

ПРАЙС-ЛИСТ 2011

(действителен с 1 августа)

Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий

08.2011

Действителен

с 01 августа 2011

24 часа

доступ к складу

через систему Danfoss on Line



Новый двухходовой регулирующий клапан VFM 2

Уважаемые клиенты!

Мы рады информировать вас о начале поставки на российский рынок нового двухходового регулирующего клапана VFM 2.

Основные технические характеристики:

- разгруженный по давлению;
- условный диаметр $D_y = 65-250$ мм;
- пропускная способность $K_{vs} = 63-800$ м³/ч;
- условное давление $P_y = 16$ бар;
- регулируемая среда: вода или 50% водный раствор гликоля
- температура регулируемой среды: 2 (-10*) — 150 °С;
- присоединение к трубопроводу: фланцевое ($P_y = 16$ бар).



Клапан VFM 2 будет применяться вместо линейки двухходовых клапанов VF 2 $P_y = 16$ бар и $T_{\text{макс.}} = 150$ °С.

За более полной информацией о новом клапане VFM 2 следует обращаться к представителям компании «Данфосс» или на сайт: www.heating.danfoss.ru

«Прайс-лист 2011. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодированный номер RP.00.PL20.50) выпущен взамен прайс-листа – 2011 (кодированный номер RP.00.PL19.50) и вступает в действие с 1 августа 2011 года.

В период действия настоящего прайс-листа компания «Данфосс» оставляет за собой право корректировки стоимости продукции при уведомлении в установленном порядке, например в связи с непредвиденными изменениями мировых цен на сырье и энергоносители. Полная техническая информация продукции Danfoss представлена в соответствующих каталогах и пособиях. Цены на продукцию, включенную в технические каталоги, но отсутствующую в прайс-листе, предоставляются по индивидуальному запросу.

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны	6
2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения	17
3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	23
4. Регуляторы температуры и давления прямого действия	40
5. Пластинчатые теплообменники	55
6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей	67
7. Средства учета теплопотребления	69
8. Трубопроводная арматура	75
9. Блочные тепловые пункты	89

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1.	Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов	6
	<i>RAW, RA-Plus, RAX, RAW-K, RA-K-Plus</i>	
1.2.	Клапаны радиаторных терморегуляторов	8
	<i>RA-N, RA-N UK, RA-NCX, RA-N Press, RA-N UK Press, RA-G</i>	
1.3.	Комплекты терморегуляторов для систем отопления	10
	<i>RA-G, RA-N, RA-N UK, RA-K, RA-KE, RA-G</i>	
1.4.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры	11
	<i>RA-K, RA-KW, RA-KE, RA-KEW, RA 15/6T, VHS15</i>	
1.5.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	12
	<i>RLV, RLV Press, RLV CX, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS</i>	
1.6.	Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей	14
	<i>RAX, RA-URX, RLV-X</i>	
1.7.	Дроссели для отопительных приборов однетрубных систем отопления	14
	<i>RTD-CB, RTD-BR</i>	
1.8.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности	15
1.9.	Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана	16

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1.	Автоматические балансировочные клапаны	17
	<i>ASV-PV, ASV-P, ASV-I, ASV-M, AB-QM</i>	
2.1.1.	Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	19
	<i>AME, AMI</i>	
2.1.2.	Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	19
	<i>TWA-Z, ABNM</i>	
2.1.3.	Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	20
	<i>QT</i>	
2.2.	Ручные балансировочные клапаны	20
	<i>USV-I, MSV-S, MSV-BD, MSV-F2, измерительный прибор PFM 4000</i>	
2.3.	Фитинги присоединительные	21
2.3.1.	Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой	21
2.3.2.	Присоединительные фитинги под приварку	22
2.4.	Дополнительные принадлежности и запасные части	22

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

3.1.	Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления	23
3.1.1.	Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности	23
3.1.2.	Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL	24
	<i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU, AKS 21M</i>	
3.1.3.	Реле температуры электроконтактные (термостаты)	25
	<i>KP, UT 72</i>	
3.1.4.	Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты)	25
	<i>KPI, KP, RT, CAS</i>	
3.1.5.	Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом	26
	<i>MBS 3000</i>	
3.1.6.	Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой	27
	<i>MBS 3200</i>	
3.2.	Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	28
3.2.1.	Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним	28
3.2.1.1.	Двухходовые (проходные) клапаны	28
	<i>VM 2, VB 2, VRG2, VFS 2, VFM2</i>	

3.2.1.2. Трехходовые клапаны.....	29
<i>VF 3, VMV, VRB 3, VRG 3</i>	
3.2.1.3. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули	31
<i>AMV 10, AMV 20, AMV 30, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 15, AMV 25, AMV 35, AMV 55, AMV 56, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV-25 SU, AMV 323, AMV 423, AMV 435, AMV 438 SU, AMV 523, End Sw, End Sw and pot</i>	
3.2.1.4. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для седельных регулирующих клапанов.....	33
<i>AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 23, AME 33, AME 15, AME 25, AME 13 SU, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 55, AME 56, AME 85, AME 86</i>	
3.2.1.5. Термoeлектрические приводы ABV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой	34
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним	35
3.2.2.1. Трехходовые клапаны.....	35
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Четырехходовые клапаны	35
<i>HRB 4, HFE 4</i>	
3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE.....	36
<i>AMB 182</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок	36
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	36
<i>RAV, RA-C</i>	
3.2.3.2. Термoeлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM.....	36
<i>ABNM</i>	
3.2.3.3. Термoeлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD.....	37
<i>TWA-V, TWA-K, TWA-A, TWA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок.....	38
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	38
<i>AMZ 112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны.....	38
<i>AMZ 113</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны.....	38
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые.....	38
<i>EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	39
<i>EV225 (H3), EV220B (H3), EV250B (H3) EVSIT</i>	

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии	40
<i>VFG, VFGS</i>	
4.2. Регуляторы температуры моноблочные.....	42
<i>AVTB, AVTQ, FJV, MTCV, TVM-H</i>	
4.3. Регуляторы температуры комбинированные.....	43
4.3.1 Регуляторы температуры малой серии	43
<i>RAVV, RAVI, RAVK</i>	
4.3.2. Регуляторы температуры средней серии.....	43
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.3.3. Регуляторы температуры большой серии	44
<i>AFT 06, AFT 26, AFT 17/VFG2, AFT 27, VFG 33, VFG 34</i>	
4.4. Регуляторы давления «после себя»	45
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»	45
<i>AVD, AVDS</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя».....	46
<i>AFD</i>	
4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора).....	47
4.5.1 Моноблочные регуляторы давления «до себя».....	47
<i>AVA</i>	
4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	47
<i>AFA</i>	

4.6.	Регуляторы перепуска	48
4.6.1.	Моноблочные регуляторы перепуска	48
	<i>AVPA</i>	
4.6.2.	Комбинированные регуляторы перепуска.....	48
	<i>AFPA</i>	
4.7.	Регуляторы – ограничители расхода	48
4.7.1.	Моноблочные регуляторы – ограничители расхода	48
	<i>AVQ</i>	
4.7.2.	Комбинированные регуляторы – ограничители расхода.....	48
	<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.8.	Регуляторы перепада давления	50
4.8.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления	50
	<i>AVP</i>	
4.8.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления.....	51
	<i>AFP-9, AFP</i>	
4.9.	Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	51
4.9.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	51
	<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.9.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	52
	<i>AFPQ, AFPQ 4</i>	
4.10.	Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения.....	53

5. Пластинчатые теплообменники

5.1.	Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB.....	55
	<i>XB 04-1, XB 06L-1, XB 06H-1, XB 10-1, XB 20-1, XB 24-1, XB 30-1, XB 36-1, XB 40-1, XB 51H-1, XB 60-1, XB 70L-1, XB 70M-1, XB 70H-1</i>	
5.2.	Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB.....	60
	<i>XB 04-2, XB 10-2, XB 20-2, XB 30-2, XB 51H-2, XB 51L-2</i>	
5.3.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG	61
	<i>XG 10-1, XG 14H-1, XG 18H-1, XG 31H-1, XG 31L-1, XG 40-1, XG 50-1</i>	
5.4.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XGC	63
	<i>XGC-C008-H, XGC-L013-H, XGC-X026-H, XGC-X051-H</i>	
5.5.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	65
5.5.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	65
5.5.2.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников	65
5.5.3.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников	66

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	67
	<i>RT 51, RET 230P, RET 230NSB, RET 230, RET 230 HC3, TP 5001, TP 9000, TP 7000, HC 6113-3</i>	
6.2.	Погружные и накладные термостаты для системы ГВС, позиционные клапаны, регуляторы постоянства расхода.....	68
	<i>ATF, ATC, ITC, ITD, HSD 15, HSD 20, HSD 25, HS 15, HS 20, HS 25, HP 15B, HP 20B, HP 25B, AVDO 15, AVDO 20, AVDO 25</i>	

7. Средства учета теплопотребления

7.1.	Теплосчетчики общедомовые	69
7.1.1.	Элементы теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000	69
7.1.2.	Расходомеры и комплектующие.....	70
7.2.	Квартирные теплосчетчики.....	71

7.3. Радиаторные счетчики-распределители для индивидуального учета теплотребления INDIV-3(R) с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV AMR	72
7.3.1. Радиаторный счетчик-распределитель	72
7.3.2. Компоненты радиосистемы INDIV AMR	72
7.3.3. Оборудование для настройки радиосистемы и считывания показаний	72
7.3.4. Програмное обеспечение для радиосистемы	72
7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы	73
7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы	73
7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы	73
7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы	74
7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы	74
7.3.10. Дополнительное оборудование	74

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные	75
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси <i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	75
8.1.2. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси	78
8.1.3. Краны шаровые SOCLA, перемещаемая среда – вода или пар	79
8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода	80
8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением <i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG, VFY-WA</i>	80
8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами	82
<i>VFY-LH, VFY-LG, VFY-WA, SYLAX</i>	
8.3. Клапаны обратные	83
<i>EURA, 402, 462, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4. Фильтры сетчатые	85
<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, Y222P, Y222, Y666</i>	
8.5. Воздухоотводчики	87
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA	87
<i>ARN, ARF</i>	
8.7. Редукционные клапаны	88
8.8. Пилотные регулирующие клапаны	88

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты	89
<i>Akva Vita, Akva Vita TDP-F, Termix VMTD-F, Akva Vita S, Akva Lux S, Termix VMTD Comp. 20, Akva Vita VX 2000, Akva Lux VX, Termix VX Comp. 20, VX-SOLO, Termix VX Comp. 28</i>	
9.2. Узел смешения	92

Указатель кодовых номеров 93

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым 97

Приложение 99



























Внимание!

В таблицах используются условные обозначения наличия позиции на складе:

- – имеется в наличии на складе;
- – поставка в течение 1–2 недель;
- – поставка по спецзаказу.

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки тем- пературы, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
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 & Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS										
	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	
	013G2973	RA 2973	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с ограниченным диапазоном настройки температуры	14–23	—	75	PL03-RTD	15,60	18,41	
	013G2974	RA 2974	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с ограниченным диапазоном настройки температуры	14–20	—	75	PL03-RTD	15,60	18,41	
	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	0–2	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	

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G5081	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для систем внутрипольного отопления	15–50	0–2	1	PL03-FH	51,99	61,35 ○
	013G2750	RA-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	85,52	100,91 ○
	013G6070	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	22,10	26,08 ○
	013G6075	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	23,03	27,17 ○
	013G6170	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	24,86	29,33 ○
	013G6171	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	31,84	37,58 ○

Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 производства компании «Данфосс», например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2

	013G2945	RA 2945	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	15,60	18,41 ○
--	----------	---------	-----------------------------------------------------	------	---	----	----------	-------	---------

Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad

	013G5030	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	14,78	17,44 ○
	013G5032	RAW-K 5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	20,98	24,75 ○
	013G2730	RA-K-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	85,52	100,91 ○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС

Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)

Набор инструментов для термостатических элементов

	013G1236	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокировки от несанкционированного демонтажа RA 2994/92/40/20/22	100	PL03-RTD	11,99	14,15 ○
--	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	----------	-------	---------

Крышка для шкалы настройки

	013G1672	Для термоэлементов с защитным кожухом RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (комплект из 20 шт.)	3000	PL03-RTD	3,60	4,25 ○
--	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----------	------	--------









Защита от постороннего вмешательства

	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RA 2994/92/40, RAW (комплект из 20 шт.)	2000	PL03-RTD	6,00	7,08 ○
	013G1232	Фиксатор для термоэлементов RA 2920/22 (комплект из 50 шт.)	5000	PL03-RTD	3,50	4,13 ○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны












Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	013G5287	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9016</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	7,10	8,38 ○
	013G5288	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>светло-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5289	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>темно-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5326	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>черное</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	5,60	6,61 ○
	013G5389	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9010</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,30	13,33 ○
Адаптеры для термостатических элементов						
	013G5190	Компактный адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	8,79	10,37 ○
	013G5194	Адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,33	3,93 ○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термозащитных элементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,51	13,59 ○

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч; K _v , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C, с внутренней резьбой ¹⁾									
	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, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,86	21,08 ●
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехходовая 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, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	26,05	30,74 ○
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехходовая 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









¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 15).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны


Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч; K _v , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G4239	RA-NCX	15	Угловой, трехходовая версия, правое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	23,67	27,93
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехходовая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	23,67	27,93
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega									
	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
Клапан RA-G для одноконтурной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, с внутренней резьбой									
	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
Эскиз	Кодовый номер	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)									
Запорная рукоятка для RA-N, RA-G									
	013G3300	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)				48	PL03-RTD	21,19	25,00
Блокировочное кольцо									
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)				3000	PL03-RTD	3,95	4,66
Сальниковый блок									
	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)				900	PL03-RTD	35,18	41,51
Сервисное устройство									
	013G3083	Для монтажа/демонтажа кран-буксы клапана RA-N без опорожнения системы отопления				1	PL03-RTD	952,94	1124,47

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 15).










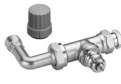








1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Комплект терморегулятора для одноконтурной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994								
	013G2183	RA-G/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	31,56	37,24
	013G2184	RA-G/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	31,56	37,24
	013G2185	RA-G/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	36,40	42,95
	013G2186	RA-G/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	36,40	42,95
	013G2187	RA-G/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	42,30	49,91
	013G2188	RA-G/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	42,30	49,91
Комплект терморегулятора для двухконтурной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994								
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	28,47	33,59
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	28,47	33,59
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	32,17	37,96
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	32,17	37,96
	013G2177	RA-N/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	46,81	55,24
	013G2178	RA-N/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	46,81	55,24
	013G2160	RA-N UK/ RA 2994	15	Угловой UK		PL03-RTD	32,04	37,81
Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994								
	013G2169	RA-K/RA 2994	15	Для двухконтурной системы отопления		PL03-RTD	25,58	30,19
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для одноконтурной системы отопления		PL03-RTD	36,68	43,28
Комплект терморегулятора для одноконтурной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2940, упаковка блистер								
	013G2143	RA-G/RA 2940	15	Угловой		PL03-RTD	34,48	40,69
	013G2144	RA-G/RA 2940	15	Прямой		PL03-RTD	34,48	40,69
	013G2145	RA-G/RA 2940	20	Угловой		PL03-RTD	39,59	46,72
	013G2146	RA-G/RA 2940	20	Прямой		PL03-RTD	39,59	46,72
Комплект терморегулятора для двухконтурной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2940, упаковка блистер								
	013G2153	RA-N/RA 2940	15	Угловой		PL03-RTD	31,20	36,82
	013G2154	RA-N/RA 2940	15	Прямой		PL03-RTD	31,20	36,82
	013G2155	RA-N/RA 2940	20	Угловой		PL03-RTD	35,12	41,44
	013G2156	RA-N/RA 2940	20	Прямой		PL03-RTD	35,12	41,44
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2940, для установки на 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 & Noot (Cosmo-Compact), упаковка блистер								
	013G2139	RLV-KS/RA 2940	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	32,82	38,73
	013G2140	RLV-KS/RA 2940	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	32,82	38,73
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad, упаковка блистер								
	013G2149	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	30,80	36,34
	013G2150	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	30,80	36,34
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2994, для установки на 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 & Noot (Cosmo-Compact)								
	013G2131	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,87	35,25
	013G2132	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	29,27	34,54
	013G2133	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,87	35,25
	013G2134	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	29,27	34,54

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны










Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad								
	013G2135	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,15	34,40 С
	013G2136	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	28,55	33,69 С
	013G2137	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,15	34,40 С
	013G2138	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	28,55	33,69 С

1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Гарнитура RA-K для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3363	RA-K	С предварительной настройкой	R ½; R ½	60	PL03-RTD	13,61	16,06 
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,97	8,23 
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,94	5,82 
Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)								
	013G3367	RA-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	25,62	30,23 
Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)								
	013G3369	RA-KW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	28,95	34,16 
Гарнитура RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	60	PL03-RTD	25,94	30,60 
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,97	8,23 
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,94	5,82 
Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	26,46	31,22 
Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	29,14	34,38 

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 15).



























1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; без предварительной настройки K _v , длина трубки 205 мм								
	013G3215	RA 15/6TB ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	46,24	54,57 
Гарнитура RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; длина трубки 205 мм								
	013G3270	RA 15/6T ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	46,24	54,57 
Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX								
	013G4741	VHS15	Угловая	G ½; R ¾		PL03-RTD	39,77	46,93 
	013G4742	VHS15	Прямая	G ½; R ¾		PL03-RTD	39,77	46,93 
	013G4743	VHS15	Угловая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	37,17	43,86 
	013G4744	VHS15	Прямая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	37,17	43,86 

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C										
	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	○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 15).



Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	29,27	34,54 
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	27,88	32,90 
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	29,27	34,54 
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	27,88	32,90 
Клапан RLV-KD с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	24,72	29,17 
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	23,47	27,69 
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	24,72	29,17 
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	23,47	27,69 
Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	18,34	21,65 
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	17,66	20,84 
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	18,34	21,65 
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	17,66	20,84 
Эскиз	Кодовый номер		Описание		Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)								
Спускной кран								
	003L0152		Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг ¾"		120	PL03-RLV	18,52	21,86 

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 15).

1.6. Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей




Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	013G4003	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, правый (комплект: термoeлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	157,36	185,69 ○
	013G4004	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, левый (комплект: термoeлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	157,36	185,69 ○
	013G4007	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), правый (комплект: термoeлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	141,66	167,15 ○
	013G4008	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), левый (комплект: термoeлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	141,66	167,15 ○

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R _p ½	15	4,54	1	PL03-RTD	21,66	25,56
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R _p ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	27,01	31,87
	013L1927	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1; выход — R _p 1	25	17,00	1	PL03-RTD	40,34	47,60
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпаса, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C									
	013L1915	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	12,24	14,45
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G¾	20	15,10	1	PL03-RTD	15,76	18,60

¹⁾ При настройке на "0" клапан полностью закрыт.

1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C									
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G 3/8 A	240	PL03-RTD	3,00	3,54	○
	013G4102		12		240	PL03-RTD	3,00	3,54	○
	013G4108		8		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4110		10		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4112	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	12	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4120	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	10	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
	013G4122		12		240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
	013G4124		14		240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
	013G4125		15		240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
	013G4126		16		240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
013G4128	18		240		PL03-RTD	4,66	5,50	○	
	Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P _y = 6 бар, T _{макс.} = 95 °C								
	013G4142	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4144		14 x 2		240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4147		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4152		12 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4153	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	13 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4154		14 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4156		16 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4162		17 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4158		18 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4160		20 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4155		15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4159		18 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4157		16 x 1,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4163		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4161		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Aluprex); P _y = 6 бар, T _{макс.} = 95 °C								
	013G4172	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2A	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4174		14 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4182		12 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4184		14 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4185	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	15 x 2,5	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4186		16 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4187		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4188		18 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4190		20 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4191		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○






¹⁾ По вопросам приобретения комплекта присоединительных фитингов (комплекта накидных гаек) обращайтесь в компанию «Данфосс».

1.9. Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана

Эскиз	Кодовый номер	Описание
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления		
	013G3904	Клапан терморегулятора RA-N, прямой, $D_v = 15$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_v = 15$ мм
	или	
	013G2174	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-N, прямой, $D_v = 15$ мм
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_v = 15$ мм
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однострубному стояку системы отопления		
	013G1677	Клапан терморегулятора RA-G, прямой, $D_v = 20$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, $D_v = 20$ мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 75, 76, 77)
	или	
	013G2186	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-G, прямой, $D_v = 20$ мм
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, $D_v = 20$ мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 75, 76, 77)
Для отопительного прибора с боковым присоединением, с 500-мм межосевым расстоянием между присоединительными отверстиями, для нижнего подключения к горизонтальной двухтрубной системе отопления		
	013G3363	Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
	013G3378	Соединительная трубка 650 мм
	013G3367	Присоединительная деталь RA-K с запорным краном для нижнего подключения трубопроводов
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры








2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /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 ¹⁾ , изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 1,5 бар										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	139,92	165,11 ○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	150,67	177,80 ○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	182,46	215,30 ○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	235,62	278,03 ○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	248,03	292,68 ○
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R _p ½	0,2–0,4	1	PL28-BV	199,66	235,59 ○
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	215,25	254,00 ○
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	259,30	305,97 ○
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	333,79	393,88 ○
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	364,25	429,81 ○
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼	0,35–0,75	1	PL28-BV	258,48	305,00 ●
	003L7617	ASV-PV	40	10	R _p 1½		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 _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2½	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 _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 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	—	0,35–0,75	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 ¹⁾ , фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 1,5 бар										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p ½	0,1	1	PL28-BV	133,79	157,87 ○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	143,56	169,40 ○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	183,58	216,63 ○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	225,01	265,51 ○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	242,73	286,42 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, 2 измерительными ниппелями; P _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар										
	003Z4041	ASV-BD	15	3	Rp ½	—	1	PL28-BV	81,41	96,06 ○
	003Z4042	ASV-BD	20	6,6	Rp ¾	—	1	PL28-BV	88,58	104,52 ○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	Rp 1	—	1	PL28-BV	99,97	117,96 ○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	Rp 1¼	—	1	PL28-BV	126,20	148,92 ○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	Rp 1½	—	1	PL28-BV	158,00	186,44 ○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	Rp 2	—	1	PL28-BV	218,00	257,24 ○

¹⁾ Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по индивидуальному заказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой¹⁾, 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар											
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	48,72	57,49	○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	55,54	65,53	○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	66,89	78,93	○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	99,84	117,82	○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	111,21	131,23	○
С наружной резьбой											
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	184,38	217,57	●
Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар											
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	40,25	47,50	○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	44,31	52,28	○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	52,43	61,87	○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	79,04	93,26	○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	96,60	113,99	○
С наружной резьбой											
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	176,43	208,18	●
Комплект регулятора перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾; с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар и ручного запорного клапана ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар											
	003Z2201	ASV-PV/ASV-M	15	1,6	R _p ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	162,16	191,35	○
	003Z2202	ASV-PV/ASV-M	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	175,49	207,08	○
	003Z2203	ASV-PV/ASV-M	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	211,40	249,45	○
	003Z2204	ASV-PV/ASV-M	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	283,19	334,16	○
	003Z2205	ASV-PV/ASV-M	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	310,17	366,00	○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/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_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 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 ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	149,38	176,26	○
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ 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 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	197,22	232,72	○
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	284,08	335,21	○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 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 ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	163,16	192,52	○
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ 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 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	210,22	248,06	○
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	297,06	350,53	○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для D_y = 40–50 мм; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 15QM, AMV(E) 25SD, AMV(E) 25SU											
	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 2½	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_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 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	●

¹⁾ Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	ΔР _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔР_{макс.} = 4 бар.
В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами АМЕ 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 ●

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д _у 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

Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм

	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	297,71	351,30 ●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	297,71	351,30 ●

Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм

	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	309,48	365,19 ●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	309,48	365,19 ●

Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии АМІ для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм

	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	114,23	134,80 ●
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	114,23	134,80 ●

Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Д_у = 40–100 мм

	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	445,36	525,53 ●
--	----------	-----------	----	----	-----------	----	-----	---	------------	--------	----------

Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Д_у = 125 и 150 мм

	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1302,41	1536,84 ●
--	----------	-----------	----	----	-----------	---	------	---	------------	---------	-----------

2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔР _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм. При установке на клапаны Д_у = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%




	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4	1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●

Термoeлектрический привод АВNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Д_у = 10–32 мм, с кабелем длиной 1 м






	082F1191	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	4	1	PL28-BV	86,26	101,79 ●
	082F1193	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24	4	1	PL28-BV	86,26	101,79 ●

¹⁾ Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами АВ-QM спрашивайте в представительствах «Данфосс».



2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM D _y = 10–32 мм									
	003Z0382	QT	Для клапанов AB-QM D _y = 10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	82,24	97,04 
	003Z0383	QT	Для клапанов AB-QM D _y = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	82,24	97,04 

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/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 _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p ½	1	PL28-BV	74,01	87,33 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	74,01	87,33 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R _p ¾	1	PL28-BV	80,53	95,03 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	90,88	107,24 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	114,73	135,38 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	143,64	169,49 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	198,18	233,86 ○
	С наружной резьбой								
	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 _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4011	MSV-S	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	20,46	24,14 ○
	003Z4012	MSV-S	20	6	R _p ¾	1	PL28-BV	24,74	29,20 ○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	32,14	37,92 ○
	003Z4014	MSV-S	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	56,35	66,49 ○
	003Z4015	MSV-S	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	115,69	136,51 ○
	003Z4016	MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	163,57	193,02 ○
	С наружной резьбой								
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 _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4051	MSV-BD/MSV-S	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	88,16	104,03 ○
	003Z4052	MSV-BD/MSV-S	20	6	R _p ¾	1	PL28-BV	97,69	115,28 ○
	003Z4053	MSV-BD/MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	114,19	134,74 ○
	003Z4054	MSV-BD/MSV-S	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	158,86	187,45 ○
	003Z4055	MSV-BD/MSV-S	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	240,81	284,15 ○
	003Z4056	MSV-BD/MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	335,82	396,27 ○
Ручной балансировочный клапан USV-I с внутренней резьбой ¹⁾ , фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 1,5 бар									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R _p ½	1	PL28-BV	35,11	41,43 ○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R _p ¾	1	PL28-BV	40,91	48,27 ○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	56,07	66,16 ○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R _p 1¼	1	PL28-BV	78,05	92,10 ○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R _p 1½	1	PL28-BV	85,55	100,94 ○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	165,94	195,81 ○

¹⁾ Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по индивидуальному заказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/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 _y = 16 бар; T _{макс.} = 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	11 359,20 ●	
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 _y = 25 бар; T _{макс.} = 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-toth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P _y = 10 бар								
	003L8208	PFM 4000	—	—	1	—	3299,69	3893,64

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,44	4,06 ○
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	4,14	4,89 ○
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	5,86	6,92 ○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	9,94	11,73 ○
	003Z0235		R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	13,90	16,40 ○
	003Z0273	Для клапанов ASV	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	47,21	55,70 ●
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	34,36	40,54 ●
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	54,72	64,57 ●
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	40,13	47,36 ●

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0226	Для клапанов ASV и AB-QM	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	17,81	21,02
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	12,11	14,29
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	16,28	19,21
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	16,87	19,91
	003Z0271	Для клапанов ASV		40	1 компл.	PL28-BV	43,78	51,66
	003Z0270	Только для клапанов AB-QM		40	1 компл.	PL28-BV	33,44	39,46
	003Z0272	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		50	1 компл.	PL28-BV	47,60	56,16
	003Z0276	AB-QM, ASV-PV		50	1 компл.	PL28-BV	136,86	161,50

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM (D _y = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	31,88	37,62
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM (D _y = 10–32 мм)	—	1	PL28-BV	5,92	6,98
	003L8141	Спускной кран, G ¾ A, для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	9,45	11,15
	003L8143	Измерительный ниппель для спускного крана для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	18,92	22,32
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	9,78	11,54
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV	15	1	PL28-BV	2,93	3,46
	003L8147		20	1	PL28-BV	3,22	3,80
	003L8148		25	1	PL28-BV	3,36	3,97
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,49	4,12
	003L8155	Рукоятка для ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	5,84	6,89
	003L8156		20	1	PL28-BV	6,41	7,57
	003L8157		25	1	PL28-BV	7,30	8,61
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	8,62	10,17
	003L8151	Адаптер для присоединения импульсной трубки ASV G ¼ к другим запорным клапанам с отверстиями R ¼. (например, MSV-F2, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	PL28-BV	9,31	10,99
	003L8152	Импульсная трубка для ASV 1,5 м	—	1	PL28-BV	24,60	29,03
	003L8153	Импульсная трубка для ASV 5,0 м	—	1	PL28-BV	45,55	53,75
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPS (120 °C) ²⁾ для ASV	15	1	PL28-BV	14,59	17,22
	003L8171		20	1	PL28-BV	15,17	17,90
	003L8172		25	1	PL28-BV	17,08	20,15
	003L8173		32	1	PL28-BV	18,24	21,53
	003L8139		40	1	PL28-BV	31,39	37,03
	003L8138		50	1	PL28-BV	38,76	45,74
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	41,13	48,53
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (в комплекте 10 шт.)	—	10	PL28-BV	2,20	2,59
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MSV-BD	—	1	PL28-BV	14,34	16,93
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MSV-BD, ½"	—	1	PL28-BV	29,63	34,96
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MSV-BD, ¾"	—	1	PL28-BV	32,19	37,98
	003Z4662	Комплект измерительных ниппелей для MSV-BD	—	2	PL28-BV	5,69	6,71
	003Z4657	Комплект удлиненных ниппелей 60 мм для MSV-BD	—	2	PL28-BV	53,91	63,62
	003Z4660	Информ. лейбл и пломб. лента MSV-BD (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	9,10	10,74
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	19,17	22,63












¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.






²⁾ Упаковка из стиропора EPS (до 80 °C) поставляется в комплекте с клапаном.

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

3.1. Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ЕСА, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110								
	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	○
Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310								
	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, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	604,00	712,72	○
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	508,00	599,44	●
	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	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36	○
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.	1	PL08-ECL	117,00	138,06	○
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	179,00	211,22	○
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort								
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	344,07	406,00	○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	344,07	406,00	○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3802	A230		1	PL08-ECL	114,00	134,52	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3020	ECL210	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		1	PL08-ECL	152,00	179,36	○
	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	
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort								
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3801	A260		1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3800	A266		1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3040	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	○
	087H3804	A361		1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3040	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	○
	087H3803	A368		1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
Модули ECA для ECL Comfort								
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41	●
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем: комнатный датчик, ручное управление и установка температуры (для ECL 110)	1	PL08-ECL	157,66	186,04	●
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем: комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа (для ECL 110)	1	PL08-ECL	236,50	279,07	●
	087H3200	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	137,00	161,66	●
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	250,00	295,00	●





3.1.2. 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
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)							
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
 	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	61,83	72,96 
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (0 ... +140 °C), медь	1	PL08-ECL	76,50	90,27 
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C), медь	1	PL08-ECL	83,29	98,28 
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм, (0 ... +140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	76,50	90,27 
	087B1183	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	119,30	140,77 
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см³	10	PL02	6,52	7,69 
	087B1190	—	Гильза из нержавеющей стали, l = 100 мм (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	64,37	75,96 
	087B1191	—	Гильза из нержавеющей стали, l = 250 мм (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	74,40	87,79 

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Дифференциал, °С		Т _{макс.} датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
				темпер. низший уровень	темпер. высший уровень					без НДС	с НДС	
Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа КР и УТ с однополюсным переключателем SPDT												
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	2	1	PL01-C-HE	45,51	53,70	○
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	5	1	PL01-C-HE	65,16	76,89	○
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	1	PL01-C-HE	47,77	56,37	○
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	1	PL04-SV	64,48	76,09	○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	1	PL01-C-HE	52,93	62,46	○
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	1	PL04-SV	64,48	76,09	○
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	1	PL04-SV	64,48	76,09	○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	1	PL01-C-HE	18,39	21,70	●

3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
без НДСс НДС										
Реле давления для воды, воздуха, масла, фреонов типа КР с однополюсным переключателем SPDT, допустимое давление 18 бар										
	060-121766	KPI 35	Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 6 А, 400 В	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	50,44	59,52
	060-113066 ¹⁾	KPI 35	Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	40,25	47,50
	060-130366	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	-0,2–8	0,4–2	1	PL04-SV	61,88	73,02
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	1	PL04-SV	50,44	59,52
	060-3340	Переходник, G ¼ – G ½						PL04-SV	1,30	1,53
Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; P _y = 22 бар										
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G ¾ A	0,1-1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	124,80	147,26
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ¾ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	124,80	147,26
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	176,80	208,62
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	176,80	208,62
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	176,80	208,62
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	176,80	208,62
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ¾ A	10–30	1–4	1	PL04-SV	156,00	184,08
Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P _y = 16 бар; класс защиты корпуса IP22										
	060-001366	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 А, 400 В	2 x G ½ A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	98,80	116,58
Реле разности давлений для использования в промышленности; P _y = 16 бар; класс защиты корпуса IP67										
	060-313066	CAS 155	P _y = 8 бар, IP67 I = 0,1 А, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2 x G ¼	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	306,80	362,02

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	017D002566	RT262A	$P_y = 10$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
	017D002766	RT262A		2 x G 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59 ○
	017D002466	RT260A	$P_y = 18$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66 ○
	017D002166	RT260A		2 x G 3/8	0,5–4	0,3	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○

Демпферная трубка

060-104766	—	I = 1,5 м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	26,50	31,27 ●
------------	---	-----------	-------	---	---	---	---------	-------	---------

Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; T_{макс.} 120 °C

017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	130,00	153,40 ○
017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	130,00	153,40 ●
017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	10–40	3	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	140,40	165,67 ○
017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	140,40	165,67 ●
017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	5–25	2,5	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G 1/2 A	0–6	0,7–1,4	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G 1/2 A	2–16	2,0–3,2	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G 1/2 A	10–40	3–6	1	PL04-SV	135,20	159,54 ●

Реле протока FQS для трубопроводов до D_н 150 мм, класс защиты IP20, присоединение R 1"

061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, T _{макс.} 80 °C				1	PL01-I-HE	66,50	78,47 ○
061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, T _{макс.} 120 °C				1	PL01-I-HE	117,81	139,02 ○

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
	060G1124	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1412	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1413	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3902	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G1650	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ○
	060G3813	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3814	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3857	MBS 3000	G 1/2 A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3984	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G5501	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●

1) Код упаковки – поставляется только упаковкой (цена за 1 шт. из упаковки).

3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65											
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	–40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	–40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	–40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	–40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G5617	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	0–10 В	–40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G1941	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	0–10 В	–40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G5870	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	0–10 В	–40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G5871	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	0–10 В	–40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●


3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним


3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС



Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D_y = 15–25 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – бронза

	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ 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 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	418,91	494,31 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ 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 ½ A	10	1	PL08-DH-V	566,09	667,98 ●


Клапан регулирующий VB 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D_y = 15–20 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – чугун

	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 ●

Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VM 2

	003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	17,29	20,41 ○
	003H6903	—	20						27,18	32,08 ○
	003H6904	—	25						35,35	41,72 ○
	003H6906	—	32						80,12	94,54 ○
	065F6061	—	40						80,68	95,20 ○
	065F6062	—	50						85,98	101,46 ○
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	25,44	30,02 ○
	003H6909	—	20						31,55	37,23 ○
	003H6910	—	25						44,47	52,47 ○
	003H6914	—	32						80,89	95,45 ○
	065F6081	—	40						80,68	95,20 ●
	065F6082	—	50						85,98	101,46 ●

Клапан регулирующий VRG 2 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 (в разделе Дополнительные принадлежности); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C; материал корпуса – чугун

	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55 ●
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	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	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55 ○
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1 ¼	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55 ○
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1 ½	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 2¾	1	1	PL08 HVAC V	477,98	564,02 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)										
	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 _y мм	K _{vs} , м³/ч	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 55, 56
регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар при T_{макс} = 150 °C; материал — чугун



065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	990,28	1168,53 ○
065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1181,84	1394,57 ○
065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	1851,61	2184,89 ○
065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2040,43	2407,71 ○
065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2117,39	2498,52 ○

Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 (D_y = 15–50 мм), AMV 423, 523 (D_y = 15–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 65–100 мм); регулируемая среда — пар; D_y = 15–100 мм, P_y = 25 бар, T_{макс} = 120 °C и P_y = 20 бар, T_{макс} = 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	40,0	—	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 ○






3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м³/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_y = 15–100 мм — P_y = 16 бар при T_{макс} = 150 °C; для D_y = 125–150 мм — P_y = 13 бар, T_{макс} = 200 °C; материал — чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 (D_y = 15–80 мм), AMV(E) 438 SU (D_y = 15–50 мм), AMV 423, 523, 55, 56 (D_y = 100 мм), AMV(E) 55, 56, 85, 86 (D_y = 125–150 мм). Для VF3 (D_y = 15–50 мм) 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_y = 65–80 мм) 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	1,0	—	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	4,0	—	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 _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VMV с внутренней резьбой, для применения с приводом ABV (VMV, D _y = 15–20 мм может применяться с термостатическими элементами RAVI, RAVK – см. стр. 43); регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C; материал – латунь									
	065F0015	VMV	15	2,5	R _p 1/2	12	PL08-IWKS	148,85	175,64 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R _p 3/4	12	PL08-IWKS	154,48	182,28 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R _p 1	12	PL08-IWKS	169,39	199,88 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R _p 1 1/4	18	PL08-IWKS	204,70	241,54 ●
	065F0040	VMV	40	12,0	R _p 1 1/2	18	PL08-IWKS	228,96	270,18 ●
Клапан регулирующий VMV с наружной резьбой для применения с приводами AMV 150, AMV(E) 10, AMV(E) 13, AMV(E) 13SU; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C; материал – латунь									
	065F6015	VMV	15	2,5	G 3/4	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 1 1/4	12	PL08-IWKS	169,39	199,88 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1 1/2	18	PL08-IWKS	204,70	241,54 ●
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-IWKS	228,96	270,18 ●
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	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 ●
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 _y = 16 бар; T _{макс.} = 130 °C; материал корпуса – бронза									
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	355,60	419,61 ○
	065Z0217	VRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08 HVAC V	387,35	457,07 ○
	065Z0218	VRB 3	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	541,79	639,31 ○
	065Z0219	VRB 3	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	685,05	808,36 ●
	065Z0220	VRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08 HVAC V	722,22	852,22 ●
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 _y = 16 бар; T _{макс.} = 130 °C; материал корпуса – чугун									
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	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	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1 1/2	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 2 1/4	1	PL08 HVAC V	485,19	572,53 ○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2 3/4	1	PL08 HVAC V	531,08	626,67 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2/3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	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 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управ- ляемого клапана, мм	Время перемеще- ния штока на 1 мм, с	Привод- ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VM 2, VB 2, VMV*												
	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25 ¹⁾	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	
Электроприводы AMV с возвратной пружиной для применения с клапанами VM 2, VB 2, VMV*												
	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25 ¹⁾	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	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2												
	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	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)												
	082H0163	AMV 435	230	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	382,20	451,00	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3												
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	655,20	773,14	
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VFM 2, VF 3, VFS 2												
	082H3021	AMV 55	230	40	65–150	8	2000	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19	
	082H3024	AMV 56	230	40	65–150	4	1500	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19	

* Версия приводов AMV U = 24В поставляется по специальному заказу.







¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны Д_н = 15 и 20 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря-жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управ-ляемого клапана, мм	Время переме-щения штока на 1 мм, с	Привод-ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2											
	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 ○
Электроприводы AMV 323, 423, 523 для применения с клапанами VF 3, VFS 2											
	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 ○
Электропривод AMV 150 для применения с клапаном VMV											
	082G3090	AMV 150	230	4	15–40	24	250	1	PL08-DH-A	285,87	337,33 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание					Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 2.../3..., AMV 85, AMV 86, AMV 410											
	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 ●

* С клапанами VF 3 D_y = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 D_y = 65–100 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Дополнительные принадлежности							
	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
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 15, 25, 35, 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, 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 VF3 DN65-80	1	PL08 IWKB	50,31	59,36
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	76,94	90,79

3.2.1.4. 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, 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
Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VB 2, VMV											
	082G3005	AME 10	24	5,5	15–25 ¹⁾	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 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VM 2, VB 2, VMV, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5,5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73 ●
	082H3044	AME13 SU ²⁾	24	5	15–25 ²⁾	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 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2											
	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 ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01 ●
	082H3041	AME 25 SU ²⁾	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 ●

¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны Д_у = 15 и 20 мм.

²⁾ SU – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в верхнее положение при отключении электропитания.

³⁾ SD – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в нижнее положение при отключении электропитания.

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	
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)												
	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	436,80	515,42	○
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3												
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	753,48	889,11	●
Электроприводы AME 55, 56 для применения с клапанами VFM 2, VF 3, VFS 2.												
	082H3022	AME 55	24	40	65–150 ¹⁾	8	2000	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84	●
	082H3025	AME 56	24	40	65–150 ¹⁾	4	1500	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84	●
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2												
	082G1452	AME 85	24	40	65–150 ²⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	1381,97	1630,72	●
	082G1462	AME 86	24	40	65–150 ²⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	1381,97	1630,72	●

3.2.1.5. Термoeлектрические приводы ABV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой

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 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ○
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●

¹⁾ С клапаном VF 3 D_y = 100-150 мм, VFS 2 D_y = 65-100 мм.

²⁾ С клапаном VF 3 D_y = 125-150 мм, VFS 2 D_y = 65-100 мм.

³⁾ ABV нормально закрытый только для VMV D_y = 15 и 20 мм.

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним


3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун

	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p ½	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p ½	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p ½	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p ½	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	68,20	80,47 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1½	1	PL08-DH-V	114,93	135,62 ○
	065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	138,94	163,95 ○

Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун

	065B5120	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-DH-V	120,10	141,72 ○
	065B5125	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-DH-V	124,93	147,42 ○
	065B5132	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-DH-V	156,23	184,35 ○
	065B5140	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-DH-V	167,78	197,98 ○
	065B5150	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-DH-V	233,45	275,47 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	259,85	306,63 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	355,20	419,14 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	476,94	562,79 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	606,80	716,02 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	851,95	1005,30 ○


3.2.2.2. Четырехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий HRB 4 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун

	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p ½	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	73,25	86,44 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1½	1	PL08-DH-V	116,20	137,12 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	178,09	210,15 ○

Клапан регулирующий HFE 4 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун

	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	177,69	209,67 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	192,38	227,01 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	263,13	310,50 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	294,32	347,29 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	447,25	527,75 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	605,16	714,08 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	720,29	849,94 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	1011,31	1193,35 ●

3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	D _у управляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Крутящий момент, Нм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС


Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162, AMB 182

	082G4032	AMB 162	230	15–50	70	5	1	PL08-DH-A	233,66	275,72 ●
	082G4034	AMB 162	230	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	233,66	275,72 ○
	082G4040	AMB 162	230	15–100	670	10	1	PL08-DH-A	214,96	253,65 ●
	082G4067	AMB 182	230	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ●
	082G4069	AMB 182	230	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ○


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Д, управ-ляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB										
	082G4050	AMB 162	24	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	540,31	637,56 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	649,24	766,10 ①
	082G4056	AMB 182	24	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	649,24	766,10 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан RAV 8 для применения с термоэлектрическим приводом TWA-V (может применяться с приводами RAVV, RAVI, RAVK – см. п. 4.3.2 на стр. 44); регулируемая среда – вода; P _y = 10 бар, T _{макс} = 120 °C; материал – латунь										
	013U0017	RAV 15/8 ²⁾	15	1,5	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	28,37	33,47	○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	2,3	R _p 3/4	75	PL08-IWKS	32,96	38,89	○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	3,1	R _p 1	75	PL08-IWKS	67,75	79,94	○




Клапан RA-C³⁾ для применения в местных охлаждающих установках; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C

	013G3094	RA-C-15 ¹⁾	15	1,2	G 1/2	75	PL03-RTD	26,05	30,74 ○
	013G3096	RA-C-20 ²⁾	20	3,3	G 3/4	75	PL03-RTD	58,75	69,32 ○

Клапан регулирующий RA-C с наружной резьбой для применения с термоэлектрическим приводом TWA-A и терморегуляторами прямого действия (см. п. 1.2 стр. 8, 9); P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C

Клапан регулирующий со стабилизацией перепада давлений AB-QM для применения с приводом AMV(E) 110NL, 120NL, AMI 140, TWA-Z (см. п. 2.1. на стр. 18, 19); P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C

3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, и AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), адаптером для регулирующих клапанов RA-N, RA-C, кабелем длиной 1 м								
	082F1091	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24	1	PL28-BV	88,66	104,62 ●
Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), адаптером для установки на клапаны AB-QM Ду = 10–32 мм, кабелем длиной 1 м								
	082F1191	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	1	PL28-BV	86,26	101,79 ①
	082F1193	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24	1	PL28-BV	86,26	101,79 ①
Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА) без адаптера для регулирующих клапанов RA-N, RA-C и AB-QM Ду = 10–32 мм								
	082F1198	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	1	PL28-BV	81,94	96,69 ①
	082F1199	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24	1	PL28-BV	81,94	96,69 ①
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C	—	—	PL28-BV	3,43	4,05 ●
	082F1075	—	Адаптер для установки на клапаны AB-QM	—	—	PL28-BV	3,33	3,93 ●
	082F1081	—	Кабель длиной 1 м	—	—	PL28-BV	10,19	12,02 ●
	082F1082	—	Кабель длиной 5 м	—	—	PL28-BV	24,74	29,19 ●
	082F1083	—	Кабель длиной 10 м	—	—	PL28-BV	40,75	48,09 ●

¹⁾ Угловой.

²⁾ Прямой.


3.2.3.3. Термoeлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряже- ние питания, В	ΔР _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термоэлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8										
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92	●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92	●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92	●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92	●
Термоэлектрический привод TWA-K для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора (для радиаторов Diatherm, Korado, Purmo, Kermi, Rettig, Radison), M30 x 1,5										
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N										
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL28-BV	48,45	57,17	●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ¹⁾	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63	●
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4										
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL28-BV	37,72	44,51	●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	37,72	44,51	●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51	●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51	●


¹⁾ С концевым выключателем.

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; P _y = 16 бар T _{макс.} = 130 °C; материал – латунь, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5501	AMZ 112	15	17	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	161,25	190,27 ○
	082G5502	AMZ 112	20	41	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	164,64	194,27 ○
	082G5503	AMZ 112	25	68	R _p 1	1	PL08 HVAC V	169,75	200,31 ○

3.2.4.2. Трехходовые клапаны


Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T _{макс.} = 130 °C; время закрытия – 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5511	AMZ 113	15	3,8	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	254,61	300,45 ○
	082G5512	AMZ 113	20	7,7	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	261,38	308,43 ○
	082G5513	AMZ 113	25	11,6	R _p 1	1	PL08 HVAC V	271,59	320,48 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны


3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоеди- нение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P _y = 20 бар, T _{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM											
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	31,19	36,80	○
	032U1251 ¹⁾	EV220B	10	1,5	0,1	G 1/2	1	PL04-SV	37,19	43,88	○
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	62,38	73,61	○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	107,97	127,40	○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	119,97	141,56	○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	176,6	208,39	○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	209,23	246,89	○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	259,13	305,77	○

Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16(10) бар, T_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM

	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G 1/2	1	PL04-SV	79,18	93,43 ○
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G 3/4	1	PL04-SV	117,57	138,73 ○
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	135,57	159,97 ○




Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16 бар, T_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM

	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	91,18	107,59 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	141,56	167,04 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	189,55	223,67 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	260,33	307,19 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	301,12	355,32 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	363,51	428,94 ○

¹⁾ Могут применяться для нейтральных жидкостей при T_{макс.} = 90 °C и использовании катушек 12 Вт.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,08	15,43 
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,08	15,43 
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB						PL04-SV	2,50	2,95 



3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоеди- нение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой ¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P _y = 10 бар, T _{макс.} = +185 °C										
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G 3/8	1	PL04-SV	145,16	171,29 ●
	032U300484	EV225B	10	2,2	0,2	G 1/2	1	PL04-SV	145,16	171,29 ○
	032U300684	EV225B	20	5,0	0,2	G 3/4	1	PL04-SV	205,26	242,21 ○
	032U300784	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	231,74	273,45 ○
Соленоидные вентили типа EV220B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой ²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P _y = 20 бар, T _{раб.} = -10 ... +90 °C										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	56,28	66,41 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	67,56	79,72 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	77,85	91,86 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	120,45	142,13 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	126,21	148,93 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	182,06	214,83 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	211,25	249,28 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	229,59	270,92 ○
Соленоидные вентили типа EV250B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой ²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P _y = 16(10) бар; T _{раб.} = -30 ... +140 °C										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G 3/8	1	PL04-SV	91,36	107,81 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G 1/2	1	PL04-SV	97,31	114,82 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G 3/4	1	PL04-SV	135,59	160,00 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	153,11	180,67 ○

¹⁾ Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.²⁾ При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в кодовом номере последние две цифры "31" следует заменить на "16" или на "02" для 24 В пост. тока.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y мм	K _{vs} ¹⁾ м³/ч	T _{макс.} ¹⁾ °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P _y = 16 бар; материал — серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4	200	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		1	PL08-IWKB	719,53	849,05 ○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	823,52	971,74 ○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	931,65	1099,35 ○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1109,09	1308,73 ○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1576,31	1860,05 ○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1653,95	1951,66 ○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2448,32	2889,01 ○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	3958,1	4670,56 ○
	065B2398	VFG 2	150	280	140 ¹⁾	1	PL08-IWKB	7069,1	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 регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P _y = 25 бар; материал — ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4	200	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		1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37 ●
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58 ●
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1397,09	1648,56 ●
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1570,77	1853,50 ●
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1989,44	2347,54 ●
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	2880,87	3399,43 ●
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2897,52	3419,07 ●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	5348,62	6311,37 ●

¹⁾ Существует исполнение с T_{макс.} = 200 °C. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} ² м³/ч	T _{макс.} °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал — чугун

	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	806,88	952,12 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ²⁾		1	PL08-IWKB	883,13	1042,09 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ²⁾		1	PL08-IWKB	927,50	1094,45 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ²⁾		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ²⁾		1	PL08-IWKB	1200,59	1416,70 ①
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ²⁾		1	PL08-IWKB	1360,04	1604,85 ①
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	1934,00	2282,11 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ²⁾		1	PL08-IWKB	2028,26	2393,35 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ²⁾		1	PL08-IWKB	3002,88	3543,40 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ²⁾		1	PL08-IWKB	4853,69	5727,35 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ²⁾		1	PL08-IWKB	9812,73	11 579,02 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ²⁾		1	PL08-IWKB	13 535,13	15 971,46 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ²⁾		1	PL08-IWKB	17 520,94	20 674,71 ●

Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 25 бар¹⁾; материал — ковкий чугун

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

Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 40 бар; материал — сталь

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

Принадлежности







003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	141,33	166,77 ●
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C	1	PL08-IWKB	216,00	254,88 ●
003G1499	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	171,95	202,90 ○

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ Меньшее значение K_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

4.2. Регуляторы температуры моноблочные




Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} м ³ /ч	Диапазон настройки тем- пературы, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	397,90	469,53 ●
	003N3252	AVTB	20	Ø 18 x 210 мм, сальником R ½;	3,4		10	PL08-IWKS	415,38	490,15 ●
	003N4252	AVTB	25	I капилляра 2,0 м	5,5		10	PL08-IWKS	496,91	586,35 ○
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном,	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	407,86	481,27 ○
	003N8142	AVTB	20	Ø 9,5 x 150 мм, сальником R ½;	3,4		10	PL08-IWKS	462,34	545,57 ○
	003N8143	AVTB	25	I капилляра 2,3 м	5,5		10	PL08-IWKS	492,34	580,97 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	69,58	82,10 ○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL08-IWKS	103,55	122,19 ●
	003N0050	Гильза для датчика 210 мм, латунь, R ¾					1	PL08-IWKS	36,11	42,61 ●
	003N0192	Гильза для датчика 210 мм, нержавеющая сталь, R ¾					1	PL08-IWKS	107,20	126,50 ●
Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P _y = 16 бар, T _{макс.} = 100 °C										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, I капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	856,84	1011,07 ○
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, I капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	856,84	1011,07 ○
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой,	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	415,38	490,15 ○
	003N3250	FJV	20	встроенным жидкостным термoeлементом	3,4		18	PL08-IWKS	439,89	519,07 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	520,60	614,31 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P _y = 10 бар; материал – латунь										
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой,	1,5	35–70	1	PL28-BV	142,01	167,58 ○
	003Z0520	MTCV	20	встроенным парафиновым термoeлементом	1,8		1	PL28-BV	151,92	179,27 ○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 100 °C; материал – латунь										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	114,52	135,13 ○
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL28-BV	128,93	152,13 ○







¹⁾ Импульсные медные трубки Ø 6 мм, с помощью которых AVTQ соединяется с AVDO, не поставляются.

4.3. Регуляторы температуры комбинированные

4.3.1. Регуляторы температуры малой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8									
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1253	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	245,22	289,36 ○
Термостатический элемент типа RAVI для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8008	RAVI	Для системы ГВС	43–65	2	16	PL08-IWKS	214,42	253,02 ○
Термостатический элемент типа RAVK для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8063	RAVK	Для системы ГВС	25–65 ¹⁾	2	16	PL08-IWKS	163,40	192,81 ○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1, 3.2.3 на стр. 28, 35)									
Принадлежности для термоэлементов RAVV, RAVK, RAVI									
	013U0290	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVI, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	69,58	82,11 ○
	017-437066	Гильза для датчика, l = 112 мм, для RAVK, RAVV латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	46,36	54,71 ●

4.3.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P _y = 25 бар, T _{макс} = 150 °C										
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; Д _y = 15–50 мм и VGS Д _y = 15–25 мм (для скоростных систем)										
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм	—	10–45 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0605	AVT	—		—	35–70 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0606	AVT	—		—	60–100 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0607	AVT	—		—	85–125 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
Термостатический элемент AVT для клапанов VG; Д _y = 15–25 мм										
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½, l капилляра 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ●
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; Д _y = 32–50 мм и VGS Д _y = 15–25 мм										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ●
Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар, T _{макс} = 150 °C										
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой ³⁾ , материал бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	387,11	456,79 ○
	065B0776	VG	25	С наружной резьбой, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	8,0	—	1	PL08-IWKS	430,29	507,75 ○
	065B0777	VG	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	670,62	791,33 ○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	734,76	867,02 ○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	813,48	959,91 ●
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1165,29	1375,04 ●
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1284,73	1515,98 ●
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1458,54	1721,08 ●

¹⁾ При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °C.²⁾ Существует фланцевое исполнение, Ду = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).³⁾ Поставляется без защитной гильзы.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС



Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C

065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	595,48	702,67	●
065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	641,09	756,49	●
065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	662,16	781,35	●

Эскиз	Кодовый номер	Д _у мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС





Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)

	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	25,45	30,03	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	44,46	52,47	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	58,27	68,76	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	84,69	99,94	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	148,91	175,72	○
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	17,30	20,41	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	27,19	32,08	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	35,36	41,72	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	50,72	59,84	○
	003H6915	15	Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○

Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)





003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)			1	PL08-IWKS	176,98	208,84	○
003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)			1	PL08-IWKS	361,56	426,65	○

4.3.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 150 °C											
	Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей										
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
065-4394	AFT 06	—	—	110-180	1	PL08-IWKB	1014,84	1197,51	●		
	Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей										
	065-4396	AFT 26	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4397	AFT 26	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4398	AFT 26	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4399	AFT 26	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	Термостатический элемент AFT ¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей										
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	Термостатический элемент AFT ¹⁾ с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей										
	065-4404	AFT 27	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4405	AFT 27	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4406	AFT 27	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4407	AFT 27	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
Принадлежности к регулятору температуры											
003G1400	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм						1	PL08-IWKB	307,93	363,36	●

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	ΔP _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 200 °C									
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2601	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2602	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2603	VFG 33	80		80	1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●	
	065B2604	VFG 33	100		125	10	1	PL08-IWKB	4453,85	5255,54 ●
065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●		
	Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C ¹⁾									
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2609	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2610	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2611	VFG 33	80		80	1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●	
	065B2612	VFG 33	100		125	10	1	PL08-IWKB	4898,96	5780,77 ●
065B2613	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●		
	Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 200 °C ¹⁾									
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2617	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2618	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2619	VFG 34	80		80	1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●	
	065B2620	VFG 34	100		125	10	1	PL08-IWKB	4453,85	5255,54 ●
065B2621	VFG 34	125	160		1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●		
	Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C ¹⁾									
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2625	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2626	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2627	VFG 34	80		80	1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●	
	065B2628	VFG 34	100		125	10	1	PL08-IWKB	4898,96	5780,77 ●
065B2629	VFG 34	125	160		1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●		
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 40, 41)										

4.4. Регуляторы давления «после себя»


4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой									
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ 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 1¼ 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		20		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
	003H6661	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26 ○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ 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 1¼ 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		20		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
	003H6664	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26 ○



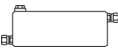
¹⁾ Защитная гильза не требуется.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ 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 ●
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ 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 1¼ 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 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 44)										

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»										
	Регулирующий блок AFD									
	003G1000	AFD	—	D _y = 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 ¹⁾	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1003	AFD	—	D _y = 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 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)									
	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 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T _{макс.} > 150 °C или на паре при любых параметрах										
	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 ●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D _y = 15–125 мм										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с T _{макс.} > 200 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	215,99	254,87 ○

¹⁾ Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10.).

4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора)

4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



003H6614	AVA	15	G ¾ A	Наружная резьба, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 12 бар	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 ¾ 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 ○

Регулятор давления «до себя» AVA; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36 ○
003H6627	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36 ○
003H6628	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52 ○
003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36 ○
003H6630	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36 ○
003H6631	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52 ○

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»



Регулирующий блок AFA

003G1007	AFA	—	D _y = 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 _y = 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 ●

Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)

Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)



Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)

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 ●
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	---	-----------	-------	---------

Охлаждитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах



003G1392	Охлаждитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм						1	PL08-IWKB	132,19	155,98 ●
003G1403	Охлаждитель 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 ●

²⁾ Существует фланцевое исполнение, D_y = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

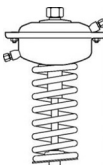

4.6. Регуляторы перепуска

4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки											
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63	●
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55	●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78	●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63	●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55	○
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78	○
Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 44)											


Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепуска AFPA /VFG 2											
	Регулирующий блок AFPA										
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2 D _y = 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	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)											
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74	●

4.7. Регуляторы – ограничители расхода

4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода


Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой ²⁾ клапан и регулирующий блок											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1281,45	1512,11 ○
	003H6728	AVQ	40	20		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1750,88	2066,04 ●
	003H6729	AVQ	50	25		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	1901,03	2243,22 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 44)											


Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2											
	Регулирующий блок AFQ										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●



¹⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).²⁾ Существуют резьбовое исполнение – D_y = 15–25 мм, и фланцевое – D_y = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	ΔP макс. клапана ¹ бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
	Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун										
	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ¹⁾	16	1	PL08-IWKB	1055,37	1245,33 ●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1210,74	1428,68 ●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1322,71	1560,80 ●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1433,29	1691,29 ●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1601,25	1889,47 ●
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	1737,05	2049,72 ●
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2383,70	2812,77 ●
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	2575,45	3039,03 ●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90	140 ²⁾	15	1	PL08-IWKB	4081,52	4816,19 ●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5339,86	6301,03 ●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKB	8065,07	9516,79 ●
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15–150/22–220		10	1	PL08-IWKB	12710,69	14998,61 ●
	065B2666	VFQ 2	250	400,0	18–180/25–250		10	1	PL08-IWKB	16286,92	19218,57 ●


	Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар³⁾; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2										
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ¹⁾	20	1	PL08-IWKB	1119,75	1321,31 ●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKB	1268,13	1496,39 ●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	PL08-IWKB	1284,92	1516,21 ●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	PL08-IWKB	1324,12	1562,47 ●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	PL08-IWKB	1469,70	1734,24 ●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	PL08-IWKB	1655,86	1953,91 ●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	PL08-IWKB	2266,13	2674,04 ●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	PL08-IWKB	2502,65	2953,13 ●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90	15	15	1	PL08-IWKB	3590,24	4236,48 ●
	065B2676	VFQ 2	125 ⁴⁾	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5124,31	6046,69 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)

	Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2									
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68	●	
003G1404	—	250	1 компл.		PL08-IWKB	90,99	107,37	●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	132,19	155,98	●	





Импульсная трубка AF⁵⁾ для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для D_y = 15–125 мм – 2 комплекта, для D_y = 150–250 мм – 3 комплекта

	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	39,61	46,74 ○
-------------------------------------------------------------------------------------	----------	-------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------	-----------	-------	---------

¹⁾ При использовании клапанов при T_{макс.} = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.²⁾ Клапаны D_y = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T_{макс.} = 200 °C поставляются по заказу.³⁾ Клапан VFQ 2 P_y = 40 бар поставляется по спецзаказу.⁴⁾ Клапаны VFQ 2 D_y = 150–250 мм P_y = 25 бар поставляются по заказу.⁵⁾ Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T_{макс.} > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.8. Регуляторы перепада давления

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
									без НДС	с НДС		
Регулятор перепада давлений AVP ¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C												
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	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 ⁴⁾	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○		
	003H6370 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○		
	003H6371 ⁴⁾	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		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ●		
003H6374	AVP	50	25	1	PL08-IWKS		1965,92	2319,79 ●				
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 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 ⁴⁾	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○		
	003H6376 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○		
	003H6377 ⁴⁾	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		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6380	AVP	50	25	1	PL08-IWKS		1965,92	2319,79 ○				
Регулятор перепада давлений AVP ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C												
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	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	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	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		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6350	AVP	50	25	1	PL08-IWKS		1965,92	2319,79 ○				
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 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	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	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		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6356	AVP	50	25		1		PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○			
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект												
	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 ○		
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 44)												




¹⁾ Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

²⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).




⁴⁾ Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

4.8.2. 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
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2								
	Регулирующий блок AFP							
	003G1014	AFP-9	—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1297,53	1531,09 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)								
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)								
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)							
	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 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T _{макс.} > 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	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-IWKB	226,80	267,62 ●

4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода






Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50 ●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08 ●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97 ●
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53 ●
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70 ●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08 ●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70 ●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l=1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ○	
Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 44)											

¹⁾ Регулятор поставляется в виде моноблока, включая внутреннюю импульсную трубку между клапаном и диафрагменным элементом. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

²⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, 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 _y = 40 бар																
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●							
003G1036	AFPQ-4	—	0,15–1,50		0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●								
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 49)																	
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, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	60,75		71,68 ●								
	003G1367	—	25, 32														
	003G1369	—	40														
	003G1370	—	50														
	003G1371	—	65, 80														
	003G1373	—	100														
	003G1374	—	125														
	003G1375	—	150														
	003G1376	—	200														
	003G1377 ¹⁾	—	250														
	003G1405 ²⁾	—	250														
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/ VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе																
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	90,99		107,37 ●								
	003G1380	—	25, 32														
	003G1382	—	40														
	003G1383	—	50														
	003G1384	—	65, 80														
	003G1386	—	100														
	003G1387	—	125														
	003G1388	—	150														
	003G1389	—	200														
	003G1390 ¹⁾	—	250														
	003G1406 ²⁾	—	250														
		003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм							1	PL08-IWKB	132,20	155,99 ●				
	Импульсная трубка AF ³⁾ для регуляторов AFPQ/ VFQ 2 и AFPQ-4/ VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T _{макс.} = 200 °C (AFPQ/ VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/ VFQ 2 – 4 комплекта)																
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки								1 компл.	PL08-IWKB	39,62	46,75 ○				


¹⁾ При P_y = 16 бар.²⁾ При P_y = 40 бар.³⁾ Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T_{макс.} > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	P _y , бар	T _{макс.} , °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG2(21), дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°C). Присоединение фланцевое


Сборочный комплект для пилотного регулятора

	По запросу	PCV-VFG 2	150	320	—	16	150	По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	
	003G1525	PCV-VFG 21	150	320	—	25	140	16 777,29	19 797,21
	003G1526	PCV-VFG 21	200	450				29 620,44	34 952,12
	003G1527	PCV-VFG 21	250	630				40 081,03	47 295,61
	По запросу	PCV-VFG 2	150	320	—	40	150	По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	

Импульсные трубки для пилотного регулятора

003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок							45,93	48,23
----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-------	-------

Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора D_y = 150–250 мм

	003H6660	AVD	40	16	1,0–5,0	25	150	1858,91	2193,51
	003H6663	AVD	40	16	3,0–12,0	25		1858,91	2193,51
	003H6373	AVP	40	16	0,2–1,0	25		1875,87	2213,53
	003H6379	AVP	40	16	0,3–2,0	25		1875,87	2213,53
	003H6627	AVA	40	16	1,0–4,5	25		2116,4	2497,35
	003H6630	AVA	40	16	3,0–11,0	25		2116,4	2497,35

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС

Основные параметры: P_r = 25 бар, T_{мин.} = -10 °C, T_{макс.} = +180 °C.

Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 04-1²⁾. Малая серия



004B1011	XB 04-1	8	296	93	79	0,14	3,0	Наружная резьба, G ¾ x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	205,35	242,31	●
004B1012	XB 04-1	10	296	93	84	0,19	4,0		1	PL08-HEXB-S	219,27	258,74	●
004B1014	XB 04-1	16	296	93	97	0,34	5,0		1	PL08-HEXB-S	254,90	300,78	●
004B1016	XB 04-1	20	296	93	106	0,43	5,0		1	PL08-HEXB-S	293,82	346,71	●
004B1017	XB 04-1	26	296	93	120	0,58	6,0		1	PL08-HEXB-S	335,99	396,47	●
004B1019	XB 04-1	30	296	93	128	0,68	7,0		1	PL08-HEXB-S	359,23	423,89	●
004B1021	XB 04-1	36	296	93	142	0,82	8,0		1	PL08-HEXB-S	415,12	489,84	●
004B1023	XB 04-1	40	296	93	151	0,92	8,0		1	PL08-HEXB-S	444,76	524,82	●
004B1024	XB 04-1	50	296	93	174	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-S	524,15	618,50	●
004B1026	XB 04-1	60	296	93	196	1,4	12,0		1	PL08-HEXB-S	598,86	706,65	●

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1^{2),3)}. Малая серия



004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	212,27	250,48	●
004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S	227,73	268,72	●
004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	263,93	311,44	●
004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S	305,26	360,21	●
004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	348,26	410,95	●
004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S	372,30	439,31	●
004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	430,23	507,67	●
004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S	461,25	544,28	●
004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S	543,29	641,08	●
004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S	620,65	732,37	●
004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08-HEXB-S	698,22	823,90	●

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1^{2),3)}. Малая серия



004B2036	XB 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	212,27	250,48	●
004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S	227,73	268,72	●
004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	263,93	311,44	●
004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S	305,26	360,21	●
004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	348,26	410,95	●
004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S	372,30	439,31	●
004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	430,23	507,67	●
004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S	461,25	544,28	●
004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S	543,29	641,08	●
004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S	620,65	732,37	●
004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08-HEXB-S	698,22	823,90	●

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 10-1. Малая серия



004B1004	XB 10-1	8	288	118	78,6	0,18	2,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	247,97	292,60	○
004B1005	XB 10-1	10	288	118	84	0,23	3,1		1	PL08-HEXB-S	266,03	313,92	○
004B1008	XB 10-1	16	288	118	100,2	0,41	4,1		1	PL08-HEXB-S	308,33	363,83	○
004B1010	XB 10-1	20	288	118	111	0,53	4,7		1	PL08-HEXB-S	356,57	420,75	○
004B1013	XB 10-1	26	288	118	127,2	0,7	5,7		1	PL08-HEXB-S	406,83	480,06	○
004B1015	XB 10-1	30	288	118	138	0,82	6,3		1	PL08-HEXB-S	434,98	513,28	○
004B1018	XB 10-1	36	288	118	154,2	0,99	7,3		1	PL08-HEXB-S	502,66	593,14	○
004B1020	XB 10-1	40	288	118	165	1,11	7,9		1	PL08-HEXB-S	538,88	635,88	○
004B1025	XB 10-1	50	288	118	192	1,4	9,5		1	PL08-HEXB-S	634,71	748,96	○
004B1030	XB 10-1	60	288	118	219	1,69	11,1		1	PL08-HEXB-S	725,16	855,69	○
004B1035	XB 10-1	70	288	118	246	1,99	12,7		1	PL08-HEXB-S	815,69	962,51	○

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

²⁾ Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.

³⁾ Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.





Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 20-1. Малая серия													
	004B1205	XB 20-1	10	338	118	84	0,29	3,5	Наружная резьба, G1x50 мм	1	PL08-HEXB-S	277,49	327,44
	004B1208	XB 20-1	16	338	118	100,2	0,52	4,6		1	PL08-HEXB-S	336,79	397,41
	004B1210	XB 20-1	20	338	118	111	0,66	5,4		1	PL08-HEXB-S	376,30	444,03
	004B1213	XB 20-1	26	338	118	127,2	0,88	6,5		1	PL08-HEXB-S	435,58	513,98
	004B1215	XB 20-1	30	338	118	138	1,03	7,3		1	PL08-HEXB-S	480,44	566,92
	004B1218	XB 20-1	36	338	118	154,2	1,25	8,4		1	PL08-HEXB-S	539,73	636,88
	004B1220	XB 20-1	40	338	118	165	1,4	9,2		1	PL08-HEXB-S	579,24	683,50
	004B1225	XB 20-1	50	338	118	192	1,77	11,1		1	PL08-HEXB-S	683,39	806,40
	004B1230	XB 20-1	60	338	118	219	2,13	13,0		1	PL08-HEXB-S	782,18	922,97
004B1235	XB 20-1	70	338	118	246	2,5	14,9	1	PL08-HEXB-S	881,00	1039,58		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 24-1 ²⁾ . Малая серия													
	004B1027	XB 24-1	10	490	93	84	0,35	4,0	Наружная резьба, G ¾ x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	282,58	333,44
	004B1028	XB 24-1	16	490	93	97	0,62	5,0		1	PL08-HEXB-S	344,08	406,01
	004B1029	XB 24-1	20	490	93	106	0,8	5,0		1	PL08-HEXB-S	384,54	453,76
	004B1031	XB 24-1	26	490	93	120	1,06	6,0		1	PL08-HEXB-S	444,09	524,03
	004B1032	XB 24-1	30	490	93	128	1,24	7,0		1	PL08-HEXB-S	490,27	578,52
	004B1033	XB 24-1	36	490	93	142	1,5	8,0	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	551,78	651,10
	004B1034	XB 24-1	40	490	93	151	1,68	8,0		1	PL08-HEXB-S	592,22	698,82
	004B1067	XB 24-1	50	490	93	174	2,12	10,0		1	PL08-HEXB-S	697,97	823,60
	004B1068	XB 24-1	60	490	93	196	2,57	12,0		1	PL08-HEXB-S	798,02	941,66
004B1069	XB 24-1	70	490	93	218	3,01	13,0	1	PL08-HEXB-S	899,92	1061,91		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 30-1. Малая серия													
	004B1405	XB 30-1	10	438	118	84	0,37	4,1	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	313,82	370,31
	004B1408	XB 30-1	16	438	118	100,2	0,64	5,4		1	PL08-HEXB-S	387,65	457,43
	004B1410	XB 30-1	20	438	118	111	0,83	6,2		1	PL08-HEXB-S	436,87	515,51
	004B1413	XB 30-1	26	438	118	127,2	1,1	7,5		1	PL08-HEXB-S	510,72	602,65
	004B1415	XB 30-1	30	438	118	138	1,29	8,3		1	PL08-HEXB-S	559,94	660,73
	004B1418	XB 30-1	36	438	118	154,2	1,56	9,6		1	PL08-HEXB-S	633,82	747,91
	004B1420	XB 30-1	40	438	118	165	1,75	10,4		1	PL08-HEXB-S	688,36	812,26
	004B1425	XB 30-1	50	438	118	192	2,21	12,5		1	PL08-HEXB-S	811,43	957,49
	004B1430	XB 30-1	60	438	118	219	2,67	14,6		1	PL08-HEXB-S	934,50	1102,71
	004B1435	XB 30-1	70	438	118	246	3,13	16,7		1	PL08-HEXB-S	1062,91	1254,23
	004B1440	XB 30-1	80	438	118	273	3,59	18,8		1	PL08-HEXB-S	1185,98	1399,46
	004B1445	XB 30-1	90	438	118	300	4,05	20,9		1	PL08-HEXB-S	1309,04	1544,67
	004B1450	XB 30-1	100	438	118	327	4,51	23,0		1	PL08-HEXB-S	1432,09	1689,87

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).




Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37L-1 ²⁾ . Малая серия													
	004B1675	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	208,89	246,49
	004B1676	XB 37L-1	16	525	119	96	0,76	5,16		1	PL08-HEXB-S	278,82	329,01
	004B1677	XB 37L-1	20	525	119	105	0,9	5,8		1	PL08-HEXB-S	325,44	384,02
	004B1678	XB 37L-1	26	525	119	118,5	1,3	6,76		1	PL08-HEXB-S	395,34	466,51
	004B1679	XB 37L-1	30	525	119	127,5	1,51	7,4		1	PL08-HEXB-S	441,97	521,52
	004B1680	XB 37L-1	36	525	119	141	1,83	8,36		1	PL08-HEXB-S	511,87	604,00
	004B1681	XB 37L-1	40	525	119	150	2,05	9		1	PL08-HEXB-S	524,38	618,77
	004B1682	XB 37L-1	50	525	119	175,5	2,6	10,6		1	PL08-HEXB-S	632,38	746,21
	004B1683	XB 37L-1	60	525	119	195	3,13	12,2		1	PL08-HEXB-S	740,38	873,65
	004B1684	XB 37L-1	70	525	119	217,5	3,67	13,8		1	PL08-HEXB-S	848,37	1001,08
	004B1685	XB 37L-1	80	525	119	240	4,21	15,4		1	PL08-HEXB-S	956,37	1128,52
	004B1686	XB 37L-1	90	525	119	262,5	4,86	17		1	PL08-HEXB-S	1064,37	1255,96
	004B1687	XB 37L-1	100	525	119	285	5,3	18,6		1	PL08-HEXB-S	1172,40	1383,43
	004B1688	XB 37L-1	110	525	119	307,5	5,83	20,2		1	PL08-HEXB-S	1280,39	1510,86
	004B1689	XB 37L-1	120	525	119	330	6,37	21,8	1	PL08-HEXB-S	1388,39	1638,30	
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37M-1 ²⁾ . Малая серия													
	004B1690	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	208,89	246,49
	004B1691	XB 37M-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB-S	278,82	329,01
	004B1692	XB 37M-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB-S	325,44	384,02
	004B1693	XB 37M-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB-S	395,34	466,51
	004B1694	XB 37M-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB-S	441,97	521,52
	004B1695	XB 37M-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB-S	511,87	604,00
	004B1696	XB 37M-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB-S	524,38	618,77
	004B1697	XB 37M-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB-S	632,38	746,21
	004B1698	XB 37M-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB-S	740,38	873,65
	004B1699	XB 37M-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB-S	848,37	1001,08
	004B1700	XB 37M-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB-S	956,37	1128,52
	004B1701	XB 37M-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB-S	1064,37	1255,96
	004B1702	XB 37M-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB-S	1172,40	1383,43
	004B1703	XB 37M-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2		1	PL08-HEXB-S	1280,39	1510,86
	004B1704	XB 37M-1	120	525	119	330	6,0	21,8	1	PL08-HEXB-S	1388,39	1638,30	
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1 ²⁾ . Малая серия													
	004B1705	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	208,89	246,49
	004B1706	XB 37H-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB-S	278,82	329,01
	004B1707	XB 37H-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB-S	325,44	384,02
	004B1708	XB 37H-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB-S	395,34	466,51
	004B1709	XB 37H-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB-S	441,97	521,52
	004B1710	XB 37H-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB-S	511,87	604,00
	004B1711	XB 37H-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB-S	524,38	618,77
	004B1712	XB 37H-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB-S	632,38	746,21
	004B1714	XB 37H-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB-S	740,38	873,65
	004B1715	XB 37H-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB-S	848,37	1001,08
	004B1716	XB 37H-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB-S	956,37	1128,52
	004B1717	XB 37H-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB-S	1064,37	1255,96
	004B1718	XB 37H-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB-S	1172,40	1383,43
	004B1719	XB 37H-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2		1	PL08-HEXB-S	1280,39	1510,86
	004B1720	XB 37H-1	120	525	119	330	6,0	21,8		1	PL08-HEXB-S	1388,39	1638,30

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

5. Пластиначатые теплообменники

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51H-1. Малая серия													
	004B1815	XB 51H-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	995,43	1174,61 ●
	004B1818	XB 51H-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S	1133,71	1337,78 ●
	004B1820	XB 51H-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S	1225,91	1446,57 ●
	004B1825	XB 51H-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S	1461,51	1724,58 ●
	004B1830	XB 51H-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S	1691,99	1996,55 ●
	004B1835	XB 51H-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S	1922,47	2268,51 ●
	004B1840	XB 51H-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S	2152,98	2540,52 ●
	004B1845	XB 51H-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S	2388,56	2818,50 ●
	004B1850	XB 51H-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S	2619,05	3090,48 ●
	004B1855	XB 51H-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S	2849,53	3362,45 ●
004B1860	XB 51H-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB-S	3080,01	3634,41 ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1. Малая серия													
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	995,43	1174,61 ●
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S	1133,71	1337,78 ●
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S	1225,91	1446,57 ●
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S	1461,51	1724,58 ●
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S	1691,99	1996,55 ●
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S	1922,47	2268,51 ●
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S	2152,98	2540,52 ●
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S	2388,56	2818,50 ●
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S	2619,05	3090,48 ●
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S	2849,53	3362,45 ●
004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB-S	3080,01	3634,41 ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1. Малая серия													
	004B1920	XB 59M-1	30	613	198	115,5	4,48	13,4	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB-S	902,89	1065,42 ○
	004B1921	XB 59M-1	36	613	198	126	5,44	15,14		1	PL08-HEXB-S	1028,13	1213,19 ○
	004B1922	XB 59M-1	40	613	198	133	6,08	16,3		1	PL08-HEXB-S	1111,62	1311,71 ○
	004B1923	XB 59M-1	50	613	198	139,5	7,68	19,2		1	PL08-HEXB-S	1320,35	1558,01 ○
	004B1932	XB 59M-1	60	613	198	157	9,28	22,1		1	PL08-HEXB-S	1529,08	1804,31 ○
	004B1933	XB 59M-1	70	613	198	174,5	10,88	25		1	PL08-HEXB-S	1737,80	2050,61 ○
	004B1934	XB 59M-1	80	613	198	192	12,4	27,9		1	PL08-HEXB-S	1947,72	2298,31 ○
	004B1936	XB 59M-1	90	613	198	209,5	14,08	30,8		1	PL08-HEXB-S	2156,45	2544,61 ○
	004B1937	XB 59M-1	100	613	198	227	15,68	33,7		1	PL08-HEXB-S	2365,18	2790,91 ○
	004B1938	XB 59M-1	110	613	198	244,5	17,28	36,6		1	PL08-HEXB-S	2573,91	3037,21 ○
	004B1939	XB 59M-1	120	613	198	262	18,88	39,5		1	PL08-HEXB-S	2782,63	3283,51 ○
	004B1940	XB 59M-1	140	613	198	297	22,08	45,3		1	PL08-HEXB-S	3200,09	3776,10 ○
	004B1941	XB 59M-1	160	613	198	332	25,28	51,1		1	PL08-HEXB-S	3617,54	4268,70 ○
	004B1942	XB 59M-1	180	613	198	367	28,48	56,9		1	PL08-HEXB-S	4036,19	4762,70 ○
004B1943	XB 59M-1	200	613	198	402	31,68	62,7	1	PL08-HEXB-S	4453,64	5255,30 ○		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 60-1 (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия													
	004B2035	XB 60-1	70	520	280	249	8,43	56,8	Фланцы, Ду=65 x x 60 мм	1	PL08-HEXB-B	2333,09	2753,05 ●
	004B2040	XB 60-1	80	520	280	276	9,67	63,2		1	PL08-HEXB-B	2546,15	3004,46 ●
	004B2045	XB 60-1	90	520	280	303	10,91	69,6		1	PL08-HEXB-B	2759,18	3255,83 ●
	004B2050	XB 60-1	100	520	280	330	12,15	76,0		1	PL08-HEXB-B	2972,23	3507,23 ●
	004B2055	XB 60-1	110	520	280	357	13,39	82,4		1	PL08-HEXB-B	3185,30	3758,65 ●
	004B2060	XB 60-1	120	520	280	384	14,63	88,8		1	PL08-HEXB-B	3398,35	4010,05 ●
	004B2070	XB 60-1	140	520	280	438	17,11	101,6		1	PL08-HEXB-B	3824,46	4512,86 ●
	004B2080	XB 60-1	160	520	280	492	19,59	114,4		1	PL08-HEXB-B	4250,54	5015,64 ●

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			С поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70L-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия													
	004B2425	XB 70L-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y =65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B	3542,42	4180,06●
	004B2430	XB 70L-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B	3961,64	4674,74●
	004B2435	XB 70L-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B	4380,87	5169,43●
	004B2440	XB 70L-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B	4800,10	5664,12●
	004B2445	XB 70L-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B	5219,33	6158,81●
	004B2450	XB 70L-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B	5638,55	6653,49●
	004B2455	XB 70L-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B	6057,78	7148,18●
	004B2460	XB 70L-1	120	1142	365	384	28,2	220,0		1	PL08-HEXB-B	6477,01	7642,87●
	004B2470	XB 70L-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B	7315,46	8632,24●
	004B2480	XB 70L-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B	8153,92	9621,63●
004B2490	XB 70L-1	180	1142	365	546	42,54	310,0	1	PL08-HEXB-B	8992,37	10611,00●		
004B2499	XB 70L-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B	9830,84	11600,39●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70M-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия													
	004B2000	XB 70M-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y = 65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B	3542,42	4180,06●
	004B2001	XB 70M-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B	3961,64	4674,74●
	004B2002	XB 70M-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B	4380,87	5169,43●
	004B2003	XB 70M-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B	4800,10	5664,12●
	004B2004	XB 70M-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B	5219,33	6158,81●
	004B2005	XB 70M-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B	5638,55	6653,49●
	004B2006	XB 70M-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B	6057,78	7148,18●
	004B2007	XB 70M-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB-B	6477,01	7642,87●
	004B2008	XB 70M-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B	7315,46	8632,24●
	004B2009	XB 70M-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B	8153,92	9621,63●
004B2010	XB 70M-1	180	1142	365	546	42,54	310,0	1	PL08-HEXB-B	8992,37	10 611,00●		
004B2011	XB 70M-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B	9830,84	11 600,39●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70H-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия													
	004B2012	XB 70H-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y = 65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B	3542,42	4180,06●
	004B2013	XB 70H-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B	3961,64	4674,74●
	004B2014	XB 70H-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B	4380,87	5169,43●
	004B2015	XB 70H-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B	4800,10	5664,12●
	004B2016	XB 70H-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B	5219,33	6158,81●
	004B2017	XB 70H-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B	5638,55	6653,49●
	004B2018	XB 70H-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B	6057,78	7148,18●
	004B2019	XB 70H-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB-B	6477,01	7642,87●
	004B2020	XB 70H-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B	7315,46	8632,24●
	004B2021	XB 70H-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B	8153,92	9621,63●
004B2022	XB 70H-1	180	1142	365	546	42,54	310,0	1	PL08-HEXB-B	8992,37	10 611,00●		
004B2023	XB 70H-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B	9830,84	11 600,39●		

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).²⁾ Первичная сторона/вторичная сторона.³⁾ Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

5.2. Паяные пластиначные теплообменники двухходовые ХВ

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС

Основные параметры: P_y = 25 бар, T_{мин.} = -10 °C, T_{макс.} = +180 °C.

Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 04-2



004B1036	XB 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G ¾ x 20 мм	1	PL08-HEXB-2P	496,27	585,60	●
004B1037	XB 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-2P	584,71	689,96	●
004B1038	XB 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB-2P	645,47	761,65	●
004B1039	XB 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB-2P	735,68	868,10	●
004B1040	XB 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB-2P	794,87	937,95	●
004B1041	XB 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB-2P	884,90	1044,18	●
004B1042	XB 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB-2P	944,14	1114,09	●
004B1043	XB 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB-2P	1034,34	1220,52	●
004B1044	XB 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0		1	PL08-HEXB-2P	1093,36	1290,16	●

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 10-2



004B3010	XB 10-2	20/20	288	118	215	1,05	7,9	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	476,06	561,75	●
004B3013	XB 10-2	26/26	288	118	247,4	1,4	9,8		1	PL08-HEXB-2P	562,18	663,37	●
004B3015	XB 10-2	30/30	288	118	269	1,64	11,1		1	PL08-HEXB-2P	619,60	731,13	●
004B3018	XB 10-2	36/36	288	118	301,4	1,99	13,0		1	PL08-HEXB-2P	705,71	832,74	●
004B3020	XB 10-2	40/40	288	118	323	2,22	14,3		1	PL08-HEXB-2P	763,13	900,49	●
004B3023	XB 10-2	46/46	288	118	355,4	2,57	16,2		1	PL08-HEXB-2P	849,25	1002,12	●
004B3025	XB 10-2	50/50	288	118	377	2,8	17,5		1	PL08-HEXB-2P	906,67	1069,87	●
004B3028	XB 10-2	56/56	288	118	409,4	3,15	19,4		1	PL08-HEXB-2P	992,80	1171,50	●
004B3030	XB 10-2	60/60	288	118	431	3,39	20,7		1	PL08-HEXB-2P	1050,20	1239,24	●

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 20-2



004B3220	XB 20-2	40/40	338	118	323	2,8	16,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	819,42	966,92	●
004B3223	XB 20-2	46/46	338	118	355,4	3,24	19,1		1	PL08-HEXB-2P	913,42	1077,84	●
004B3225	XB 20-2	50/50	338	118	377	3,53	20,6		1	PL08-HEXB-2P	976,13	1151,83	●
004B3228	XB 20-2	56/56	338	118	409,4	3,97	22,9		1	PL08-HEXB-2P	1116,29	1317,22	●
004B3230	XB 20-2	60/60	338	118	431	4,27	24,4		1	PL08-HEXB-2P	1182,09	1394,87	●

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 30-2



004B3410	XB 30-2	20/20	438	118	215	1,66	10,4	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	612,53	722,79	●
004B3413	XB 30-2	26/26	438	118	247,4	2,21	12,9		1	PL08-HEXB-2P	735,51	867,90	●
004B3415	XB 30-2	30/30	438	118	269	2,58	14,6		1	PL08-HEXB-2P	817,51	964,66	●
004B3418	XB 30-2	36/36	438	118	301,4	3,13	17,1		1	PL08-HEXB-2P	940,49	1109,78	●
004B3420	XB 30-2	40/40	438	118	323	3,5	18,8		1	PL08-HEXB-2P	1022,48	1206,53	●
004B3423	XB 30-2	46/46	438	118	355,4	4,05	21,3		1	PL08-HEXB-2P	1145,44	1351,62	●
004B3425	XB 30-2	50/50	438	118	377	4,42	23,0		1	PL08-HEXB-2P	1227,44	1448,38	●

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 51Н-2



004B3615	XB 51Н-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	1473,52	1738,75	●
004B3618	XB 51Н-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P	1703,86	2010,55	●
004B3620	XB 51Н-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P	1857,40	2191,73	●
004B3623	XB 51Н-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P	2087,73	2463,52	●
004B3625	XB 51Н-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB-2P	2241,26	2644,69	●
004B3628	XB 51Н-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P	2471,60	2916,49	●
004B3630	XB 51Н-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P	2625,14	3097,67	●
004B3633	XB 51Н-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P	3177,39	3749,32	●
004B3635	XB 51Н-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P	3330,92	3930,49	●

Паяный пластиначный теплообменник двухходовой ХВ 51L-2



004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	1473,52	1738,75	●
004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P	1703,86	2010,55	●
004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P	1857,40	2191,73	●
004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P	2087,73	2463,52	●
004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB-2P	2241,26	2644,69	●
004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P	2471,60	2916,49	●
004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P	2625,14	3097,67	●
004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P	3177,39	3749,32	●
004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P	3330,92	3930,49	●

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

5.3. Разборные пластинчатые теплообменники однокходовые XG

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС

Основные параметры: $P_y = 16$ бар, $T_{\text{мин.}} = -10$ °C, $T_{\text{макс.}} = +150$ °C.

Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал уплотнений – EPDM.

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

Разборный пластинчатый теплообменник однокходовой XG 10-1. Малая серия



004B5005	XG 10-1	10	460	158	200	0,2	18,0	Наружная резьба, G 1	1	PL08-HEXG-S	503,61	594,26	●
004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20,0		1	PL08-HEXG-S	596,62	704,01	●
004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22,0		1	PL08-HEXG-S	689,63	813,76	●
004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24,0		1	PL08-HEXG-S	787,25	928,96	●
004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26,0		1	PL08-HEXG-S	880,26	1038,71	●
004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28,0		1	PL08-HEXG-S	973,27	1148,46	●
004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30,0		1	PL08-HEXG-S	1090,86	1287,21	●

Разборный пластинчатый теплообменник однокходовой XG 14H-1²⁾. Малая серия

004B1260	XG 14H-1	8	675	200	180	0,29	55	Наружная резьба, G 1 1/4	1	PL08-HEXG-S	1052,98	1242,51	●
004B1261	XG 14H-1	10	675	200	180	0,39	55		1	PL08-HEXG-S	1086,34	1281,88	●
004B1262	XG 14H-1	20	675	200	180	0,88	59		1	PL08-HEXG-S	1270,41	1499,09	●
004B1263	XG 14H-1	30	675	200	240	1,37	62		1	PL08-HEXG-S	1443,00	1702,75	●
004B1264	XG 14H-1	40	675	200	300	1,86	66		1	PL08-HEXG-S	1619,77	1911,32	●
004B1265	XG 14H-1	50	675	200	300	2,35	69		1	PL08-HEXG-S	1790,29	2112,54	●
004B1266	XG 14H-1	60	675	200	350	2,84	72		1	PL08-HEXG-S	1968,03	2322,27	●
004B1267	XG 14H-1	70	675	200	350	3,33	76		1	PL08-HEXG-S	2138,54	2523,47	●
004B1268	XG 14H-1	80	675	200	400	3,82	79		1	PL08-HEXG-S	2313,68	2730,14	●
004B1269	XG 14H-1	90	675	200	450	4,31	83		1	PL08-HEXG-S	2488,39	2936,30	●
004B1270	XG 14H-1	100	675	200	450	4,8	86		1	PL08-HEXG-S	2659,84	3138,61	●
004B1271	XG 14H-1	110	675	200	500	5,29	89		1	PL08-HEXG-S	2833,95	3344,06	●
004B1272	XG 14H-1	120	675	200	500	5,78	93		1	PL08-HEXG-S	3005,50	3546,49	●

Разборный пластинчатый теплообменник однокходовой XG 18H-1²⁾. Малая серия

004B1276	XG 18H-1	8	875	200	180	0,44	55	Наружная резьба, G 1 1/4	1	PL08-HEXG-S	1102,98	1301,52	●
004B1277	XG 18H-1	10	875	200	180	0,59	55		1	PL08-HEXG-S	1128,43	1331,55	●
004B1278	XG 18H-1	20	875	200	180	1,33	59		1	PL08-HEXG-S	1269,67	1498,21	●
004B1279	XG 18H-1	30	875	200	240	2,07	62		1	PL08-HEXG-S	1399,21	1651,07	●
004B1280	XG 18H-1	40	875	200	300	2,81	66		1	PL08-HEXG-S	1533,01	1808,96	●
004B1281	XG 18H-1	50	875	200	300	3,55	69		1	PL08-HEXG-S	1660,21	1959,05	●
004B1282	XG 18H-1	60	875	200	350	4,29	72		1	PL08-HEXG-S	1794,78	2117,84	●
004B1283	XG 18H-1	70	875	200	350	5,03	76		1	PL08-HEXG-S	1922,07	2268,05	●
004B1284	XG 18H-1	80	875	200	400	5,77	79		1	PL08-HEXG-S	2054,14	2423,89	●
004B1285	XG 18H-1	90	875	200	450	6,51	83		1	PL08-HEXG-S	2185,78	2579,22	●
004B1286	XG 18H-1	100	875	200	450	7,25	86		1	PL08-HEXG-S	2314,01	2730,53	●
004B1287	XG 18H-1	110	875	200	500	7,99	89		1	PL08-HEXG-S	2445,30	2885,46	●
004B1288	XG 18H-1	120	875	200	500	8,73	93		1	PL08-HEXG-S	2573,58	3036,83	●

Разборный пластинчатый теплообменник однокходовой XG 31H-1. Малая серия



004B1389	XG 31H-1	10	965	360	300	1,13	182,2	Фланцы, D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG-S	2098,65	2476,41	●
004B1390	XG 31H-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S	2356,30	2780,43	●
004B1391	XG 31H-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S	2613,68	3084,15	●
004B1392	XG 31H-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S	2889,15	3409,19	●
004B1393	XG 31H-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S	3146,73	3713,14	●
004B1394	XG 31H-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S	3403,94	4016,65	●
004B1395	XG 31H-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S	3683,43	4346,44	●
004B1396	XG 31H-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S	3940,13	4649,35	●
004B1397	XG 31H-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S	4196,73	4952,14	●
004B1398	XG 31H-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S	4472,10	5277,08	●
004B1399	XG 31H-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S	4729,27	5580,54	●
004B1400	XG 31H-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S	4986,63	5884,23	●
004B1401	XG 31H-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG-S	5272,72	6221,81	●
004B1402	XG 31H-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG-S	5531,00	6526,58	●

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).

²⁾ Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

5.4. Разборные пластиновые теплообменники одноходовые XGC


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					

Основные параметры: $P_y = 16$ бар, $T_{\text{мин.}} = -10$ °C, $T_{\text{макс.}} = +150$ °C.


Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал уплотнений – EPDM.

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

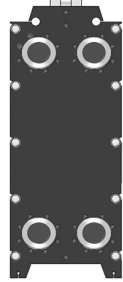
Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XGC-C008-Н. Малая серия с диагональным подключением

	004B3700	XGC-C008	10	774	180	120	0,6	38	Наружная резьба, G 1/4	1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3701	XGC-C008	20	774	180	180	1,35	46		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3702	XGC-C008	30	774	180	180	2,1	53		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3703	XGC-C008	40	774	180	180	2,85	62		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3704	XGC-C008	50	774	180	180	3,6	70		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3705	XGC-C008	60	774	180	180	4,35	77		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3706	XGC-C008	70	774	180	325	5,1	85		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3707	XGC-C008	80	774	180	325	5,85	92		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3708	XGC-C008	90	774	180	325	6,6	99		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3709	XGC-C008	100	774	180	325	7,35	107		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3710	XGC-C008	110	774	180	325	8,1	114		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3711	XGC-C008	120	774	180	325	8,85	122		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3712	XGC-C008	130	774	180	500	9,6	129		1	PL08-HEX-XGC	●

Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XGC-L013-Н. Малая серия с диагональным подключением

	004B3791	XGC-L013	20	832	320	250	2,16	130	Фланцы, D _y = 50 мм	1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3669	XGC-L013	30	832	320	375	3,36	138		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3668	XGC-L013	40	832	320	375	4,56	147		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3644	XGC-L013	50	832	320	375	5,76	155		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3637	XGC-L013	60	832	320	375	6,96	163		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3664	XGC-L013	70	832	320	840	8,16	170		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3717	XGC-L013	80	832	320	840	9,36	182		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3659	XGC-L013	90	832	320	840	10,56	190		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3718	XGC-L013	100	832	320	840	11,76	197		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3719	XGC-L013	110	832	320	840	12,96	205		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3691	XGC-L013	120	832	320	840	14,16	217		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3721	XGC-L013	130	832	320	840	15,36	225		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3666	XGC-L013	140	832	320	840	16,56	232		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3722	XGC-L013	150	832	320	840	17,76	240		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3723	XGC-L013	158	832	320	1090	18,72	246		1	PL08-HEX-XGC	●

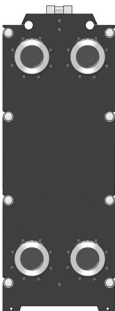
Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XGC-X026-Н. Большая серия с диагональным подключением

	004B3726	XGC-X026	19	1265	450	641	4,59	327	Фланцы, D _y = 100 мм	1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3727	XGC-X026	29	1265	450	641	7,29	343		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3728	XGC-X026	39	1265	450	641	9,99	357		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3729	XGC-X026	49	1265	450	641	12,69	371		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3731	XGC-X026	59	1265	450	641	15,39	385		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3732	XGC-X026	69	1265	450	1041	18,09	406		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3733	XGC-X026	79	1265	450	1041	20,79	420		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3734	XGC-X026	89	1265	450	1041	23,49	434		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3736	XGC-X026	99	1265	450	1041	26,19	447		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3737	XGC-X026	109	1265	450	1041	28,89	465		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3738	XGC-X026	119	1265	450	1041	31,59	479		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3739	XGC-X026	129	1265	450	1391	34,29	495		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3740	XGC-X026	139	1265	450	1391	36,99	509		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3741	XGC-X026	149	1265	450	1391	39,69	527		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3742	XGC-X026	159	1265	450	1391	42,39	541		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3743	XGC-X026	169	1265	450	1391	45,09	554		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3744	XGC-X026	179	1265	450	1391	47,79	572		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3745	XGC-X026	189	1265	450	1591	50,49	590		1	PL08-HEX-XGC	●
	004B3746	XGC-X026	199	1265	450	1591	53,19	603		1	PL08-HEX-XGC	●

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).

²⁾ Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.




Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	
				A	B	C						
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X051-Н. Большая серия с диагональным подключением												
	004B3749	XGC-X051	19	1730	630	656	9,35	968	Фланцы, D _y = 150 мм	1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3750	XGC-X051	29	1730	630	656	14,85	994		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3751	XGC-X051	39	1730	630	656	20,35	1020		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3752	XGC-X051	49	1730	630	656	25,85	1053		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3753	XGC-X051	59	1730	630	656	31,35	1079		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3754	XGC-X051	69	1730	630	1056	36,85	1109		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3755	XGC-X051	79	1730	630	1056	42,35	1135		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3756	XGC-X051	89	1730	630	1056	47,85	1178		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3757	XGC-X051	99	1730	630	1056	53,35	1204		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3758	XGC-X051	109	1730	630	1056	58,85	1230		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3759	XGC-X051	119	1730	630	1056	64,35	1255		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3760	XGC-X051	129	1730	630	1406	69,85	1285		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3761	XGC-X051	139	1730	630	1406	75,35	1330		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3762	XGC-X051	149	1730	630	1406	80,85	1356		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3763	XGC-X051	159	1730	630	1406	86,35	1381		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3764	XGC-X051	169	1730	630	1406	91,85	1407		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3765	XGC-X051	179	1730	630	1406	97,35	1433		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3766	XGC-X051	189	1730	630	1606	102,85	1480		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3767	XGC-X051	199	1730	630	1606	108,35	1506		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3768	XGC-X051	209	1730	630	1606	113,85	1532		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3769	XGC-X051	219	1730	630	1956	119,35	1561		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3770	XGC-X051	229	1730	630	1956	124,85	1587		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3771	XGC-X051	239	1730	630	1956	130,35	1632		1	PL08-HEX-XGC	❶
	004B3772	XGC-X051	249	1730	630	1956	135,85	1658		1	PL08-HEX-XGC	❶

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).²⁾ Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.




5.5. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG

5.5.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
			A	B	C				без НДС	с НДС	
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии											
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 ²⁾	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART	140,08	165,29	🔴
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	142,35	167,97	🔴
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	146,88	173,32	🔴
	004B1113	Теплоизоляция для XB 10-1: 8 -> 26 ²⁾	328	158	117,2	1,70	1	PL08-HEX-PART	152,39	179,82	🔴
	004B1124	Теплоизоляция для XB 10-1: 30 -> 48	328	158	155	1,94	1	PL08-HEX-PART	158,83	187,42	🔴
	004B1135	Теплоизоляция для XB 10-1: 50 -> 70	328	158	236	2,19	1	PL08-HEX-PART	168,16	198,43	🔴
	004B1313	Теплоизоляция для XB 20-1: 10 -> 26	378	158	117,2	1,92	1	PL08-HEX-PART	156,15	184,26	🔴
	004B1324	Теплоизоляция для XB 20-1: 30 -> 48	378	158	155	2,19	1	PL08-HEX-PART	162,95	192,28	🔴
	004B1335	Теплоизоляция для XB 20-1: 50 -> 70	378	158	236	2,47	1	PL08-HEX-PART	170,74	201,47	🔴
	004B1513	Теплоизоляция для XB 30-1: 10 -> 26	478	158	117,2	2,43	1	PL08-HEX-PART	166,31	196,25	🔴
	004B1524	Теплоизоляция для XB 30-1: 30 -> 48	478	158	155	2,76	1	PL08-HEX-PART	175,47	207,05	🔴
	004B1535	Теплоизоляция для XB 30-1: 50 -> 70	478	158	236	3,10	1	PL08-HEX-PART	184,63	217,86	🔴
	004B1550	Теплоизоляция для XB 30-1: 80 -> 100	478	158	317	3,55	1	PL08-HEX-PART	196,50	231,87	🔴
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	214,92	253,61	🔴
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	224,98	265,48	🔴
004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	238,60	281,55	🔴	
004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	248,66	293,42	🔴	
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии											
	004B1651	Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50	710	255	175	4,1	1	PL08-HEX-PART	130,49	153,98	
	004B1652	Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100	710	255	265	5,6	1	PL08-HEX-PART	159,74	188,49	
	004B1653	Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140	710	255	355	7,2	1	PL08-HEX-PART	191,69	226,19	
	004B1654	Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200	710	255	515	9	1	PL08-HEX-PART	234,29	276,46	
	004B2145	Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08-HEX-PART	271,70	320,61	🔴
	004B2160	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	287,32	339,04	🔴
	004B2180	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	332,89	392,81	🔴
	004B2535	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	405,51	478,50	🔴
	004B2550	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	434,28	512,45	🔴
	004B2570	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	477,69	563,67	🔴
	004B2599	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	521,84	615,77	🔴
Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников											
	004B3115	Теплоизоляция для XB 10-2: 20/20 -> 30/30	328	158	128	2,08	1	PL08-HEX-PART	174,06	205,39	🔴
	004B3120	Теплоизоляция для XB 10-2: 36/36 -> 40/40	328	158	155	2,30	1	PL08-HEX-PART	179,49	211,80	🔴
	004B3125	Теплоизоляция для XB 10-2: 46/46 -> 50/50	328	158	282	2,52	1	PL08-HEX-PART	185,93	219,40	🔴
	004B3130	Теплоизоляция для XB 10-2: 56/56 -> 60/60	328	158	209	2,74	1	PL08-HEX-PART	191,37	225,82	🔴
	004B3325	Теплоизоляция для XB 20-2: 40/40 -> 50/50	378	158	182	2,84	1	PL08-HEX-PART	193,54	228,38	🔴
	004B3330	Теплоизоляция для XB 20-2: 56/56 -> 60/60	378	158	209	3,09	1	PL08-HEX-PART	199,97	235,96	🔴
	004B3515	Теплоизоляция для XB 30-2: 20/20 -> 30/30	478	158	128	2,95	1	PL08-HEX-PART	208,98	246,60	🔴
	004B3520	Теплоизоляция для XB 30-2: 36/36 -> 40/40	478	158	155	3,25	1	PL08-HEX-PART	220,95	260,72	🔴
	004B3525	Теплоизоляция для XB 30-2: 46/46 -> 50/50	478	158	182	3,55	1	PL08-HEX-PART	242,89	286,61	🔴
	004B3720	Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART	241,90	285,44	🔴
	004B3725	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	250,65	295,77	🔴
	004B3730	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	260,72	307,65	🔴
	004B3735	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	273,65	322,91	🔴

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – глубина.²⁾ XB 10-18 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

5.5.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам.								
Основные параметры: Р _y = 25 бар, Т _{мин.} = -10 °С, Т _{макс.} = +180 °С								
	004B2945	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G ¾"/D _{вн.} = 15 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	40,01	47,21 ①
	004B2946		Внутренняя резьба, G ¾"/D _{вн.} = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	40,01	47,21 ①
	004B2904		Внутренняя резьба, G 1"/D _{вн.} = 15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23 ①
	004B2905	Для XB 10, 20, 24 (n ≥ 50), 30, 36, 37, 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1"/D _{вн.} = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23 ①
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1"/D _{вн.} = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23 ①
	004B1358		Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 ¼"/D _{вн.} = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	57,12
	004B2910	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2"/D _{вн.} = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40 ①
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2"/D _{вн.} = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40 ①
	004B2912		Внутренняя резьба, G 2"/D _{вн.} = 42 мм	1,17	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40 ①
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2944	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G ¾"/D _y = 20 мм	0,21	2	PL08-HEX-PART	28,40	33,51 ①
	004B2901	Для XB 10, XB 20,	Внутренняя резьба, G 1"/D _y = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	21,16	24,97 ①
	003H6909	XB 24 (n ≥ 50), XB 30,	Внутренняя резьба, G 1"/D _y = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS	31,55	37,23 ①
	004B2903	XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1"/D _y = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	21,16	24,97 ①
	003H6910	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 ¼"/D _y = 25 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	44,47	52,47 ①
	004B1343		Внутренняя резьба, G 1 ¼"/D _y = 32 мм	0,75	2	PL08-HEX-PART	44,71	52,76 ①
	004B2907		Внутренняя резьба, G 2"/D _y = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72 ①
	004B2908	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2"/D _y = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72 ①
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2"/D _y = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72 ①
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2947	Для XB 04, 24 (n < 50), 06	Внутренняя резьба G ¾"/ наружная резьба G ¾"	0,4	2	PL08-HEX-PART	53,46	63,08 ①
	004B2953		Внутренняя резьба G ¾"/ наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART	53,46	63,08 ①
	004B2913	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1"/ наружная резьба, G ¾"	0,41	2	PL08-HEX-PART	39,81	46,98 ①

5.5.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки								
	004B2919	Монтажный кронштейн для XB 10, 20, 30, 40	1,4	1	PL08-HEX-PART	18,29	21,58	○
	004B2923	Монтажный кронштейн для XB 51	4	1	PL08-HEX-PART	37,01	43,67	○
	004B2924	Монтажный кронштейн для XB 60 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	61,38	72,43	○
	004B2925	Монтажный кронштейн для XB 70 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	61,38	72,43	○
	004B2948	Монтажный кронштейн для XB 04, 06	2,78	1	PL08-HEX-PART	23,21	27,39	○
	004B1728	Монтажный кронштейн для XB 37	3,14	1	PL08-HEX-PART	49,10	57,94	○

Примечание.










В настоящий прайс-лист не включены некоторые типоразмеры разборных пластинчатых теплообменников. Возможны подбор и заказ нестандартных теплообменников с разным количеством пластин.

За дополнительной информацией следует обращаться в компанию «Данфосс».

¹⁾ Устанавливаются при изготовлении теплообменников на производстве. Заказываются отдельно только для сервисных целей.

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1. Комнатные термостаты



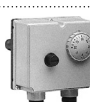






Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Непрограммируемые термостаты								
	087N699600	RT 51	Электронный термостат с возможностью ручного переключения на ночной режим. I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	82,95	97,88 ●
	087N743000	RET 230 P	Электронный комнатный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 10(4) A	5–30	1	PL03-A	43,49	51,32 ●
	087N701000	RET 230 NSB	Электронный комнатный термостат с возможностью переключения на ночной режим. U = 220/240 В, I = 10(4) A	5–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ①
	087N700400	RET 230 ¹⁾	Электронный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 3(1) A	5–30	1	PL03-A	48,32	57,02 ①
	087N780500	RET 230 HC 3 ²⁾	Электронный термостат для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения с использованием вентиляторных доводчиков фэнкойлов. Встроенный датчик температуры. Трехпозиционное переключение скорости вентиляторов. U = 220/240 В, I = 3(1) A	5–30	1	PL03-A	88,45	104,37 ●
	087N780600	RET 230 HC 3A	То же, с дистанционным датчиком	5–30	1	PL03-A	106,13	125,23
Программируемые термостаты								
	087N791001	TP 5001	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230 В, I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	111,52	131,59 ●
	087N789200	TP 9000	Электронный программируемый термостат, недельный или 24-часовой (раб./вых. дни) с дистанционным датчиком для применения в системах отопления с возможностью управления контуром ГВС. U = 220/240 В, I = 3(1)A	5–30	1	PL03-A	156,04	184,13 ●
	087N740000	TP 7000	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230 В, I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	145,80	172,04 ①
	087N705700	HC 6113-3	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения с использованием вентиляторных доводчиков фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 220/240 В	Нагрев – 5–30, охлаждение – 16–37	1	PL03-A	185,87	219,33 ①

¹⁾ Версии U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Возможное исполнение комнатных термостатов:

- для четырехтрубных систем с использованием однопозиционного переключателя скорости вентилятора со встроенным или дистанционным датчиком температуры;
- для двухтрубных систем с использованием одно- или трехпозиционного переключателя скорости вентилятора со встроенным или дистанционным датчиком температуры.

6.2. Погружные и накладные термостаты для системы ГВС, позиционные клапаны, регуляторы постоянства расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Погружные и накладные термостаты для систем ГВС									
	087N6712	ATF	Для монтажа на трубу с защитой от мороза, дифференциал 6 °C	5–90	1	PL03-A	52,31	61,73 ●	
	041E0010	ATC	Для емкостного водонагревателя, дифференциал 6–10 °C	20–90	1	PL03-A	35,04	41,35 ●	
	099-105700	ITC	Погружной термостат l = 100 мм с функцией регулирования температуры, дифференциал 4 ± 10 °C, I = 10(2,5) A	0–90	1	PL03-A	64,23	75,79 ①	
	099-106100	ITD	Погружной термостат l = 100 мм с функцией регулирования/ограничения температуры (T = 90 °C), дифференциал 4 ± 10 °C, I = 10(2,5) A	0–90	1	PL03-A	148,59	175,34 ①	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС с НДС	
Трехходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	087N665900	HSD 15	15	3,0	R _p ½	5	PL03-A	222,48	262,53 ①
	087N6654	HSD 20	20	6,1	R _p ¾	5	PL03-A	227,10	267,98 ①
	087N6658	HSD 25	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	217,42	256,56 ①
Трехходовой трехпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	087N665000	HS 15	15	3,0	R _p ½	5	PL03-A	222,48	262,53 ①
	087N6648	HS 20	20	6,1	R _p ¾	5	PL03-A	227,10	267,98 ①
	087N6649	HS 25	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	231,67	273,37 ①
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	087N664000	HP 15B	15	3,0	R _p ½	5	PL03-A	145,44	171,62 ①
	087N6634	HP 20B	20	5,8	R _p ¾	5	PL03-A	152,26	179,67 ①
	087N6637	HP 25B	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	189,19	223,24 ①
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Shoe с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	087N660200	HP 20B	20	8,2	R _p ¾	5	PL03-A	133,62	157,67 ①
	087N660400	HP 25B	25	15,0	R _p 1	5	PL03-A	168,16	198,43 ①
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y , мм	Описание	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС с НДС	
Регулятор постоянства расхода AVDO; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; диапазон настройки 0,05–0,50 бар									
	003L6002	AVDO 15	15	Угловой	R _p ½	18	PL08-ECL	61,40	72,45 ①
	003L6007	AVDO 20	20	Угловой	R _p ¾	18	PL08-ECL	65,27	77,02 ①
	003L6012	AVDO 25	25	Угловой	R _p 1	18	PL08-ECL	97,14	114,63 ①
	003L6018	AVDO 15	15	Прямой	R _p ½	18	PL08-ECL	78,49	92,62 ①
	003L6023	AVDO 20	20	Прямой	R _p ¾	18	PL08-ECL	88,60	104,55 ①
	003L6028	AVDO 25	25	Прямой	R _p 1	18	PL08-ECL	134,62	158,85 ①

7. Средства учета теплоснабжения





7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Тепловычислители СПТ 943.1 для открытых и закрытых систем теплоснабжения									
	085B09431	СПТ 943.1	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500 СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТПТР, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров			1		320,70	378,43 ○
Принадлежности к тепловычислителям СПТ 943.1									
	085B0281	АДП 81.21	Сетевой адаптер с двумя изолированными выходами для питания приборов и датчиков (~220 В) / 2 x (= 12 В, 600 мА)			1	PL08-HM	130,89	154,45
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива			1	PL08-HM	157,06	185,33 ●
	085B0271	АПС 71	Адаптер «USB-порт компьютера – оптопорт прибора»			1	PL08-HM	73,31	86,51 ●
	085B0270	АПС 70	Адаптер «COM-порт компьютера – оптопорт прибора»			1	PL08-HM	57,59	67,96 ●
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель разъем АДС 90/RS 232). Скорость передачи данных 19 600			1	PL08-HM	219,91	259,49 ●
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС 90 к порту прибора. (Opto-head/разъем АДС 90). Скорость передачи данных 19 600			1	PL08-HM	57,59	67,96 ●
Термометры сопротивления для теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000									
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, Ø 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой M20 x 1,5			2	PL08-HM	52,85	62,36 ○
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм			2	PL08-HM	52,85	62,36 ○
	085B8080	ТПТ-1-3-100A4 H80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, M20 x 1,5; с поверкой			1	PL08-HM	41,26	48,69 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой M20 x 1,5 для теплосчетчика СПТ 943.1									
	085B8001	ГЗ-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73 ○
	085B1101	ГЗ-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73 ○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01									
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60 ○
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60 ○
Преобразователи давления ¹⁾ для тепловычислителя СПТ 943.1									
	060G1125	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–10 бар		—	14	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	14	PL04-SV	115,00	135,70 ○






¹⁾ Стандартно поставляется без поверки. По вопросам поверки обращайтесь в компанию «Данфосс».

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход	Расход	Dу мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			G ном./ м³/ч	G макс./G мин./ м³/ч						без НДС	с НДС
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» или SONOMETER 2000; Pу = 25 бар, Tмин. = 20 °C, Tмакс. = 150 °C – для учета в системах теплоснабжения											
	087-8085	SONO 1500 CT¹)	0,6	1,2	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66 ●
	087-8086	SONO 1500 CT¹)	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51 ●
	087-8087	SONO 1500 CT¹)	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54 ●
	087-8088	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G½B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43 ○
	087-8090	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G½B	10	1	PL08-HM	433,70	511,77 ○
	087-8093	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	530,23	625,67 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» или SONOMETER 2000; Pу = 25 бар, Tмин. = 20 °C, Tмакс. = 150 °C – для учета в системах теплоснабжения											
	087-8089	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46 ○
	087-8091	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8092	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8094	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27 ○
	087-8095	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77 ○
	087-8096	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55 ○
	087-8124	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99 ○
	087-8125	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» и SONOMETER 2000; Pу = 25 бар, Tмин. = 5 °C, Tмакс. = 150 °C – для учета в системах холодоснабжения											
	087-8097	SONO 1500 CT¹)	0,6	1,2	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42 ●
	087-8098	SONO 1500 CT¹)	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03 ●
	087-8099	SONO 1500 CT¹)	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38 ●
	087-8100	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G½B	10	1	PL08-HM	411,00	484,98 ●
	087-8102	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G½B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00 ●
	087-8105	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	569,72	672,27 ●
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» и SONOMETER 2000; Pу = 25 бар, Tмин. = 5 °C, Tмакс. = 150 °C – для учета в системах холодоснабжения											
	087-8101	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	469,15	553,60 ●
	087-8103	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,40	654,19 ●
	087-8104	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45 ●
	087-8106	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59 ●
	087-8107	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75 ●
	087-8108	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,60	1574,83 ●
	087-8126	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,90	2086,12 ●
	087-8127	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1900,57	2242,67 ●

¹⁾ $T_{\text{макс.}} = 130^\circ\text{C}$.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 447 (кВт/ч), P _y = 16 бар, T _{макс.} = 90 °C											
	087G5398	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5399	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5400	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	245,41	289,58
	087G5395	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5396	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5397	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	245,41	289,58
	087G5404	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5405	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5406	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	264,84	312,51
	087G5401	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5402	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5403	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	264,84	312,51
Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание					Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков											
	087H0118 ²⁾	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры					12	PL08-HM	193,33	228,13
	087H0119 ²⁾	20						12	PL08-HM	223,86	264,15
	087H0120 ²⁾	25						12	PL08-HM	344,76	406,82
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм для теплосчетчиков Sonometer 1000 и M-Cal											
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½					1	PL08-HM	30,20	35,64
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)											
	803014	15	Присоединение, R ½ x ¾" B					2	PL08-HM	14,64	17,28
	803016	20	Присоединение, R ¾ x 1" B					2	PL08-HM	18,21	21,49
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer1000 (комплект из двух патрубков)											
	803018	—	Для расходомера с D _y = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼					2	PL08-HM	31,80	37,52
	803022	—	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2					2	PL08-HM	66,62	78,61
Эскиз	Кодовый номер	Наименование			Назначение		Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Сетевые компоненты M-bus для дистанционного мониторинга квартирных теплосчетчиков по витой паре											
	53500093	Hydro-Center 25			M-bus – мастер на 25 приборов				615,58	726,38	
	53500094	Hydro-Center 25 Memory			То же, с памятью				1019,93	1203,52	
	3005777	Izar-Center 60			M-bus – мастер на 60 приборов				1339,25	1580,32	
	53500051	Hydro-Center 60 Memory			То же, с памятью				2001,26	2361,49	
	3005780	Izar-Center 250			M-bus – мастер на 250 приборов				2001,26	2361,49	
	53500053	Hydro-Center 250 Memory			То же, с памятью				2666,78	3146,80	
	53500057	Hydro-Port Analog			M-bus – модуль аналоговых входов				470,20	554,84	
	53500056	Hydro-Port Pulse			M-bus – модуль импульсных входов				198,84	234,63	
	53500059	Hydro-Port Control			M-bus – модуль управления				375,46	443,04	
	53500054	Hydro-Center Power			Источник питания				178,95	211,16	
	53500069	Hydro-Net 10			ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных на 10 приборов				1258,53	1485,07	
	53500060	Hydro-Net 25			То же, на 25 приборов				3153,36	3720,96	
	53500061	Hydro-Net 100			То же, на 100 приборов				9465,92	11169,79	
	53500062	Hydro-Net unlimited			То же, на неограниченное количество приборов				18934,17	22342,32	
	53500063	Hydro-Net Client			Сетевой клиент Hydro-Net				1575,51	1859,10	

Примечание. Теплосчетчики для включения в сеть должны быть снабжены интерфейсом M-bus.

¹⁾ Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-bus или RS 232 модулями.



²⁾ Шаровые краны поставляются только коробками – по 12 кранов в каждой.

7.3. Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплоснабжения INDIV-3(R) с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV AMR

7.3.1. Радиаторный счетчик-распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2200	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-3 с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	16,17	19,08
	088H2203	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-3R с дистанционной беспроводной передачей данных (радио)	1	PL03 IND	36,77	43,39

7.3.2. Компоненты радиосистемы INDIV AMR

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2250	Импульсный адаптер двухканальный INDIV PAD для подключения 2 счетчиков (воды, электричества, газа) с импульсным выходом	1	PL03 IND	63,38	74,79
	088H2251	Сетевой узел, стандартный с независимым питанием NNB-Std	1	PL03 IND	259,56	306,28
	088H2257	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с GSM-интерфейсом NNV-GSM500 (питание от сети), максимум 500 приборов учета	1	PL03 IND	940,59	1109,90
	088H2255	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с GSM-интерфейсом NNV-GSM2000 (питание от сети), максимум 2000 приборов учета	1	PL03 IND	1400,67	1652,79
	088H2256	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с Ethernet-интерфейсом NNV-IP (питание от сети)	1	PL03 IND	1281,58	1512,26

7.3.3. Оборудование для настройки радиосистемы и считывания показаний

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2258	Радиомодуль компьютерный INDIV RM с программным обеспечением Indserv (ACT26) и USB-кабелем для предпроектного обследования, пуска в эксплуатацию и дистанционного считывания показаний в системе INDIV AMR в комплекте с тестовым передатчиком INDIV DEMO	1	PL03 IND	1782,30	2103,11
	088H2249	Инфракрасный программатор	1	PL03 IND	72,07	85,04
	088H2289	Адаптер для программирования INDIV-3R	1	PL03 IND	95,63	112,84

7.3.4. Программное обеспечение для радиосистемы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2291	Параметризационная программа для счетчиков Indmet (ACT20)			126,08	148,77
	088H2292	Программа для считывания данных со счетчиков Indread (ACS26)			134,63	158,86
	088H2294	Параметризационная программа для главного сетевого узла Indcomm (ACT21) в комплекте с соединительным кабелем			52,43	61,87





Примечание.

Комплектация оборудования на один подъезд жилого здания. В среднем:


- 1) счетчики-распределители с монтажным комплектом – 1 шт. на каждый радиатор;
- 2) сетевой узел с независимым питанием – 1 шт. на 2 этажа в панельных зданиях и 1–2 шт. на 1 этаж в кирпичных зданиях;
- 3) импульсный адаптер – 1 шт. на каждые 2 счетчика воды;
- 4) сетевой узел с коммуникационным модулем (любой тип интерфейса) – 1 шт. на здание;
- 5) оборудование для настройки и дистанционного считывания, программное обеспечение – 1 комплект на монтажно-сервисную организацию*.

*Для пилотных проектов возможна передача комплекта для настройки и параметризации в аренду или во временное пользование.



7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 34 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06 ●
Стоимость комплекта					1,89	2,23
Зазор между секциями более 34 мм						
	088H2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06 ●
Стоимость комплекта					1,89	2,23


7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,14	0,17 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 x 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,06	0,07 ●
Стоимость комплекта					1,52	1,80



7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на «оробрении» (конвекторы «Универсал», «Сантехпром-Авто», KB)						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм ¹⁾	1	PL03 IND	2,38	2,81 ●
	088H2220	Корончатая гайка М 3 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,07	0,08 ●
Стоимость комплекта					3,64	4,29

¹⁾ В зависимости от модификации конвектора может понадобиться нарезной прут большей длины – М 4 x 500 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на «калаче» (конвекторы «Аккорд», «Комфорт», «Прогресс»)						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 х 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,14	0,17 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 х 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,06	0,07 ●
Стоимость комплекта					1,52	1,80

7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2241 или 088H2242	Т-образная гайка, 36 мм или 45 мм	1	PL03 IND	5,90	6,96 ●
	088H2233	Болт М 4 х 35 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06 ●
Стоимость комплекта					7,08	8,36

7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2247	Самонарезающий болт С 4,2 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,18	1,40
Зазор между секциями более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2245	Квадратные шпильки (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,65	0,77 ●
	088H2246	Винт М 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					2,48	2,94





7.3.10. Дополнительное оборудование






Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2282	Запасная пломба для Indiv-3	1	PL03 IND	0,07	0,08 ●
	088H2283	Программатор для изменения даты считывания (розовый)	1	PL03 IND	69,54	82,06 ●
	088H2263	Главная батарея питания для сетевого узла NNB-std	1	PL03 IND	37,38	44,11 ●
	088H2264	Батарея резервного питания для сетевого узла с коммуникационным модулем Ethernet или GSM	1	PL03 IND	8,40	9,91 ●



8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные





8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP-WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0100	JiP-WW	15	40	12	1	PL08-JIP-S	32,15	37,94 ○
	065N0105	JiP-WW	20	40	14	1	PL08-JIP-S	32,15	37,94 ○
	065N0110	JiP-WW	25	40	26	1	PL08-JIP-S	35,46	41,84 ○
	065N0115	JiP-WW	32	40	41	1	PL08-JIP-S	38,52	45,45 ○
	065N0120	JiP-WW	40	40	68	1	PL08-JIP-S	52,44	61,88 ○
	065N0125	JiP-WW	50	40	112	1	PL08-JIP-S	58,94	69,55 ○
	065N4280	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	95,42	112,6 ○
	065N4285	JiP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	128,73	151,9 ○
	065N0140	JiP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	162,66	191,94 ○
	065N0745	JiP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	311,78	367,9 ○
	065N0750	JiP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	481,84	568,57 ○
	065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	938,93	1107,94 ○
Шаровой кран JiP/G-WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0151	JiP/G-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	800,24	944,28 ○
	065N0156	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1056,15	1246,26 ○
	065N0161	JiP/G-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2780,26	3280,71 ○
	065N0166	JiP/G-WW	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4564,02	5385,54 ●
	065N0171	JiP/G-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6991,09	8249,49 ●
	065N0176	JiP/G-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 957,51	14 109,86 ●
	065N0181	JiP/G-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	22 423,55	26 459,79 ●
	065N0186	JiP/G-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	26 378,84	31 127,03 ●
Шаровой кран JiP-FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0300	JiP-FF	15	40	12	1	PL08-JIP-S	53,32	62,92 ○
	065N0305	JiP-FF	20	40	14	1	PL08-JIP-S	61,11	72,11 ○
	065N0310	JiP-FF	25	40	26	1	PL08-JIP-S	62,87	74,19 ○
	065N0315	JiP-FF	32	40	41	1	PL08-JIP-S	68,50	80,83 ○
	065N0320	JiP-FF	40	40	68	1	PL08-JIP-S	95,17	112,30 ○
	065N0325	JiP-FF	50	40	112	1	PL08-JIP-S	107,30	126,61 ○
	065N4281	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	140,20	165,44 ○
	065N4286	JiP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	172,33	203,35 ○
	065N0340	JiP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	245,44	289,62 ○
	065N0945	JiP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	431,70	509,41 ○
	065N0950	JiP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	713,25	841,64 ○
	065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1299,56	1533,48 ○
	065N4282	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	115,40	136,17 ○
	065N4287	JiP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	137,76	162,56 ○
	065N0240	JiP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	195,40	230,57 ○
	065N0845	JiP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	324,54	382,96 ○
	065N0850	JiP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	541,22	638,64 ○
	065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	981,48	1158,15 ○




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP/G-FF фланцевый со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0351	JiP/G-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	850,14	1003,17 ○
	065N0356	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1298,15	1531,82 ○
	065N0361	JiP/G-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2994,34	3533,32 ○
	065N0366	JiP/G-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4735,41	5587,78 ●
	065N0371	JiP/G-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	8058,82	9509,41 ●
	065N0376	JiP/G-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	13 250,62	15 635,73 ●
	065N0381	JiP/G-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	24 407,02	28 800,28 ●
	065N0251	JiP/G-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	826,91	975,75 ○
	065N025600	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1236,92	1459,57 ○
	065N026100	JiP/G-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2953,51	3485,14 ○
	065N0266	JiP/G-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4675,20	5516,74 ●
	065N0271	JiP/G-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7951,92	9383,27 ●
	065N0276	JiP/G-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	12 991,73	15 330,24 ●
	065N0281	JiP/G-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	24 101,77	28 440,09 ●
Шаровой кран JiP-WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	229,21	270,47 ●
	065N0137	JiP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	261,91	309,05 ●
	065N0142	JiP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	323,82	382,11 ●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	456,25	538,38 ●
	065N0152	JiP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	595,00	702,10 ●
	065N0157	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	851,02	1004,20 ●
	065N0162	JiP-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2378,52	2806,65 ●
	065N0167	JiP-WW	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4081,70	4816,41 ●
	065N0172	JiP-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6504,14	7674,89 ●
	065N0177	JiP-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	10 782,03	12 722,80 ●
	065N0182	JiP-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	20 877,43	24 635,37 ●
065N0187	JiP-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	24 832,72	29 302,61 ●	
Шаровой кран JiP-FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T _{макс.} = 180 °C									
	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	308,56	364,10 ●
	065N0337	JiP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	357,16	421,45 ●
	065N0342	JiP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	436,95	515,60 ●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	641,51	756,98 ●
	065N0352	JiP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	644,90	760,98 ●
	065N0357	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1092,92	1289,65 ●
	065N0362	JiP-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2592,60	3059,27 ●
	065N0367	JiP-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4253,10	5018,66 ●
	065N0372	JiP-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7571,88	8934,82 ●
	065N0377	JiP-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	12 075,15	14 248,68 ●
	065N0382	JiP-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	22 860,90	26 975,86 ●
	065N0237	JiP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	343,86	405,75 ●
	065N0242	JiP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	438,44	517,36 ●
	065N0247	JiP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	600,18	708,21 ●
	065N0252	JiP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	621,68	733,58 ●
	065N0257	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1031,69	1217,39 ●
	065N0262	JiP-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2551,76	3011,08 ●
	065N0267	JiP-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4192,88	4947,60 ●
	065N0272	JiP-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7464,98	8808,68 ●
	065N0277	JiP-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	11 816,26	13 943,19 ●
	065N0282	JiP-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	22 555,66	26 615,68 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, управ-ляемого приводом шарового крана JIP, мм	Мощность привода, кВт	Номи-нальный ток, А	Пусковой ток, А	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 х 380 В, класс защиты IP67									
	065N8199	SG 05.1	65	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	1587,18	1872,87 ●
	065N8199	SG 05.1	80	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	1587,18	1872,87 ●
	065N8200	SG 07.1	100	0,08	0,6	0,9	JIP + AUMA	1686,71	1990,32 ●
	065N8205	SG 10.1	125	0,09	0,7	1,4	JIP + AUMA	1945,94	2296,21 ●
	065N8205	SG 10.1	150	0,09	0,7	1,7	JIP + AUMA	1945,94	2296,21 ●
	065N8215	SA 07.6 / GS 80.3	200	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	2327,65	2746,63 ●
	065N8220	SA 07.6 / GS 100.3 / VZ 4.3	250	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	2989,59	3527,72 ●
	065N8225	SA 07.6 / GS 125.3 / VZ 4.3	300	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	3036,88	3583,52 ●
	065N8225	SA 07.6 / GS 125.3 / VZ 4.3	350	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	3036,88	3583,52 ●
	065N8235	SA 07.6 / GS 160.3 / GZ 160.3	400	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4421,12	5216,92 ●
	065N8240	SA 10.2 / GS 160.3 / GZ 160.3	500	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	4977,18	5873,07 ●
065N8240	SA 10.2 / GS 160.3 / GZ 160.3	600	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	4977,18	5873,07 ●	
Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 х 380 В, класс защиты IP67									
	065N8399	SG 05.1 / AM 01.1	65	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	2909,65	3433,39 ●
	065N8399	SG 05.1 / AM 01.1	80	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	2909,65	3433,39 ●
	065N8400	SG 07.1 / AM 01.1	100	0,08	0,6	0,9	JIP + AUMA	3009,18	3550,83 ●
	065N8405	SG 10.1 / AM 01.1	125	0,09	0,7	1,4	JIP + AUMA	3268,41	3856,72 ●
	065N8405	SG 10.1 / AM 01.1	150	0,09	0,7	1,7	JIP + AUMA	3268,41	3856,72 ●
	065N8415	SA 07.6 / AM 01.1/ GS 80.3	200	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	3649,94	4306,93 ●
	065N8420	SA 07.6 / AM 01.1/ GS 100.3 / VZ 4.3	250	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	4312,06	5088,23 ●
	065N8425	SA 07.6 / AM 01.1/ GS 125.3 / VZ 4.3	300	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4359,53	5144,25 ●
	065N8425	SA 07.6 / AM 01.1/ GS 125.3 / VZ 4.3	350	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4359,53	5144,25 ●
	065N8435	SA 07.6 / AM 01.1/ GS 160.3 / GZ 160.3	400	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	5743,59	6777,44 ●
	065N8440	SA 10.2 / AM 01.1/ GS 160.3 / GZ 160.3	500	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	6299,65	7433,59 ●
065N8440	SA 10.2 / AM 01.1/ GS 160.3 / GZ 160.3	600	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	6299,65	7433,59 ●	

8.1.2. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полнопроходной кран Danfoss тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, T _{макс.} = 110 °C										
	065B8207	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	5,87	6,93
	065B8208	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	8,71	10,28
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	12,56	14,82
	065B8210	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	20,21	23,85
	065B8211	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	28,69	33,85
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	45,22	53,36
	065B8213	—	65	Rp 2½	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	
Шаровой полнопроходной кран Danfoss тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	065B8216	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	10,52	12,41
	065B8217	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	12,91	15,23
	065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	16,53	19,51
	065B8219	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	24,78	29,24
	065B8220	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	34,67	40,91
	065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	50,66	59,78
Шаровой сливной кран Danfoss тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T _{макс.} = 90 °C										
	065B8200	—	15	Rp ½	10	1,9	1	PL08-BrassBV	7,85	9,26
	065B8201	—	20	Rp ¾	10	6	1	PL08-BrassBV	10,72	12,65
	065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	22,68	26,76
Шаровой кран полнопроходной Danfoss тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (D _y = 15–25 мм) и ручка для D _y = 32 мм; материал – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	065B8203	—	15	Rp ½	40	14	1	PL08-BrassBV	6,76	7,98
	065B8204	—	20	Rp ¾	40	26	1	PL08-BrassBV	10,24	12,08
	065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	15,61	18,42
	065B8206	—	32	Rp 1¼	40	80	1	PL08-BrassBV	29,15	34,40





8.1.3. Краны шаровые SOCLA





Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T _{макс} = 200 °C										
	149B5209	X1666	8	R _p 1/4	63	4,7	1	PL16-SF	24,43	28,82 ●
	149B5210	X1666	10	R _p 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	26,21	30,93 ●
	149B5211	X1666	15	R _p 1/2	63	13,2	1	PL16-SF	30,37	35,83 ○
	149B5212	X1666	20	R _p 3/4	63	17	1	PL16-SF	34,36	40,55 ○
	149B5213	X1666	25	R _p 1	63	30,2	1	PL16-SF	46,78	55,21 ○
	149B5214	X1666	32	R _p 1 1/4	63	45,2	1	PL16-SF	65,95	77,83 ●
	149B5215	X1666	40	R _p 1 1/2	63	69,7	1	PL16-SF	79,61	93,94 ●
149B5216	X1666	50	R _p 2	63	128,2	1	PL16-SF	109,82	129,59 ●	
Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T _{макс} = 200 °C										
	149B6030	X2777	8	R _p 1/4	63	11,3	1	PL16-SF	28,82	34,01 ●
	149B6031	X2777	10	R _p 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	28,82	34,01 ●
	149B6032	X2777	15	R _p 1/2	63	18,9	1	PL16-SF	32,99	38,93 ○
	149B6033	X2777	20	R _p 3/4	63	47,1	1	PL16-SF	41,25	48,68 ○
	149B6034	X2777	25	R _p 1	63	66	1	PL16-SF	58,92	69,52 ○
	149B6035	X2777	32	R _p 1 1/4	63	86,7	1	PL16-SF	74,10	87,43 ○
	149B6036	X2777	40	R _p 1 1/2	63	150,8	1	PL16-SF	102,92	121,44 ○
	149B6037	X2777	50	R _p 2	63	207,4	1	PL16-SF	149,71	176,65 ○
	149B6038	X2777	65	R _p 2 1/2	63	584,4	1	PL16-SF	329,46	388,76 ●
149B6039	X2777	80	R _p 3	63	678,6	1	PL16-SF	500,96	591,13 ●	
Шаровой полнопроходной кран X3444B ¹⁾ с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T _{макс} = 200 °C										
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	28,57	33,72 ●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	31,04	36,62 ●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	41,53	49,00 ●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	52,14	61,53 ●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	61,95	73,10 ●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	79,60	93,92 ●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	112,58	132,85 ●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	156,45	184,61 ●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	323,81	382,10 ●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	492,75	581,46 ●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	820,44	968,12 ●

¹⁾ Шаровые краны X3444 (на внутренней резьбе) и X3444S (с раструбными патрубками под приварку) поставляются по спецзаказу. Цены на X3444 и X3444S соответствуют ценам шарового крана X3444B.

8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода

8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , 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 _{макс.} = 120 °C								
	065B7352	VFY-WH (SYLAX)	50	16	3,3	PL08-BUT	64,16	75,71 ○
	065B7353	VFY-WH (SYLAX)	65	16	3,6	PL08-BUT	68,86	81,26 ○
	065B7354	VFY-WH (SYLAX)	80	16	4	PL08-BUT	77,91	91,94 ○
	065B7355	VFY-WH (SYLAX)	100	16	6,3	PL08-BUT	90,67	106,98 ○
	065B7356	VFY-WH (SYLAX)	125	16	7,5	PL08-BUT	110,23	130,07 ○
	065B7357	VFY-WH (SYLAX)	150	16	8,5	PL08-BUT	123,97	146,3 ○
	065B7358	VFY-WH (SYLAX)	200	16	16,8	PL08-BUT	234,33	276,52 ○
	065B7359	VFY-WH (SYLAX)	250	16	23,1	PL08-BUT	436,84	515,48 ○
065B7360	VFY-WH (SYLAX)	300	16	32,9	PL08-BUT	524,78	619,24 ○	
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 _{макс.} = 120 °C								
	065B7350	VFY-WH (SYLAX)	25	10	2,4	PL08-BUT	59,34	70,01
	065B7351	VFY-WH (SYLAX)	32/40	16	2,6	PL08-BUT	60,44	71,31
	149G011266	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	90,94	107,32
	149G011287	SYLAX	65	16	3,7	PL08-BUT	91,69	108,19
	149G011297	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	105,23	124,17
	149G011316	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	128,52	151,65
	149G011334	SYLAX	125	16	7,7	PL08-BUT	198,88	234,68
	149G059260	SYLAX	150	16	9,2	PL08-BUT	258,43	304,94
	149G016281	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	471,60	556,49
	149G41090	SYLAX	250	16	23,4	PL08-BUT	702,00	828,37
	149G023904	SYLAX	300	16	25,6	PL08-BUT	935,82	1104,27
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D _y = 50–300 мм — серый чугун GG25, для D _y = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T _{макс.} = 120 °C								
	149G079086	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	197,04	232,51 ●
	149G079084	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	199,28	235,16 ●
	149G079085	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	202,62	239,1 ○
	149G079087	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	224,91	265,4 ●
	149G079088	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	237,18	279,88 ●
	065B7361	VFY-WG (SYLAX)	150	16	10,4	PL08-BUT	264,93	312,62 ●
	065B7362	VFY-WG (SYLAX)	200	16	17,2	PL08-BUT	374,16	441,5 ●
	065B7363	VFY-WG (SYLAX)	250	16	28,6	PL08-BUT	603,42	712,05 ○
	065B7364	VFY-WG (SYLAX)	300	16	37,7	PL08-BUT	689,14	813,18 ●
	149G079207	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	2020,71	2384,45 ○
	Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D _y = 25–300 мм — чугун GG25, для D _y = 350 мм — высокопрочный чугун GGG40, диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; T _{макс.} = 120 °C							
	149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	197,04	232,51
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	197,04	232,51
	149G079037	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	251,4	296,66
	149G079411	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	258,43	304,94
	149G079082	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	263,79	311,27
	149G079090	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	297,24	350,75
	149G079014	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	331,79	391,51
	149G079013	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	405,27	478,21
	149G079134	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	614,02	724,54
	149G080130	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	972,77	1147,87
	149G079120	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	1357,99	1602,42
	149G079906	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	2117,91	2499,14

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материал: корпус для D_y = 32–150 мм — чугун GG25, для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун GGG40, диск для D_y = 32–40 мм — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7365	VFY-LH (SYLAX)	32	16	2,9	PL08-BUT	89,68	105,82 ●
	065B7366	VFY-LH (SYLAX)	40	16	2,9	PL08-BUT	89,68	105,82 ●
	065B7367	VFY-LH (SYLAX)	50	16	3,7	PL08-BUT	89,68	105,82 ●
	065B7368	VFY-LH (SYLAX)	65	16	4,1	PL08-BUT	97,02	114,48 ●
	065B7369	VFY-LH (SYLAX)	80	16	5,1	PL08-BUT	110,87	130,82 ●
	065B7370	VFY-LH (SYLAX)	100	16	7,6	PL08-BUT	134,91	159,20 ●
	065B7371	VFY-LH (SYLAX)	125	16	10,0	PL08-BUT	158,20	186,68 ●
	065B7372	VFY-LH (SYLAX)	150	16	11,0	PL08-BUT	178,84	211,03 ●
	065B7373	VFY-LH (SYLAX)	200	16	23,0	PL08-BUT	384,68	453,92 ●
065B7374	VFY-LH (SYLAX)	250	16	29,7	PL08-BUT	686,11	809,60 ●	
065B7375	VFY-LH (SYLAX)	300	16	39,5	PL08-BUT	842,86	994,57 ●	
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материал: корпус для D_y = 150 мм — серый чугун (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7376	VFY-LG (SYLAX)	150	16	12,7	PL08-BUT	397,19	468,7 ●
	065B7377	VFY-LG (SYLAX)	200	16	23,5	PL08-BUT	555,89	655,95 ●
	065B7378	VFY-LG (SYLAX)	250	16	33,5	PL08-BUT	896,94	1058,4 ●
	065B7379	VFY-LG (SYLAX)	300	16	43,3	PL08-BUT	1109,43	1309,12 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 90 °C								
	149G082327	SYLAX	400	16	83,3	PL16-BUT-W	1978,57	2334,71 ●
	149G073192	SYLAX	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3475,07	4100,59 ●
	149G070889	SYLAX	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3579,33	4223,61 ●
	149G082454	SYLAX	600	16	274,5	PL16-BUT-W	5911,16	6975,17 ●
	149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	9017,01	10 640,08 ●
	149G085685	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	10 848,38	12 801,09 ●
	149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	15 028,77	17 733,94 ●
	149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	17 237,93	20 340,77 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM T_{макс.} = 120 °C								
	149G082467	SYLAX	400	16	99,2	PL16-BUT-W	2562,45	3023,69 ●
	149G073233	SYLAX	450	16	105,9	PL16-BUT-W	4399,94	5191,94 ●
	149G071143	SYLAX	500	16	124,7	PL16-BUT-W	4891,82	5772,35 ●
	149G082460	SYLAX	600	16	282,7	PL16-BUT-W	7996,45	9435,81 ●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	10 798,1	12 741,75 ●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	14 170,12	16 720,74 ●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	22 056,16	26 026,27 ●
	149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	23 674,10	27 935,44 ●

8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Дисковый поворотный затвор SYLAX корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — для D_y = 25–125 мм — серый чугун (GG25); диск — для D_y = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для D_y = 50–125 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — для D_y = 25–200, 350 мм — Valpes 110/230 В перем., для D_y = 250, 300 мм — Bernard 230 В перем.; T_{макс.} = 120 °C



082G7350	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	573,21	676,39
082G7351	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	578,04	682,09
082G7352	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	672,45	793,49
082G7353	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,5	PL08-BUT	678,13	800,19
082G7354	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,8	PL08-BUT	989,32	1167,4
082G7355	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	1158,77	1367,35
082G7356	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	1172,65	1383,73
082G7357	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	2034,65	2400,89
082G7358	VFY-WA (SYLAX)	200	16	19,5	PL08-BUT	2077,18	2451,07
082G7359	VFY-WA (SYLAX)	250	16	37,3	PL08-BUT	2655,73	3133,76
082G7360	VFY-WA (SYLAX)	300	16	46,4	PL08-BUT	2979,32	3515,6
149G069446	SYLAX	350	16	53,2	PL08-BUT	4376,32	5164,06

Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугун (GG25), диск — для D_y = 25–40 — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; электропривод 24 В (для D_y = 25–200 мм — Danfoss (Valpes); для D_y = 250–300 мм — Bernard); T_{макс.} = 120 °C



082G7361	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	573,21	676,39
082G7362	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	578,04	682,09
082G7363	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	672,45	793,49
082G7364	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,6	PL08-BUT	678,13	800,19
082G7365	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,9	PL08-BUT	989,32	1167,4
082G7366	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	1158,77	1367,35
082G7367	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	1172,65	1383,73
082G7368	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	2034,65	2400,89
082G7369	VFY-WA (SYLAX)	200	16	19,9	PL08-BUT	2077,18	2451,07
082G7370	VFY-WA (SYLAX)	250	16	38,3	PL08-BUT	5082,00	5996,76
082G7371	VFY-WA (SYLAX)	300	16	48,4	PL08-BUT	5373,00	6340,14

Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус — для D_y = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T_{макс.} = 120 °C










149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1209,67	1427,41 ●
149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1209,67	1427,41 ●
149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1234,32	1456,5 ●
149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1236,65	1459,25 ●
149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1253,99	1479,71 ●
149G085685	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1266,26	1494,19 ●
149G041197	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1474,59	1740,02 ●
149G041198	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1755,48	2071,47 ●
149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2281,29	2691,93 ●
149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2688,04	3171,88 ●
149G082078	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3459,62	4082,36 ●
149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4549,28	5368,16 ●

Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T_{макс.} = 120 °C






149G082051	SYLAX	400	16	125	PL16-BUT-W	4645,58	5481,78 ●
149G072728	SYLAX	450	16	151	PL16-BUT-W	7192,4	8487,02 ●
149G070561	SYLAX	500	16	170	PL16-BUT-W	8080,24	9534,69 ●
149G051390	SYLAX	600	16	298	PL16-BUT-W	11 135,03	13 139,33 ●
149G051391	SYLAX	700	16	385	PL16-BUT-W	14 644,10	17 280,04 ●
149G051392	SYLAX	800	16	591	PL16-BUT-W	18 492,92	21 821,65 ●
149G051393	SYLAX	900	16	658	PL16-BUT-W	27 511,30	32 463,34 ●
149G051394	SYLAX	1000	16	895	PL16-BUT-W	29 211,18	34 469,19 ●





8.3. Клапаны обратные




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	065B8224		15	Rp ½	25	4	0,15	PL08-BrassBV	7,97	9,40
	065B8225		20	Rp ¾	25	8	0,225	PL08-BrassBV	10,44	12,32
	065B8226		25	Rp 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	13,67	16,13
	065B8227		32	Rp 1¼	18	18	0,545	PL08-BrassBV	20,38	24,05
	065B8228		40	Rp 1½	18	24	0,685	PL08-BrassBV	25,54	30,14
	065B8229		50	Rp 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	36,62	43,21
Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T _{макс.} = 100 °C ¹⁾										
	149B2281	402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	114,38	134,97 ○
	149B2282	402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	119,22	140,67 ○
	149B2283	402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	133,84	157,93 ○
	149B2284	402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	194,66	229,70 ○
	149B2285	402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	270,02	318,62 ○
	149B2226	402	125		16	619	24	PL16-YZK	335,81	396,26 ○
	149B2227	402	150		16	890	32	PL16-YZK	463,56	547,01 ○
	149B2229	402	200		10 ¹⁾	1120	53	PL16-YZK	763,92	901,41 ○
	149B2230	402	250		10 ¹⁾	2010	94	PL16-YZK	1852,07	2185,45 ●
	149B2231	402	300		10 ¹⁾	2459	140	PL16-YZK	2802,12	3306,50 ●
	149B2232	402	350		10 ¹⁾	2843	225	PL16-YZK	5227,58	6168,55 ●
	149B2233	402	400		10 ¹⁾	4370	312	PL16-YZK	11 357,46	13 401,81 ●
149B2235	402	500		10 ¹⁾	6914	540	PL16-YZK	32 263,40	38 070,81 ●	
Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T _{макс.} = 100 °C										
	149B3751	462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	103,72	122,39
	149B3752	462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	116,45	137,40
	149B3753	462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	169,35	199,84
	149B3754	462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	234,91	277,19
	149B3755	462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	319,02	376,44
	149B3756	462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	417,21	492,30
	149B3757	462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	687,52	811,27
Обратный клапан пружинный с наружной резьбой; материал – латунь; T _{макс.} = 80 °C										
	149B2890	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	49,18	58,03 ○
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	49,18	58,03 ○
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	65,71	77,54 ○
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	79,18	93,44 ○
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	104,62	123,46 ○
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	192,20	226,80 ○
Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223										
	003H6902	—	15	С наружной резьбой, материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	16,47	19,43 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	25,89	30,55 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	33,67	39,73 ○
	003H6906	—	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 ○
	003H6908	—	15	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	24,23	28,59 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	30,05	35,46 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	42,35	49,97 ○
	003N5093	—	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 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T _{макс.} = 350 °C										
	149B2420	812	15	—	40	4,3	0,1	PL16-YZK	65,39	77,16 ○
	149B2421	812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	72,14	85,12 ○
	149B2422	812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	79,17	93,42 ○

¹⁾ Обратные клапаны типа 402 D_y = 200–500 мм устанавливаются с фланцами P_y = 10 бар. Обратные клапаны данных диаметров под фланцы со сверлением P_y = 16 бар, поставляются по спецзаказу. Условное давление этих клапанов P_y = 10 бар.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: Д _у = 32–50 мм — DZR латунь, Д _у = 65–100 мм – чугун GG25, Д _у = 125–200 мм – высокопрочный чугун GGG40; Д _у = 32–50 мм, T _{макс.} = 200 °C; Д _у = 65–200 мм, T _{макс.} = 100 °C										
	149B2413	802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	114,56	135,18 ○
	149B2414	802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	116,24	137,15 ○
	149B2415	802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	119,63	141,16 ○
	149B2416	802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	138,10	162,95 ○
	149B2417	802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	183,63	216,69 ○
	149B2418	802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	260,47	307,37 ○
	149B2439	802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	372,51	439,56 ○
	149B2440	802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	509,24	600,90 ●
	149B2441	802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	858,17	1012,64 ●
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь, уплотнение EPDM; T _{макс.} = 100 °C										
	149B3000	895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	113,03	133,38
	149B3001	895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	118,16	139,43
	149B3002	895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	123,31	145,50
	149B3003	895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	156,68	184,88
	149B3004	895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	215,79	254,64
	149B3005	895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	231,19	272,81
	149B3006	895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	423,98	500,29
	149B3007	895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	719,29	848,77
	149B3008	895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	1040,53	1227,83
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T _{макс.} = 80 °C										
	149B2590	805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2801,30	3305,54
	149B2591	805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	4171,34	4922,18
	149B2592	805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	5296,76	6250,18
	149B2593	805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	8345,14	9847,27
	149B2594	805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	11 596,56	13 683,94

8.4. Фильтры сетчатые




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; P _y = 16 бар; T _{макс.} = 150 °C										
	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
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; P _y = 16 бар; T _{макс.} = 150 °C										
	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
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; P _y = 25 бар; T _{макс.} = 150 °C										
	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
Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF										
	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
	065B7800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	132,46	156,30

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF										
	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
Сливное устройство для фильтров FVF										
	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 _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый Y222P со сливным краном, внутренней резьбой; материал – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	149B5950	Y222P	15	R _p ½	25	2,7	0,185	PL16-YZK	38,25	45,14
	149B5160	Y222P	20	R _p ¾	25	5,1	0,37	PL16-YZK	38,25	45,14
	149B5161	Y222P	25	R _p 1	25	11,3	0,55	PL16-YZK	43,29	51,08
	149B5191	Y222P	32	R _p 1¼	25	17,2	0,88	PL16-YZK	47,66	56,24
	149B5162	Y222P	40	R _p 1½	25	23	1,00	PL16-YZK	83,39	98,40
	149B5163	Y222P	50	R _p 2	25	46,8	1,30	PL16-YZK	104,62	123,46
Фильтр сетчатый Y222, с внутренней резьбой; материал – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	149B6520	Y222	15	R _p ½	25	2,7	0,18	PL16-YZK	22,59	26,65
	149B1769	Y222	20	R _p ¾	25	5,1	0,28	PL16-YZK	22,59	26,65
	149B1770	Y222	25	R _p 1	25	11,3	0,45	PL16-YZK	31,85	37,58
	149B1771	Y222	32	R _p 1¼	25	17,2	0,80	PL16-YZK	40,93	48,29
	149B1772	Y222	40	R _p 1½	25	23	0,90	PL16-YZK	57,45	67,78
	149B1773	Y222	50	R _p 2	25	46,8	1,20	PL16-YZK	84,90	100,18
Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T _{макс.} = 175 °C										
	149B5271	Y666	8	R _p ¼	40	0,5	0,15	PL16-YZK	91,61	108,11
	149B5272	Y666	10	R _p ⅜	40	0,65	0,15	PL16-YZK	91,61	108,11
	149B5273	Y666	15	R _p ½	40	1,03	0,21	PL16-YZK	99,19	117,04
	149B5274	Y666	20	R _p ¾	40	5,3	0,28	PL16-YZK	120,31	141,96
	149B5275	Y666	25	R _p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	135,77	160,21
	149B5276	Y666	32	R _p 1¼	40	13,3	0,68	PL16-YZK	177,58	209,55
	149B5277	Y666	40	R _p 1½	40	19,3	0,92	PL16-YZK	240,47	283,76
	149B5278	Y666	50	R _p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	329,46	388,76

8.5. Воздухоотводчики

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) без обратного клапана; материал – латунь; T _{макс.} = 110 °C										
	065B8222		10	G3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G½	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 300 °C									
	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 _y = 10 бар, T _{макс.} = 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 _y = 16 бар, T _{макс.} = 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 ●

8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	D, мм	Присоединение, дюймы	P, бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м³/ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан редукционный типа 7bis для поддержания давления «после себя»; материал корпуса – бронза; T _{макс.} = 80 °C *										
	149B7597	15	R _p ½"	16	1,0–5,5	3	3,0	PL16-SF	54,73	64,58
	149B7598	20	R _p ¾"	16	1,0–5,5	3	4,0	PL16-SF	62,91	74,22
	149B7599	25	R _p 1"	16	1,0–5,5	3	4,2	PL16-SF	88,07	103,92
	149B7600	32	R _p 1 ¼"	16	1,0–5,5	3	8,0	PL16-SF	163,03	192,38
	149B7601	40	R _p 1½"	16	1,0–5,5	3	10,5	PL16-SF	231,39	273,04
	149B7602	50	R _p 2"	16	1,0–5,5	3	23	PL16-SF	347,09	409,56
Клапан редукционный типа 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; T _{макс.} = 80 °C										
	149B7603	15	Rp ½"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	125,91	148,56
	149B7604	20	Rp ¾"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	165,83	195,68
	149B7605	25	Rp 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	230,29	271,74
	149B7606	32	Rp 1 ¼"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	325,12	383,64
	149B7607	40	Rp 1½"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	541,86	639,40
	149B7608	50	Rp 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	591,89	698,42

8.8. Пилотные регулирующие клапаны

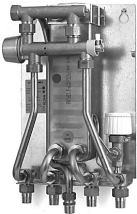

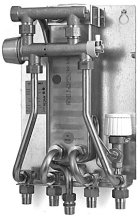

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует P _y	K _{vs} , м³/ч	Мин. расход через клапан, м³/ч	Макс. расход через клапан, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	Клапан пилотный регулирующий типа C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода; P _{макс. corp.} = 25 бар; T _{макс.} = 90 °C **									
	149B001149	40	25	R 1½	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2230,28	2631,73
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2230,28	2631,73
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2230,28	2631,73
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2438,71	2877,67
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	3330,48	3929,97
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	4252,57	5018,03
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4499,44	5309,34
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	5263,70	6211,16
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	5561,21	6562,23
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	6245,02	7369,13
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	6599,04	7786,87
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	8326,77	9825,60
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	8793,57	10 376,42
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	8793,57	10 376,42
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	10 824,70	12 773,16
	149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	11 449,29	13 510,17
	149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	11 449,29	13 510,17
	149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	14 660,88	17 299,84
	149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	15 463,13	18 246,50
149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	15 463,13	18 246,50	

* Применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого.

** Поддерживает постоянное давление «после себя» вне зависимости от изменения водоразбора и изменения давления перед клапаном. Применяется в системах водоснабжения, в том числе питьевого. Поставляется в комплекте: основной клапан, пилотный управляющий клапан, пилотный контур. Для заказа необходимо указать: расход через клапан, давление до клапана, давление после клапана.

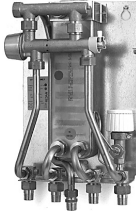



9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
Тепловые пункты для приготовления горячей воды по закрытой схеме					
	Akva Vita	35	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 10,5 кг. Габариты (без кожуха): 420 x 250 x 155 мм. Присоединительные размеры: R 1/2" (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●
Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам Akva Vita					
	Передняя панель из нержавеющей стали				PL08-Redan ●
	Предохранительный и обратный клапаны на трубопроводе холодной воды				PL08-Redan ●
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и непосредственного присоединения системы отопления					
	Akva Vita TDP-F	35/15	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 27 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 565 x 110 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Отопление присоединяется непосредственно через регулятор давления, а ГВС – через пластинчатый теплообменник	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●
	Termix VMTD-F	75/15-50	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 27 кг. Габариты (без кожуха): 750 x 505 x 110 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором	PL08-Gemina ●
			Есть		PL08-Gemina ●
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и присоединения системы отопления с узлом смешения					
	Akva Vita S	35/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 32 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 470 x 310 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть		PL08-Redan ●
Цены предоставляются по запросу!					

¹⁾ Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70/40–35/60 °C и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °C и перепаде давлений 0,6 бар.

²⁾ Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и присоединения системы отопления с узлом смешения					
	Akva Lux S	53/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^{\circ}\text{C}^{2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 32 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 470 x 310 мм. Присоединительные размеры: R ¾" (циркуляция ГВС ½") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки ¾" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan
			Есть		PL08-Redan
	Termix VMTD Comp. 20	95/60–85	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 35 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 300 мм. Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС ¾") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а температура контролируется регулятором в системе отопления – регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina
			Есть		PL08-Gemina
Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам Akva Vita S, Akva Lux S, Akva Vita TDP-F					
	Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет				PL08-Redan
	Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью				PL08-Redan
	Изолированный кожух белого цвета с дверью				PL08-Redan
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме (для системы отопления на 310 м² или теплого пола площадью 120 м²)					
	Akva Vita VX 2000	35/19	Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R ¾" (циркуляция ГВС ½") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки ¾" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan
	Akva Lux VX	53/19-31	Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 570 x 355 мм. Присоединительные размеры: R ¾" (циркуляция ГВС ½") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки ¾" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan
Цены предоставляются по запросу!					

¹⁾ Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70/40–35/60 °С и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °С и перепаде давлений 0,6 бар.

²⁾ Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
-------	-----	------------------------------------------------------------	-------	-------------------------------------	---------------

Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме
(для системы отопления на 310 м² или теплого пола площадью 120 м²)

	Termix VX Comp. 20	85/65	Нет	<p>$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом: 40 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 400 мм. Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором. Система отопления – через теплообменник, температура в системе отопления – через регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер</p>	PL08-Gemina ●
--	--------------------	-------	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Тепловой пункт для присоединения системы отопления или теплого пола по независимой схеме
(для системы отопления на 310 м² или системы теплого пола площадью 120 м²)

	VX-Solo	19	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^2$. Вес с кожухом: 42 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (наружная резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Redan ●
	Termix VX Comp. 20	65	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^2$. Вес с кожухом: 40 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 240 мм. Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB или электронный контроллер. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●
	Termix VX Comp. 28	136	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^2$. Вес с кожухом: 50 кг. Габариты (без кожуха): 1000 x 800 x 450 мм. Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●

Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX

Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет	PL08-Redan ●
Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
Изолированный кожух белого цвета с дверью	PL08-Redan ●

Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX, Akva Vita S, Akva Lux S

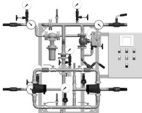
ECL 100	Регулирование температуры воды в системе отопления с помощью электронного контроллера ECL по температуре наружного воздуха	PL08-Redan ●
ECL 200		PL08-Redan ●
ECL 300		PL08-Redan ●

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ Тепловая мощность системы отопления рассчитана при температуре 70/40–35/60 °C и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температуре 70/31–30/35 °C и перепаде давлений 0,6 бар.

²⁾ Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Тепловые пункты для непосредственно присоединения системы отопления							
	DH-RR (смесительный узел)	20-20	Нет	Р _y = 16 бар, Т _{макс} = 150 °C Вес с кожухом: 100 кг. Габариты макс.: 1650 x 423 x 1547 мм. Резерв насосов: 100%. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос с резервом, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL08-LPM	7500	8850
		20-25				8000	9440
		25-32				9400	11092
		25-40				10000	11800

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
803014	71	003G1382	52	003H6378	50	003H6902	28	003L7613	17	003Z0235	21	003Z2133	20	004B1042	60
803016	71	003G1383	52	003H6379	50		42	003L7614	17	003Z0236	22	003Z2134	20	004B1043	60
803022	71	003G1384	52		53		44	003L7615	17	003Z0270	22	003Z2135	20	004B1044	60
3005777	71	003G1386	52	003H6380	50		83	003L7616	17	003Z0271	22	003Z2151	20	004B1067	56
3005780	71	003G1387	52	003H6539	51	003H6903	28	003L7617	17	003Z0272	22	003Z4000	20	004B1068	56
53500051	71	003G1388	52	003H6540	51		42	003L7621	17	003Z0273	21	003Z4001	20	004B1069	56
53500053	71	003G1389	52	003H6541	51		44	003L7622	17	003Z0274	21	003Z4002	20	004B1113	65
53500054	71	003G1390	52	003H6542	51		83	003L7623	17	003Z0276	22	003Z4003	20	004B1124	65
53500056	71	003G1391	46	003H6543	51	003H6904	28	003L7624	17	003Z0278	21	003Z4004	20	004B1135	65
53500057	71		49	003H6555	51		44	003L7625	17	003Z0279	21	003Z4005	20	004B1191	65
53500059	71		51	003H6556	51		83	003L7641	18	003Z0382	20	003Z4006	20	004B1192	65
53500060	71		52	003H6557	51	003H6905	44	003L7642	18	003Z0383	20	003Z4011	20	004B1193	65
53500061	71	003G1392	46	003H6558	51	003H6906	28	003L7643	18	003Z0515	42	003Z4012	20	004B1194	58
53500062	71		49	003H6559	51		83	003L7644	18	003Z0520	42	003Z4013	20	004B1195	58
53500063	71		51	003H6566	51		28	003L7645	18	003Z0611	17	003Z4014	20	004B1196	58
53500069	71		52	003H6567	51	003H6908	42	003L7652	18	003Z0621	17	003Z4015	20	004B1197	58
53500093	71	003G1393	41	003H6568	51		44	003L7691	18	003Z0623	17	003Z4016	20	004B1198	58
53500094	71	003G1394	41	003H6572	51		83	003L7692	18	003Z0624	17	003Z4041	18	004B1199	58
003G1000	46		46	003H6573	51	003H6909	28	003L7693	18	003Z0625	17	003Z4042	18	004B1200	58
003G1001	46	003G1400	44	003H6602	46		42	003L7694	18	003Z0631	17	003Z4043	18	004B1201	58
003G1002	46	003G1403	46	003H6603	46		44	003L7695	18	003Z0633	17	003Z4044	18	004B1202	58
003G1003	46		51	003H6604	46		66	003L7702	18	003Z0634	17	003Z4045	18	004B1203	58
003G1004	46		49	003H6605	46		83	003L8138	22	003Z0635	17	003Z4046	18	004B1204	58
003G1005	46	003G1405	52	003H6606	46	003H6910	28	003L8139	22	003Z0641	17	003Z4051	20	004B1205	56
003G1006	46	003G1406	52	003H6607	46		44	003L8141	22	003Z0643	17	003Z4052	20	004B1208	56
003G1007	46	003G1499	41	003H6614	46		66	003L8143	22	003Z0644	17	003Z4053	20	004B1210	56
003G1008	46	003G1525	53	003H6615	46		83	003L8145	22	003Z0645	17	003Z4054	20	004B1213	56
003G1009	46	003G1526	53	003H6616	46	003H6911	44	003L8146	22	003Z0700	18	003Z4055	20	004B1215	56
003G1010	46	003G1527	53	003H6620	46	003H6912	44	003L8147	22	003Z0702	18	003Z4056	20	004B1218	56
003G1011	46	003G1599	53	003H6621	46	003H6913	44	003L8148	22	003Z0703	18	003Z4096	22	004B1220	56
003G1012	46	003H0277	46	003H6622	46	003H6914	28	003L8149	22	003Z0704	18	003Z4097	22	004B1225	56
003G1013	46	003H6283	50	003H6626	46	003H6915	44	003L8151	22	003Z0705	18	003Z4100	20	004B1230	56
003G1014	51	003H6284	50		46	003H6916	44	003L8152	22	003Z0706	18	003Z4101	20	004B1235	56
003G1015	51	003H6285	50	003H6627	53	003H6917	44	003L8153	22	003Z0707	19	003Z4102	20	004B1261	61
003G1016	51	003H6286	50	003H6628	46	003L0141	12	003L8155	22	003Z0708	19	003Z4111	20	004B1262	61
003G1017	51	003H6287	50	003H6629	46	003L0142	12	003L8156	22	003Z0710	18	003Z4112	20	004B1263	61
003G1018	51	003H6293	50		46	003L0143	12	003L8157	22	003Z0711	18	003Z4652	22	004B1264	61
003G1019	46	003H6294	50	003H6630	53	003L0144	12	003L8158	22	003Z1061	21	003Z4657	22	004B1265	61
003G1020	46	003H6295	50	003H6631	46		16	003L8170	22	003Z1062	21	003Z4660	22	004B1266	61
003G1021	46	003H6296	50	003H6644	45		12	003L8171	22	003Z1063	21	003Z4662	22	004B1267	61
003G1022	46	003H6297	50	003H6645	45		12	003L8172	22	003Z1064	21	004B1005	55	004B1268	61
003G1023	46	003H6315	50	003H6646	45	003L0152	13	003L8173	22	003Z1065	21	004B1008	55	004B1269	61
003G1024	46	003H6316	50	003H6650	45	003L0220	13	003L8174	22	003Z1066	21	004B1010	55	004B1270	61
003G1025	46	003H6317	50	003H6651	45	003L0221	13	003L8175	22	003Z1067	21	004B1011	55	004B1271	61
003G1029	52	003H6318	50	003H6652	45	003L0222	13	003N2250	42	003Z1068	21	004B1012	55	004B1272	61
003G1030	52	003H6319	50	003H6659	45	003L0223	13	003N2252	42	003Z1069	21	004B1013	55	004B1276	61
003G1031	52	003H6325	50	003H6660	45	003L0240	13	003N3250	42	003Z1070	21	004B1014	55	004B1277	61
003G1032	52	003H6326	50		53	003L0241	13	003N3252	42	003Z1071	21	004B1015	55	004B1278	61
003G1033	52	003H6327	50		45	003L0242	13	003N4250	42	003Z1072	21	004B1016	55	004B1279	61
003G1034	52	003H6328	50		45	003L0243	13	003N4252	42	003Z1073	21	004B1017	55	004B1280	61
003G1035	52	003H6329	50	003H6663	45	003L0273	12	003N5093	83	003Z1074	21	004B1018	55	004B1281	61
003G1036	52	003H6345	50	003H6663	53	003L0274	12	003N8141	42	003Z1075	21	004B1019	55	004B1282	61
003G1338	49	003H6346	50	003H6664	45	003L0280	13	003N8142	42	003Z1076	21	004B1020	55	004B1283	61
003G1340	49	003H6347	50	003H6665	46	003L0281	13	003N8143	42	003Z1077	21	004B1021	55	004B1284	61
003G1342	49	003H6348	50	003H6666	46	003L0282	13	003Z0104	22	003Z1078	21	004B1023	55	004B1285	61
003G1343	49	003H6349	50	003H6667	46	003L0283	13	003Z0202	18	003Z1085	21	004B1024	55	004B1286	61
003G1344	49	003H6350	50	003H6668	46	003L1824	12	003Z0203	18	003Z1086	21	004B1025	55	004B1287	61
003G1346	49	003H6351	50	003H6669	46	003L1825	12	003Z0204	18	003Z1087	21	004B1026	55	004B1288	61
003G1347	49	003H6352	50	003H6670	46	003L6002	68	003Z0205	18	003Z1088	21	004B1027	56	004B1292	60
003G1348	49	003H6353	50	003H6671	46	003L6007	68	003Z0201	18	003Z1089	21	004B1028	56	004B1293	60
003G1349	49	003H6354	50	003H6672	46	003L6012	68	003Z0212	18	003Z1090	21	004B1029	56	004B1294	60
003G1350	49	003H6355	50	003H6673	46	003L6018	68	003Z0213	18	003Z1091	21	004B1030	55	004B1295	60
003G1367	52	003H6356	50	003H6674	46	003L6023	68	003Z0214	18	003Z1092	21	004B1031	56	004B1296	60
003G1369	52	003H6369	50	003H6727	46	003L6028	68	003Z0215	18	003Z1093	21	004B1032	56	004B1297	60
003G1370	52	003H6370	50	003H6728	46	003L7015	42	003Z0226	22	003Z1094	21	004B1033	56	004B1298	60
003G1371	52	003H6371	50	003H6729	46	003L7020	42	003Z0227	22	003Z1095	21	004B1034	56	004B1299	60
003G1373	52	003H6372	50		46	003L7601	17	003Z0228	22	003Z1096	21	004B1035	55	004B1300	60
003G1374	52	003H6373	50	003H6854	50	003L7602	17	003Z0229	22	003Z1097	21	004B1036	60	004B1313	65
003G1375	52	003H6373	53		51	003L7603	17	003Z0230	22	003Z1098	21	004B1037	60	004B1324	65
003G1376	52	003H6374	50		44	003L7604	17	003Z0231	21	003Z1120	42	004B1038	60	004B1335	65
003G1377	52	003H6375	50		44	003L7605	17	003Z0232	21	003Z1127	42	004B1039	60	004B1343	66
003G1378	52	003H6376	50			003L7611	17	003Z0233	21	003Z2131	20	004B1040	60	004B1358	66
003G1380	52	003H6377	50			003L7612	17	003Z0234	21	003Z2132	20	004B1041	60	004B1375	62

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
004B1376	62	004B1691	57	004B2013	59	004B2945	66	004B3731	63	013G2134	10	013G4116	15	013U8063	43		
004B1377	62	004B1692	57	004B2014	59	004B2946	66	004B3732	63	013G2135	11	013G4120	15	017-437066	43		
004B1378	62	004B1693	57	004B2015	59	004B2947	66	004B3733	63	013G2136	11	013G4122	15	017-519166	24		
004B1379	62	004B1694	57	004B2016	59	004B2948	66	004B3734	63	013G2137	11	013G4124	15	017-519966	24		
004B1380	62	004B1695	57	004B2017	59	004B2953	66	004B3735	65	013G2138	11	013G4125	15	017-520366	24		
004B1381	62	004B1696	57	004B2018	59	004B3010	60	004B3736	63	013G2139	10	013G4126	15	017-520466	24		
004B1382	62	004B1697	57	004B2019	59	004B3013	60	004B3737	63	013G2140	10	013G4128	15	017-523866	24		
004B1383	62	004B1698	57	004B2020	59	004B3015	60	004B3738	63	013G2143	10	013G4144	15	017-523966	24		
004B1384	62	004B1699	57	004B2021	59	004B3018	60	004B3739	63	013G2144	10	013G4147	15	017-529566	24		
004B1385	62	004B1700	57	004B2022	59	004B3020	60	004B3740	63	013G2145	10	013G4152	15	017B0010	26		
004B1386	62	004B1701	57	004B2023	59	004B3023	60	004B3741	63	013G2146	10	013G4153	15	017B0018	26		
004B1387	62	004B1702	57	004B2024	55	004B3025	60	004B3742	63	013G2149	10	013G4154	15	017B0026	26		
004B1388	62	004B1703	57	004B2025	55	004B3028	60	004B3743	63	013G2150	10	013G4155	15	017B0038	26		
004B1389	61	004B1704	57	004B2026	55	004B3030	60	004B3744	63	013G2153	10	013G4156	15	017B0046	26		
004B1390	61	004B1705	57	004B2027	55	004B3115	65	004B3745	63	013G2154	10	013G4157	15	017B0054	26		
004B1391	61	004B1706	57	004B2028	55	004B3120	65	004B3746	63	013G2155	10	013G4158	15	017B0062	26		
004B1392	61	004B1707	57	004B2029	55	004B3125	65	004B3749	64	013G2156	10	013G4159	15	017B0070	26		
004B1393	61	004B1708	57	004B2030	55	004B3130	65	004B3750	64	013G2160	10	013G4160	15	017B0074	26		
004B1394	61	004B1709	57	004B2031	55	004B3220	60	004B3751	64	013G2169	10	013G4161	15	017D002166	26		
004B1395	61	004B1710	57	004B2032	55	004B3223	60	004B3752	64	013G2170	10	013G4162	15	017D002466	26		
004B1396	61	004B1711	57	004B2033	55	004B3225	60	004B3753	64	013G2173	10	013G4163	15	017D002566	26		
004B1397	61	004B1712	57	004B2034	55	004B3228	60	004B3754	64	013G2174	10	013G4172	15	017D002766	26		
004B1398	61	004B1713	65	004B2035	59	004B3230	60	004B3755	64	013G2175	10	013G4174	15	018F7351	39		
004B1399	61	004B1714	57	004B2036	55	004B3232	65	004B3756	64	013G2176	10	013G4182	15	018F7358	39		
004B1400	61	004B1715	57	004B2037	55	004B3330	65	004B3757	64	013G2177	10	013G4184	15	032U1241	38		
004B1401	61	004B1716	57	004B2038	55	004B3410	60	004B3758	64	013G2178	10	013G4185	15	032U1251	38		
004B1402	61	004B1717	57	004B2039	55	004B3413	60	004B3759	64	013G2183	10	013G4186	15	032U151831	39		
004B1405	56	004B1718	57	004B2040	59	004B3415	60	004B3760	64	013G2184	10	013G4187	15	032U153831	39		
004B1408	56	004B1719	57	004B2041	55	004B3418	60	004B3761	64	013G2185	10	013G4188	15	032U157131	39		
004B1410	56	004B1720	57	004B2042	55	004B3420	60	004B3762	64	013G2186	16	013G4190	15	032U158031	39		
004B1413	56	004B1724	65	004B2043	55	004B3423	60	004B3763	64			013G4191	15	032U161431	39		
004B1415	56	004B1728	66	004B2044	55	004B3425	60	004B3764	64	013G2187	10	013G4239	9	032U162431	39		
004B1418	56	004B1735	65	004B2045	59	004B3515	65	004B3765	64	013G2188	10	013G4240	9	032U300384	39		
004B1420	56	004B1750	65	004B2046	55	004B3520	65	004B3766	64	013G2730	7	013G4247	8	032U300484	39		
004B1425	56	004B1815	58	004B2047	55	004B3525	65	004B3767	64	013G2750	7	013G4248	8	032U300684	39		
004B1430	56	004B1818	58	004B2048	55	004B3615	60	004B3768	64	013G2920	6	013G4741	12	032U300784	39		
004B1435	56	004B1820	58	004B2050	59	004B3618	60	004B3769	64	013G2922	6	013G4742	12	032U451431	39		
004B1440	56	004B1825	58	004B2055	59	004B3620	60	004B3770	64	013G2940	6	013G4743	12	032U453031	39		
004B1445	56	004B1830	58	004B2060	59	004B3623	60	004B3771	64	013G2945	7	013G4744	12	032U453431	39		
004B1450	56	004B1835	58	004B2070	59	004B3625	60	004B3772	64	013G2973	6	013G5010	6	032U456831	39		
004B1513	65	004B1840	58	004B2080	59	004B3628	60	004B3791	63	013G2974	6	013G5012	6	032U458531	39		
004B1524	65	004B1845	58	004B2145	65	004B3630	60	004B5005	61	013G2992	6	013G5030	7	032U460431	39		
004B1535	65	004B1850	58	004B2160	65	004B3633	60	004B5010	61	013G2994	16	013G5032	7	032U5252	38		
004B1550	65	004B1855	58	004B2180	65	004B3635	60	004B5015	61			013G5062	6	032U5254	38		
004B1605	58	004B1860	58	004B2425	59	004B3637	63	004B5020	61	013G3083	9	013G5065	6	032U5256	38		
004B1608	58	004B1920	58	004B2430	59	004B3644	63	004B5025	61	013G3094	36	013G5068	6	032U7115	38		
004B1610	58	004B1921	58	004B2435	59	004B3659	63	004B5030	61	013G3096	36	013G5074	6	032U7117	38		
004B1613	58	004B1922	58	004B2440	59	004B3664	63	004B5035	61	013G3215	12	013G5081	7	032U7120	38		
004B1615	58	004B1923	58	004B2445	59	004B3666	63	013G0011	8	013G3237	9	013G5110	6	032U7122	38		
004B1618	58	004B1924	65	004B2450	59	004B3668	63	013G0012	8	013G3238	9	013G5190	8	032U7125	38		
004B1620	58	004B1932	58	004B2455	59	004B3669	63	013G0015	8	013G3239	9	013G5194	8	032U7127	38		
004B1625	58	004B1933	58	004B2460	59	004B3691	63	013G0016	8	013G3270	12	013G5245	7	032U7132	38		
004B1630	58	004B1934	58	004B2470	59	004B3701	63	013G0037	8	013G3300	9	013G5287	8	032U7134	38		
004B1635	58	004B1935	65	004B2480	59	004B3702	63	013G0038	8	013G3362	11	013G5288	8	032U7140	38		
004B1640	58	004B1936	58	004B2490	59	004B3703	63	013G0151	8	013G3363	11	013G5289	8	032U7142	38		
004B1645	58	004B1937	58	004B2499	59	004B3704	63	013G0153	8	013G3366	11	013G5326	8	032U7150	38		
004B1650	58	004B1938	58	004B2535	65	004B3705	63	013G0155	8	013G3367	16	013G5389	8	032U7152	38		
004B1651	65	004B1939	58	004B2550	65	004B3706	63	013G0231	8			013G6070	7	041E0010	68		
004B1652	65	004B1940	58	004B2570	65	004B3707	63	013G0232	8	013G3368	11	013G6075	7	041E0114	24		
004B1653	65	004B1941	58	004B2599	65	004B3708	63	013G0233	8	013G3369	11	013G6170	7	042N0156	39		
004B1654	65	004B1942	58	004B2901	66	004B3709	63	013G0234	8	013G3377	11	013G6171	7	060-001366	24		
004B1675	57	004B1943	58	004B2903	66	004B3710	63	013G0290	9	013G3378	11	013L1915	14	060-113066	24		
004B1676	57	004B1950	65	004B2904	66	004B3711	63	013G0294	9			013L1916	14	060-118966	24		
004B1677	57	004B1960	65	004B2905	66	004B3712	63	013G1232	7	013G3903	8	013L1925	14	060-121766	24		
004B1678	57	004B2000	59	004B2906	66	004B3717	63	013G1236	7	013G3904	16	013L1926	14	060-130366	24		
004B1679	57	004B2001	59	004B2907	66	004B3718	63	013G1350	8			013L1927	14	060-313066	24		
004B1680	57	004B2002	59	004B2908	66	004B3719	63	013G1672	7	013G4003	14	013L3363	16	060-3340	24		
004B1681	57	004B2003	59	004B2909	66	004B3720	65	013G1675	9	013G4004	14	013U0017	36	060G1124	26		
004B1682	57	004B2004	59	004B2910	66	004B3721	63	013G1676	9	013G4007	14	013U0022	36	060G1125	26		
004B1683	57	004B2005	59	004B2911	66	004B3722	63										

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
060G1875	27	065B1685	29	065B2442	41	065B3503	29	065B7741	85	065B8224	83	065N0340	75	065Z0213	30		
060G1876	27	065B2010	28	065B2443	41	065B3504	29	065B7742	85	065B8225	83	065N0342	76	065Z0214	30		
060G1877	27	065B2011	28	065B2444	41	065B4107	29	065B7743	85	065B8226	83	065N0347	76	065Z0215	30		
060G1941	27	065B2012	28	065B2445	41	065B4107	30	065B7744	85	065B8227	83	065N0351	76	065Z0216	30		
060G3813	26	065B2013	28	065B2446	41	065B4108	29	065B7745	85	065B8228	83	065N0352	76	065Z0217	30		
060G3814	26	065B2014	28	065B2447	41	065B4108	30	065B7746	85	065B8229	83	065N0356	76	065Z0218	30		
060G3857	26	065B2015	28	065B2448	41	065B4109	29	065B7747	85	065F0015	30	065N0357	76	065Z0219	30		
060G3902	26	065B2016	28	065B2449	41	065B4109	30	065B7748	85	065F0020	30	065N0361	76	065Z0220	30		
060G3984	26	065B2017	28	065B2450	41	065B4110	29	065B7749	85	065F0025	30	065N0362	76	065Z0251	29		
060G5501	26	065B2018	28	065B2451	41	065B4110	30	065B7750	85	065F0032	30	065N0366	76	065Z0252	29		
060G5617	27	065B2019	28	065B2452	41	065B4111	29	065B7751	85	065F0040	30	065N0367	76	065Z0253	29		
060G5870	27	065B2020	28	065B2463	41	065B4111	30	065B7752	85	065F6015	30	065N0371	76	065Z0254	29		
060G5871	27	065B2050	28	065B2464	41	065B4112	29	065B7753	85	065F6020	30	065N0372	76	065Z0255	29		
060H1103	24	065B2051	28	065B2465	41	065B4112	30	065B7770	85	065F6025	30	065N0376	76	065Z0256	29		
060L110066	24	065B2052	28	065B2598	45	065B5120	35	065B7771	85	065F6032	30	065N0377	76	065Z0257	29		
060L110166	24	065B2053	28	065B2599	45	065B5125	35	065B7772	85	065F6040	30	065N0381	76	065Z0258	29		
060L112266	24	065B2054	28	065B2600	45	065B5132	35	065B7773	85	065F6061	28	065N0382	76	065Z0259	29		
060L112566	24	065B2055	28	065B2601	45	065B5140	35	065B7774	85		83	065N0745	75	065Z0260	29		
060L112666	24	065B2056	28	065B2602	45	065B5150	35	065B7775	85	065F6062	28	065N0750	75	065Z0261	29		
060L113766	24	065B2057	28	065B2603	45	065B5165	35	065B7776	85		83	065N0755	75	065Z0262	29		
060L118466	24	065B2058	28	065B2604	45	065B5180	35	065B7777	85	065F6081	28	065N0845	75	065Z0311	33		
061H4000	26	065B2059	28	065B2605	45	065B5200	35	065B7778	85		83	065N0850	75	065Z0312	33		
061H4013	26	065B2060	28	065B2606	45	065B5225	35	065B7779	85	065F6082	28	065N0855	75	065Z0313	33		
065-0596	43	065B2061	28	065B2607	45	065B5250	35	065B7780	85		83	065N0945	75	065Z7010	30		
065-0597	43	065B2220	35	065B2608	45	065B6132	35	065B7781	85	065N0100	75	065N0950	75	065Z7011	30		
065-0598	43	065B2221	35	065B2609	45	065B6140	35	065B7782	85	065N0105	75	065N0955	75	065Z7012	30		
065-0599	43	065B2222	35	065B2610	45	065B6150	35	065B7783	85	065N0110	75	065N4280	75	065Z7013	30		
065-0600	43	065B2223	35	065B2611	45	065B6165	35	065B7791	85	065N0115	75	065N4281	75	065Z7014	30		
065-0601	43	065B2224	35	065B2612	45	065B6180	35	065B7792	85	065N0120	75	065N4282	75	082F0001	34		
065-0602	43	065B2225	35	065B2613	45	065B6200	35	065B7793	85	065N0125	75	065N4285	75	082F0002	34		
065-0603	43	065B2226	35	065B2614	45	065B6225	35	065B7794	85	065N0132	76	065N4286	75	082F0051	34		
065-0604	43	065B2227	35	065B2615	45	065B6250	35	065B7795	85	065N0137	76	065N4287	75	082F0052	34		
065-0605	43	065B2228	35	065B2616	45	065B7350	80	065B7796	85	065N0140	75	065N8199	77	082F1071	36		
065-0606	43	065B2229	35	065B2617	45	065B7351	80	065B7797	85	065N0142	76	065N8199	77	082F1075	36		
065-0607	43	065B2230	35	065B2618	45	065B7352	80	065B7798	85	065N0147	76	065N8200	77	082F1081	36		
065-4390	44	065B2240	35	065B2619	45	065B7353	80	065B7799	85	065N0151	75	065N8205	77	082F1082	36		
065-4391	44	065B2241	35	065B2620	45	065B7354	80	065B7800	85	065N0152	76	065N8205	77	082F1083	36		
065-4392	44	065B2242	35	065B2621	45	065B7355	80	065B7801	86	065N0156	75	065N8215	77	082F1091	36		
065-4393	44	065B2243	35	065B2622	45	065B7356	80	065B7802	86	065N0157	76	065N8220	77	082F1191	19		
065-4394	44	065B2244	35	065B2623	45	065B7357	80	065B7810	86	065N0161	75	065N8225	77		36		
065-4396	44	065B2245	35	065B2624	45	065B7358	80	065B7812	86	065N0162	76	065N8225	77	082F1193	19		
065-4397	44	065B2246	35	065B2625	45	065B7359	80	065B7813	86	065N0166	75	065N8235	77		36		
065-4398	44	065B2388	40	065B2626	45	065B7360	80	065B7814	86	065N0167	76	065N8240	77	082F1198	36		
065-4399	44	065B2389	40	065B2627	45	065B7361	80	065B7815	86	065N0171	75	065N8240	77	082F1199	36		
065-4400	44	065B2390	40	065B2628	45	065B7362	80	065B7816	86	065N0172	76	065N8399	77	082F1220	19		
065-4401	44	065B2391	40	065B2629	45	065B7363	80	065B7817	86	065N0176	75	065N8400	77		37		
065-4402	44	065B2392	40	065B2654	49	065B7364	80	065B7818	86	065N0177	76	065N8405	77	082F1222	19		
065-4403	44	065B2393	40	065B2655	49	065B7365	81	065B7819	86	065N0181	75	065N8405	77		37		
065-4404	44	065B2394	40	065B2656	49	065B7366	81	065B7820	86	065N0182	76	065N8415	77	082F1224	19		
065-4405	44	065B2395	40	065B2657	49	065B7367	81	065B7821	86	065N0186	75	065N8420	77		37		
065-4406	44	065B2396	40	065B2658	49	065B7368	81	065B7822	86	065N0187	76	065N8425	77	082F1226	19		
065-4407	44	065B2397	40	065B2659	49	065B7369	81	065B7823	86	065N0237	76	065N8425	77		37		
065B0770	43	065B2398	40	065B2660	49	065B7370	81	065B8200	78	065N0240	75	065N8435	77	082G0696	32		
065B0771	43	065B2399	40	065B2661	49	065B7371	81	065B8201	78	065N0242	76	065N8440	77	082G1451	32		
065B0774	43	065B2400	40	065B2662	49	065B7372	81	065B8202	78	065N0247	76	065N8440	77	082G1452	34		
065B0775	43	065B2401	40	065B2663	49	065B7373	81	065B8203	78	065N0251	76	065Z0111	30	082G1461	32		
065B0776	43	065B2402	40</														

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
082G3202	32	085B0270	69	087H3200	24	088H2294	72	149B3000	84	149G016281	80	ARF10.0015.032.2	87				
082G3203	32	085B0271	69	087H3202	24	088H3110	37	149B3001	84	149G023904	80	ARF10.0015.064.2	87				
082G3321	32	085B0278	69	087H3230	23	088H3111	37	149B3002	84	149G041193	82	ARF10.0020.040.2	87				
082G3421	32	085B0281	69		24	088H3112	37	149B3003	84	149G041194	82	ARF10.0020.080.2	87				
082G3521	32	085B0290	69		23	088H3113	37	149B3004	84	149G041195	82	ARF10.0025.036.2	87				
082G4032	35	085B0600	71	087H3800	24	088H3114	37	149B3005	84	149G041196	82	ARF10.0025.064.2	87				
082G4034	35	085B09431	69		23	088H3120	37	149B3006	84	149G041197	82	ARF10.0032.036.2	87				
082G4040	35	085B1100	69	087H3801	24	088H3121	37	149B3007	84	149G041198	82	ARF10.0032.080.2	87				
082G4050	36	085B1101	69	087H3802	23	088H3122	37	149B3008	84	149G041711	82	ARF10.0040.036.2	87				
082G4055	36	085B8001	69		23	088H3123	37	149B3751	83	149G051390	82	ARF10.0040.064.2	87				
082G4056	36	085B8080	69	087H3803	24	088H3140	37	149B3752	83	149G051391	82	ARF10.0050.048.2	87				
082G4067	35	085B2223	69		23	088H3141	37	149B3753	83	149G051392	82	ARF10.0050.080.2	87				
082G4069	35	085B8000	69	087H3804	24	088H3142	37	149B3754	83	149G051393	82	ARF10.0065.040.2	87				
082G5501	38	087-8085	70	087H3805	23	088H3143	37	149B3755	83	149G051394	82	ARF10.0065.080.2	87				
082G5502	38	087-8086	70	087H3807	23	099-105700	68	149B3756	83	149G059260	80	ARF10.0080.040.2	87				
082G5503	38	087-8087	70	087H3811	23	099-106100	68	149B3757	83	149G065448	81	ARF10.0100.080.2	87				
082G5511	38	087-8088	70	087N660200	68	149B001149	88	149B5160	86	149G065449	81	ARF10.0100.048.2	87				
082G5512	38	087-8089	70	087N660400	68	149B001158	88	149B5161	86	149G065662	81	ARF10.0100.080.2	87				
082G5513	38	087-8090	70	087N6634	68	149B001175	88	149B5162	86	149G065663	81	ARN10.0015.020.0	87				
082G7350	82	087-8091	70	087N6637	68	149B001285	88	149B5163	86	149G069446	82	ARN10.0020.024.0	87				
082G7351	82	087-8092	70	087N664000	68	149B001301	88	149B5191	86	149G070238	82	ARN10.0025.024.0	87				
082G7352	82	087-8093	70	087N6648	68	149B001329	88	149B5209	79	149G070561	82	ARN10.0032.024.0	87				
082G7353	82	087-8094	70	087N6649	68	149B001342	88	149B5210	79	149G070889	81	ARN10.0040.024.0	87				
082G7354	82	087-8095	70	087N665000	68	149B001345	88	149B5211	79	149G071143	81	ARN10.0050.048.0	87				
082G7355	82	087-8096	70	087N6654	68	149B001352	88	149B5212	79	149G072728	82	ARN10.0065.040.0	87				
082G7356	82	087-8097	70	087N6658	68	149B001354	88	149B5213	79	149G073192	81	ARN10.0080.040.0	87				
082G7357	82	087-8098	70	087N665900	68	149B001361	88	149B5214	79	149G073233	81	ARN10.0100.048.0	87				
082G7358	82	087-8099	70	087N6712	68	149B001362	88	149B5215	79	149G075886	82	ARN16.0015.032.1	87				
082G7359	82	087-8100	70	087N699600	67	149B10106N	88	149B5216	79	149G075933	82	ARN16.0020.036.1	87				
082G7360	82	087-8101	70	087N700400	67	149B10108N	88	149B5271	86	149G079008	80	ARN16.0025.040.1	87				
082G7361	82	087-8102	70	087N701000	67	149B10110N	88	149B5272	86	149G079013	80	ARN16.0032.040.1	87				
082G7362	82	087-8103	70	087N740000	67	149B10111N	88	149B5273	86	149G079014	80	ARN16.0040.036.1	87				
082G7363	82	087-8104	70	087N743000	67	149B10112N	88	149B5274	86	149G079037	80	ARN16.0050.064.1	87				
082G7364	82	087-8105	70	087N780500	67	149B10114N	88	149B5275	86	149G079082	80	ARN16.0065.080.1	87				
082G7365	82	087-8106	70	087N780600	67	149B10115N	88	149B5276	86	149G079084	80	ARN16.0080.064.1	87				
082G7366	82	087-8107	70	087N789200	67	149B10116N	88	149B5277	86	149G079085	80	ARN16.0100.080.1	87				
082G7367	82	087-8108	70	087N791001	67	149B1769	86	149B5278	86	149G079086	80						
082G7368	82	087-8124	70	088H2200	72	149B1770	86	149B5950	86	149G079087	80						
082G7369	82	087-8125	70	088H2203	72	149B1771	86	149B6030	79	149G079088	80						
082G7370	82	087-8126	70	088H2211	73	149B1772	86	149B6031	79	149G079090	80						
082G7371	82	087-8127	70	088H2211	73	149B1773	86	149B6032	79	149G079120	80						
082H0121	34	087B1134	24	088H2211	74	149B2226	83	149B6033	79	149G079134	80						
082H0123	31	087B1140	24	088H2211	74	149B2227	83	149B6034	79	149G079207	80						
082H0161	34	087B1141	24	088H2211	74	149B2229	83	149B6035	79	149G079411	80						
082H0163	31	087B1156	24	088H2211	74	149B2230	83	149B6036	79	149G079446	81						
082H3021	31	087B1164	24	088H2211	73	149B2231	83	149B6037	79	149G079804	81						
082H3022	34	087B1165	24	088H2212	73	149B2232	83	149B6038	79	149G079805	81						
082H3025	34	087B1180	24	088H2220	73	149B2233	83	149B6039	79	149G079901	80						
082H3037	31	087B1181	24	088H2222	74	149B2235	83	149B6052B	79	149G079906	80						
082H3038	33	087B1182	24	088H2226	74	149B2281	83	149B6053B	79	149G080130	80						
082H3040	31	087B1183	24	088H2226	73	149B2282	83	149B6054B	79	149G081136	81						
082H3041	33	087B1184	24	088H2222	73	149B2283	83	149B6055B	79	149G082051	82						
082H3044	33	087B1190	24	088H2230	73	149B2284	83	149B6056B	79	149G082078	82						
082H3075	19	087B1191	24	088H2230	73	149B2285	83	149B6057B	79	149G082327	81						
082H3078	19	087B1249	23	088H2233	74	149B2413	84	149B6058B	79	149G082454	81						
082H7035	32	087B1262	23	088H2233	73	149B2415	84	149B6059B	79	149G082460	81						
082H7036	32	087G5395	71	088H2233	73	149B2415	84	149B6060B	79	149G082467	81						
082H7037	32	087G5396	71	088H2241	74	149B2416	84	149B6061B	79	149G085685	82						
082H7038	32	087G5397	71	088H2242	74	149B2417	84	149B6062B	79	149G41090	80						
082H7039	32	087G5398	71	088H2245	74	149B2418	84	149B6520	86	149G41090	80						
082H7050	32	087G5399	71	088H2246	74	149B2420	83	149B7597	88								
082H7051	32	087G5400	71	088H2247	74	149B2421	83	149B7598	88								
082H7071	32	087G5401	71	088H2249	72	149B2422	83	149B7599	88								
082H7072	32	087G5402	71	088H2250	72	149B2439	84	149B7600	88								
082H7080	32	087G5403	71	088H2251	72	149B2440	84	149B7601	88								
082H7081	32	087G5404	71	088H2255	72	149B2441	84	149B7602	88								
082H7082	32	087G5405	71	088H2256	72	149B2590	84	149B7603	88								
082H7083	32	087G5406	71	088H2257	72	149B2591	84	149B7604	88								
082H7090	33	087H0118	71	088H2258	72	149B2592	84	149B7605	88								
082H8048	19	087H0119	71	088H2263	74	149B2593	84	149B7606	88								
082H8049	19	087H0120	71	088H2264	74	149B2594	84	149B7607	88								
082H8056	19			088H2270	73	149B2890	83	149B7608	88								
082H8057	19	087H3020	23	088H2282	74	149B2891	83	149G011266	80								
082H8058	19			088H2283	74	149B2892	83	149G011287	80								
082H8059	19	087H3030	23	088H2289	72	149B2893	83	149G011297	80								
084N1012	24			088H2291	72	149B2894	83	149G011316	80								
085B0245	69	087H3050	23	088H2292	72	149B2895	83	149G011334	80								

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым		СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
СТАРЫЙ КОД		НОВЫЙ КОД							
Радиаторные терморегуляторы									
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны									
003L0131		003L0141		003H0109		003H6390 ¹⁾ 003H6366 ²⁾		003H0465	
003L0132		003L0142		003H0110		003H6391 ¹⁾ 003H6367 ²⁾		003H0466	
003L0133		003L0143		003H0111		003H6392 ¹⁾ 003H6368 ²⁾		003H4026	
003L0134		003L0144		003H0115		003H6372 ¹⁾ 003H6348 ²⁾		003H4027	
003L0135		003L0145		003H0116		003H6373 ¹⁾ 003H6349 ²⁾		003H4028	
003L0136		003L0146		003H0117		003H6374 ¹⁾ 003H6350 ²⁾		003H4029	
Термостатические элементы				003H0121		003H6378 ¹⁾ 003H6354 ²⁾		003H6283	
013L3640				003H0122		003H6379 ¹⁾ 003H6355 ²⁾		003H6284	
013L3130		013G2994		003H0123		003H6380 ¹⁾ 003H6356 ²⁾		003H6286	
013L3110				003H0124		003H6602		003H6287	
013L3140				003H0125		003H6603		003H6293	
013L3642		013G2992		003H0126		003H6604		003H6294	
013L3132				003H0127		003H6608		003H6296	
013L3120		013G2920		003H0128		003H6609		003H6297	
013L3562		013G5062		003H0129		003H6610		003H6318	
013L3565		013G5065		003H0130		003H6605		003H6319	
013L3568		013G5068		003H0131		003H6606		003H6316	
013L3190		013G2750		003H0132		003H6607		003H6318	
013L3620				003H0133		003H6611		003H6325	
013L4230		013G5010		003H0134		003H6612		003H6326	
013L3610				003H0135		003H6613		003H6328	
013L4240				003H0148		003H6730 ²⁾		003H6329	
013L3680		013G5081		003H0149		003H6731 ²⁾		003Z0080	
013L3630		013G5030		003H0150		003H6732 ²⁾		003Z0081	
013L4250				003H0189		003H6474		003Z0082	
Клапаны радиаторных терморегуляторов				003H0190		003H6475		003Z0083	
013L3701		013G0011		003H0191		003H6476		003Z0084	
013L3702		013G0012		003H0200		003H6468		003Z0090	
013L3751		013G0151		003H0201		003H6469		003Z0091	
013L3703		013G3903		003H0202		003H6470		004B2903	
013L3704		013G3904		003H0211		003H6471		004B2907	
013L3753		013G0153		003H0212		003H6472		004B8540	
013L3705		013G0015		003H0213		003H6473		004B8640	
013L3706		013G0016		003H0222		003H6563		004B8560	
013L3755		013G0155		003H0223		003H6564		811.518	
013L3707		013G0037		003H0224		003H6565		811.517	
013L3708		013G0038		003H0233		003H6566		811.512A	
013L3743		013G3383		003H0234		003H6567		811.512	
013L3744		013G3384		003H0235		003H6568		811.513A	
013L3745		013G3385		003H0244		003H6569		004B8680	
013L3746		013G3386		003H0245		003H6570		004B8580	
013L3747		013G3387		003H0246		003H6571		811.513	
013L3748		013G3388		003H0255		003H6572		065-4134	
013L3709		013G3363		003H0256		003H6573		065-0596	
013L3710		013G3362		003H0257		003H6574		065-4135	
Затворы SYLAX				003H0277 ³⁾		003H0277 ³⁾		065-4136	
VFY-WH		SYLAX		003H0279		003H6854		065-4137	
065B7350		149G012853		003H0280		003H6908		065-4138	
065B7351		149G011254		003H0281		003H6909		065-4139	
065B7352		149G010894		003H0282		003H6910		065-4140	
065B7353		149G010909		003H0286		003H6902		065-4141	
065B7354		149G010928		003H0287		003H6903		065-4142	
065B7355		149G010955		003H0288		003H6904		065-4143	
065B7356		149G059144		003H0289		003H6915		065-4144	
065B7357		149G011005		003H0290		003H6916		065-4145	
065B7358		149G016257		003H0291		003H6917		065-4146	
065B7359		149G410110		003H0453		003H6369 ¹⁾ 003H6345 ²⁾		065-4147	
065B7360		149G023900		003H0454		003H6370 ¹⁾ 003H6346 ²⁾		065-4148	
065B7361		149G41208		003H0455		003H6371 ¹⁾ 003H6347 ²⁾		065-4149	
065B7362		149G41209		003H0458		003H6375 ¹⁾ 003H6351 ²⁾		065-4150	
065B7363		149G41210		003H0459		003H6376 ¹⁾ 003H6352 ²⁾		065-4151	
065B7364		149G41211		003H0460		003H6377 ¹⁾ 003H6353 ²⁾		065-4152	
082G7350		149G069666		003H0461		003H6381 ¹⁾ 003H6357 ²⁾		065-4153	
082G7351		149G069667		003H0462		003H6382 ¹⁾ 003H6358 ²⁾		065-4154	
082G7352		149G067905		003H0463		003H6383 ¹⁾ 003H6359 ²⁾		065-4155	
082G7353		149G069406		003H0464		003H6387 ¹⁾ 003H6363 ²⁾		065-4156	
082G7354		149G067904						065-4157	
082G7355		149G067906						065-4158	
082G7356		149G069407						065-4159	
082G7357		149G074324						065-4160	
082G7358		149G067508						065-4161	
065B7365		149G019040						065-4162	
065B7366		149G016039						065-4163	
065B7367		149G027890						065-4164	
065B7368		149G027891						065-4165	
065B7369		149G027888						065-4166	
065B7370		149G027889						065-4167	
065B7371		149G016710						065-4168	
065B7372		149G059310						065-4169	
065B7373		149G424212						065-4170	
065B7374		149G424213						065-4171	

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
004B1053	004B1016
004B1054	004B1017
004B1055	004B1019
004B1056	004B1021
004B1057	004B1023
004B1058	004B1024
004B1059	004B1026
004B1060	004B1027
004B1061	004B1028
004B1062	004B1029
004B1063	004B1031
004B1064	004B1032
004B1065	004B1033
004B1066	004B1034
004B3040	004B1036
004B3041	004B1037
004B3042	004B1038
004B3043	004B1039
004B3044	004B1040
004B3045	004B1041
004B3046	004B1042
004B3047	004B1043
004B3048	004B1044
082G1062	082G3089
082G1063	082G3090
Малые тепловые пункты	
004B0151	004BC151
004B0211	004BC201
004B0251	004BC251
004B1152	004BC152
004B0212	004BC202
004B0252	004BC252

¹⁾ Для подающего трубопровода.

²⁾ Для обратного трубопровода.

³⁾ Одинаковые для старой и новой серий регуляторов.

СТАРЫЙ ТИП ОБОРУ- ДОВАНИЯ	НОВЫЙ ТИП ОБОРУ- ДОВАНИЯ
Балансировочные клапаны	
ASV-Q	AB-QM
MSV-I ¹⁾	USV-I
TCV	MTCV
MSV-C	MSV-BD
MSV-F	MSV-F2
PFM 3000	PFM 4000
MSV-M	MSV-S
MSV-I/M	MSV-BD/S

¹⁾ Не в комплекте.

Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

Существующий контроллер	Код	Карта	Код	Новый контроллер	Код	Ключ	Код	Альтернативный контроллер
ECL200	087B1120	P16	087B4686	ECL210/310	087H3020/ 087H3040	A217	087H3807	ECL110 приложение 116
		P30	087B4659			A230	087H3802	ECL110 приложение 130
ECL300	087B1130	New				A231	087H3805	
		C60	087B4805			A260	087H3801	
		C66	087B4806			A266	087H3800	
		C14	087B4837			A214	087H3811	
		C67	087B4820			A367	Выпуск 2012 г.	
		C75	087B4825			A375	Выпуск 2012 г.	
ECL301	087B1834	L62	087B4887	ECL310	087H3040	A361	087H3804	
		L66	087B4871			A368	087H3803	

[illegible]

Высокоэффективная новая технология MPHE



- **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.**
- **ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.**
- **МЕНЬШИЙ ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ХЛАДАГЕНТА ПРИ СОХРАНЕНИИ ВСЕХ ХАРАКТЕРИСТИК.**
- **УЛУЧШЕННЫЙ ТЕПЛООБМЕН.**

ВЫГОДА, которую получает клиент:

- **НА 10% УВЕЛИЧЕНА ПЛОЩАДЬ ТЕПЛООБМЕНА**

При меньшем количестве пластин
меньшие денежные затраты.

- **СНИЖЕНЫ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ НА 35%**

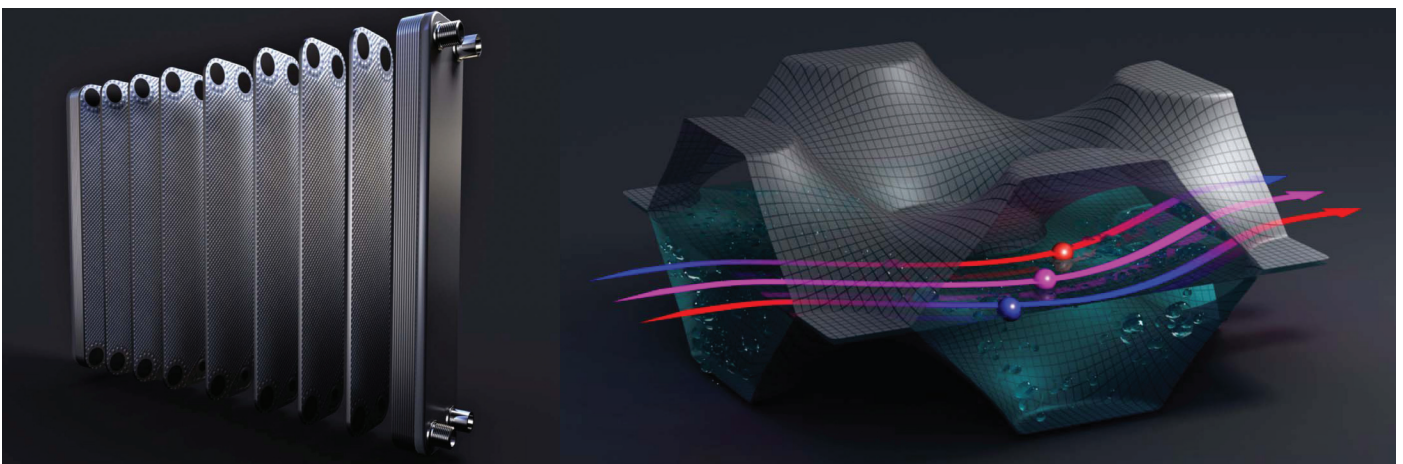
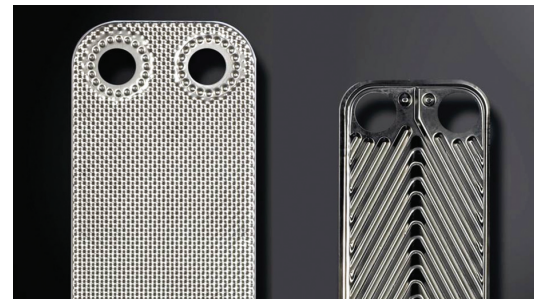
Потери в теплообменнике уменьшаются, снижен уровень энергопотребления насоса.
Тепловые пункты могут быть подобраны на низкие перепады давления
от тепловой сети.

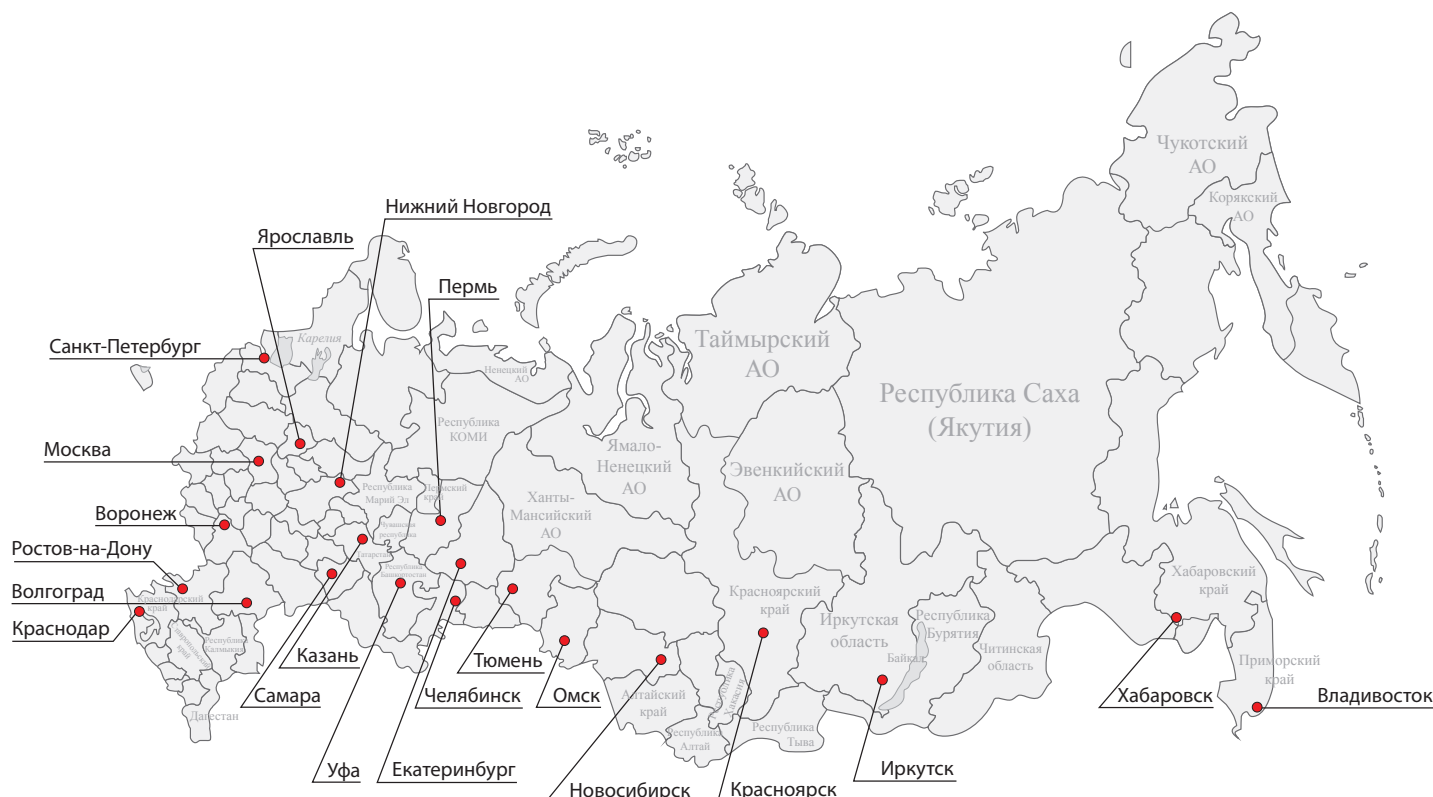
- **ПОСТОЯННАЯ СКОРОСТЬ**

Низкий фактор загрязнения при расчетной производительности.

- **УЛУЧШЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

Увеличенный срок службы при меньшем интервале сервисного обслуживания.
Более высокие технические характеристики при повышенном качестве исполнения,
температура от -196 до 200 °C.





Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н,
с./пос. Павло-Слободское, д. Лешково, 217.

Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59.

E-mail: he@danfoss.ru www.heating.danfoss.ru

www.heating.danfoss.ru

Региональные представительства

Владивосток	тел.: (423) 265-00-67	Красноярск	тел.: (3912) 78-85-05	Санкт-Петербург	тел.: (812) 320-20-99
Волгоград	тел.: (8442) 33-00-62	Нижний Новгород	тел.: (831) 278-61-86	Саратов	тел.: (987) 314-25-03
Воронеж	тел.: (473) 296-95-85	Новосибирск	тел.: (383) 335-71-55	Тюмень	тел.: (912) 921-33-59
Екатеринбург	тел.: (343) 379-44-53	Омск	тел.: (3812) 35-60-62	Уфа	тел.: (347) 241-51-88
Иркутск	тел.: (3952) 97-29-62	Пермь	тел.: (342) 257-17-92	Хабаровск	тел.: (914) 541-28-72
Казань	тел.: (843) 279-32-44	Ростов-на-Дону	тел.: (863) 204-03-57	Челябинск	тел.: (351) 211-30-14
Краснодар	тел.: (861) 275-27-39	Самара	тел.: (846) 270-62-40	Ярославль	тел.: (4852) 67-13-12

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. «Данфосс», логотип «Danfoss» являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.