

Danfoss



Прайс-лист 2009

ДЕЙСТВИТЕЛЕН С 1 апреля

Приборы и устройства
для автоматизации систем
теплоснабжения зданий

Новые балансировочные клапаны

Новый балансировочный клапан MSV-BD Leno™



MSV-BD Leno™ предназначен для гидравлической балансировки систем тепло-, холодоснабжения.

Основное отличие новинки — функция быстрого перекрытия с помощью встроенного шарового крана, при которой настройка на клапане не сбивается!

Новый клапан оснащен дополнительными элементами, отличающими его от уже представленного на рынке оборудования:

- поворотный блок дренажного крана и измерительных ниппелей (для удобства слива и измерений);
- цифровая круговая шкала на рукоятке (позволяет увидеть настройку с любой стороны);
- встроенный дренажный кран (дает возможность слива с обеих сторон от клапана).

Кроме этого, увеличились рабочие параметры клапана:

- рабочее давление $P_y = 20$ бар,
- диапазон рабочих температур от -20 до 120 °С,
- максимальный перепад давлений на клапане $P_{\text{макс}} = 2,5$ бар.

Корпус клапана изготовлен из коррозионно-стойкой латуни, что позволяет использовать его также в системах ГВС.

Новая линейка клапанов MSV-BD Leno™ включает в себя модели с внутренней резьбой $D_y = 15-50$ мм, и по дополнительному запросу $D_y = 15-20$ мм с наружной резьбой.

Балансировочный клапан MSV-BD Leno™ сертифицирован в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также официальное заключение ЦГСЭН о гигиенической оценке.

«Прайс-лист 2009. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодový номер RP.00.PL11.50) выпущен взамен прайс-листа 2008 (кодový номер RP.00.PL10.50) и вступает в силу с 1 апреля 2009 года.

В период действия настоящего прайс-листа ООО «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 по продукции Danfoss представлена в соответствующих каталогах и пособиях. Цены на продукцию, включенную в технические каталоги, но отсутствующую в прайс-листе, предоставляются по индивидуальным запросам.

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны	6
2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения	16
3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	22
4. Регуляторы температуры и давления прямого действия	40
5. Пластинчатые теплообменники	52
6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей	62
7. Средства учета теплопотребления	64
8. Трубопроводная арматура	72
9. Блочные тепловые пункты	84

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1.	Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов	6
	<i>RTD, RTD-R, RTD Inova™, RTD-R Inova™, RTD MAX, RTS, RTS-K, RTS-R, RA-Plus, RA-K-Plus, RTD-Plus, RTS Everis™, RTS-R Everis™, RTS-K Everis™</i>	
1.2.	Клапаны радиаторных терморегуляторов.....	7
	<i>RTD-N, RTD-N UK, RA-N Press, RTD-G</i>	
1.3.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры	8
	<i>RTD-K, RTD-KW, RTD-KE, RTD-KEW, RA 15/6TB, RA 15/6T, VHS</i>	
1.4.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны.....	9
	<i>RLV, RLV Press, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS</i>	
1.5.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности.....	10
1.6.	Терморегуляторы и клапаны для местных отопительно-охлаждающих установок	12
	<i>FED-FF RTD, FED-IF RTD, FEK-FF, FEK-IF, FEK-FF RTD, FEK-IF RTD, RA-C</i>	
1.7.	Терморегуляторы для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей	13
	<i>RAX, RA-URX, RLV-X, VHS-R, VHS-F</i>	
1.8.	Комплекты регулирующих клапанов для систем внутриспольного отопления.....	14
	<i>FHV-R, FHV-A, FJVR, FTC-RTD</i>	

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1.	Автоматические балансировочные клапаны.....	16
	<i>ASV-PV, ASV-PV Plus, ASV-P, ASV-I, ASV-M, AB-QM, AB-QM/MSV-M</i>	
2.1.1.	Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	18
	<i>AMV, AME, AMI</i>	
2.1.2.	Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	18
	<i>TWA-Z, ABNM</i>	
2.2.	Ручные балансировочные клапаны	19
	<i>USV-I, MSV-M, MSV-I/M, MSV-BD, MSV-F2, измерительный прибор PFM 4000</i>	
2.3.	Фитинги присоединительные	21
2.4.	Дополнительные принадлежности и запасные части	21

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

3.1.	Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления.....	22
3.1.1.	Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности.....	22
	<i>ECL Comfort 200, ECL Comfort 300, ECL Comfort 301, ECL 300 + ECA 88, ECL 301 + ECA 88, модули ECA</i>	
3.1.2.	Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL.....	23
	<i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU, AKS 21M</i>	
3.1.3.	Реле температуры электроконтактные (термостаты)	24
	<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	25
	<i>MBS 3000</i>	
3.2.	Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок.....	26
3.2.1.	Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним	26
3.2.1.1.	Двухходовые (проходные) клапаны.....	26
	<i>VS 2, VM 2, VB 2, VF 2, VFS 2, VFG 2, VFGS 2</i>	
3.2.1.2.	Трехходовые клапаны.....	28
	<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	30
<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 110NL, AMV 120NL, AMV 130, AMV 140, AMV 150, AMV 25SD, AMV-25SU, AMV 323, AMV 423, AMV 523, AMV 410, AMV 413, AMV 610, AMV 613, AMV 613-Y60, AMV 633, AMV-H613, AMI 140, AMES, AMER, AMEK, ESMI, 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 АМЕ для седельных регулирующих клапанов.....	30
<i>AME 130, AME 140, AME 110NL, AME 120NL, AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 23, AME 33, AME 15, AME 25, AME 13SU, AME 25SD, AME 25SU, AME 35, AME 15QM, AME 410, AME 413, AME 610, AME 613, AME 633, AMV-H613, AME 55, AME 56, AME 85, AME 86</i>	
3.2.1.5. Термозлектрические приводы АВV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой.....	33
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним.....	34
3.2.2.1. Трехходовые клапаны.....	34
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Четырехходовые клапаны	34
<i>HRB 4, HFE 4</i>	
3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRE и HFE.....	34
<i>AMB 162</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок	35
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	35
<i>VZ 2, RAV, RA-N</i>	
3.2.3.2. Термозлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 и АВ-QM.....	35
<i>ABNM</i>	
3.2.3.3. Трехходовые клапаны.....	36
<i>VZ 3, VZ 4, KOVM</i>	
3.2.3.4. Термозлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD.....	36
<i>TWA-V, TWA-K, TWA-D, TWA-A, TWA-D, TWA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок.....	37
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	37
<i>AMZ112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны.....	37
<i>AMZ113</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны.....	37
3.2.5.1. Клапаны соленоидные НЗ и НО.....	37
<i>EV220B (НЗ и НО) EVSI, EV250B (НЗ) EVSIT, BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные НЗ в комплекте с электромагнитной катушкой.....	38
<i>EV225 (НЗ) EVSIS, EV220B (НЗ) EVSI, EV250B (НЗ) EVSIT</i>	

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регуляторы температуры моноблочные.....	40
<i>AVTB, AVTQ, FJV, MTCV, TVM-H</i>	
4.2. Регуляторы температуры комбинированные.....	41
4.2.1. Регуляторы температуры малой серии	41
<i>RAVV, RAVI, RAVK</i>	
4.2.2. Регуляторы температуры средней серии.....	41
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.2.3. Регуляторы температуры большой серии	42
<i>AFT 06, AFT 26, AFT 17/VFG2, AFT 27, VFG 33, VFG 34</i>	
4.3. Регуляторы давления «после себя» (редукторы)	43
4.3.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»	43
<i>AVD, AVDS</i>	
4.3.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя».....	44
<i>AFD</i>	
4.4. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора).....	44
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя».....	44
<i>AVA</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	45
<i>AFA</i>	

4.5.	Регуляторы перепуска	45
4.5.1.	Моноблочные регуляторы перепуска	45
	<i>AVPA</i>	
4.5.2.	Комбинированные регуляторы перепуска.....	46
	<i>AFPA</i>	
4.6.	Регуляторы – ограничители расхода	46
4.6.1.	Моноблочные регуляторы – ограничители расхода	46
	<i>AVQ</i>	
4.6.2.	Комбинированные регуляторы – ограничители расхода.....	46
	<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.7.	Регуляторы перепада давления	48
4.7.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления	48
	<i>AVP</i>	
4.7.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления.....	49
	<i>AFP-9, AFP</i>	
4.8.	Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	49
4.8.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	49
	<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.8.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	50
	<i>AFPQ, AFPQ 2</i>	

5. Пластинчатые теплообменники

5.1.	Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB.....	52
	<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 52L-1, XB 60-1, XB 70L-1, XB 70M-1, XB 70H-1</i>	
5.2.	Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB.....	56
	<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	57
	<i>XG 10-1, XG 14H-1, XG 15-1, XG 20H-1, XG 30-1, XG 40-1, XG 50-1</i>	
5.4.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	59
5.4.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	59
5.4.2.	Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников.....	60
5.4.3.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников	61
5.4.4.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников	61

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	62
	<i>RT 51, RET 230P, RET 230NSB, RET 230, RET 230 HC3, TP 5001, TP 9, TP 7000, HC 6113-3</i>	
6.2.	Погружные и накладные термостаты для системы ГВС, позиционные клапаны, регуляторы постоянства расхода.....	63
	<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 теплотребления

7.1.	Теплосчетчики общедомовые	64
7.1.1.	Элементы теплосчетчика “Логика 9943-У4”	64
7.1.2.	Расходомеры и комплектующие.....	65
7.2.	Квартирные теплосчетчики.....	66
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.....	68
7.3.1.	Радиаторный счетчик-распределитель.....	68
7.3.2.	Компоненты радиосистемы INDIV AMR	68
7.3.3.	Аксессуары для настройки радиосистемы и считывания показаний	68
7.3.4.	Програмное обеспечение для радиосистемы	68

7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы.....	69
7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы	69
7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы	69
7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы.....	70
7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы.....	70
7.3.10. Дополнительное оборудование.....	70

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные	72
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода	72
<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2. Краны шаровые EAGLE, перемещаемая среда – вода.....	73
8.1.3. Краны шаровые SOCLA, перемещаемая среда – вода или пар	74
<i>X1666, X2777, X3444B</i>	
8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода	74
8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением	74
<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG, ENODIA</i>	
8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами	76
<i>SYLAX, VFY-WA, ENODIA</i>	
8.3. Клапаны обратные.....	77
<i>EURA, 402, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4. Фильтры сетчатые	79
<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, Y222P, Y222, Y666</i>	
8.5. Воздухоотводчики EAGLE	80
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA	81
<i>ARN, ARF</i>	
8.7. Редукционные клапаны.....	82
8.8. Пилотные регулирующие клапаны.....	82

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты	84
<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, Akva Vita VX-Solo, Termix VX Comp. 28, VX-SOLO</i>	
9.2. Квартирные шкафы для систем отопления и теплого пола.....	87
9.3. Насосно-смесительные блоки для систем напольного отопления	87
<i>FHM-C1, FHM-C2, FHM-C3, FHM-C5, FHM-C6</i>	
Указатель кодовых номеров	88
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым	93

Внимание!

В таблицах используются следующие 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 температурной настройки, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатические элементы для установки на клапанах RTD-N, RTD-G, RTD-K и RTD-KE									
	013L3640	RTD 3640	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	6–26	—	75	PL03-RTD	14,29	16,86 ○
	013L3642	RTD 3642	С газонаполненным дистанционным температурным датчиком	6–26	0–2	75	PL03-RTD	19,55	23,07 ○
	013L3120	RTD 3120	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	6–26	—	60	PL03-RTD	21,51	25,38 ○
	013L3130	RTD Inova™ 3130	С максимальной скоростью реакции за счет уникальной технологии заполнения встроенного термочувствительного датчика. Зпатентовано компанией Danfoss. Дизайн 2000 г.	6–26	—	75	PL03-RTD	15,52	18,31 ○
	013L3132	RTD Inova™ 3132	То же, с дистанционным температурным датчиком	6–26	0–2	75	PL03-RTD	22,05	26,02 ○
	013L3650	RTD 3650 MAX	С газонаполненным встроенным датчиком и ограниченным диапазоном температурной настройки	6–21	—	75	PL03-RTD	14,29	16,86 ○
	013L3652	RTD 3652 MAX	С газонаполненным дистанционным датчиком и ограниченным диапазоном температурной настройки	6–21	0–2	45	PL03-RTD	19,55	23,07 ○
	013L3562	RTD 3562	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	18	PL03-RTD	45,30	53,45 ○
	013L3565	RTD 3565		8–28	5	18	PL03-RTD	49,02	57,84 ○
	013L3568	RTD 3568		8–28	8	18	PL03-RTD	54,48	64,29 ○
	013L3620	RTS	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	13,53	15,97 ○
	013L3190	RTD-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	—	PL03-RTD	78,31	92,41 ○
	013L4230	RTS Everis™	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн 2005 г.	8–28	—	75	PL03-RTS	14,29	16,86 ○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон температурной настройки, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термостатические элементы для установки на клапанах RA, встроенных в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfino, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), а также на клапанах RA15/6T (TB) и VHS										
	013L3110	RTD-R	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	6–26	—	75	PL03-RTD	14,29	16,86	○
	013L3140	RTD-R Inova™	С максимальной скоростью реакции за счет уникальной технологии заполнения встроенного термочувствительного датчика. Запатентовано компанией Danfoss. Дизайн 2000 г.	6–26	—	75	PL03-RTD	15,52	18,31	○
	013L3610	RTS-R 3610	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	13,53	15,97	○
	013G2750	RA-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	78,31	92,41	○
	013L4240	RTS-R Everis™	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн 2005 г.	8–28	—	75	PL03-RTS	14,29	16,86	○
Термостатические элементы для установки на клапанах с присоединительной резьбой M 30x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенных в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad										
	013L3630	RTS-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	13,53	15,97	○
	013G2730	RA-K-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	78,31	92,41	○
	013L4250	RTS-K Everis™	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн 2005 г.	8–28	—	75	PL03-RTS	14,29	16,86	○

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _v , мм	Описание	K _{v2} , м³/ч; K _{v1} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан RTD-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C										
	013L3701	RTD-N	10	Угловой, никелированный	0,65; 0,04–0,50	75	PL03-RTD	14,26	16,83	○
	013L3702	RTD-N	10	Прямой, никелированный	0,65; 0,04–0,50	75	PL03-RTD	14,26	16,83	○
	013L3703	RTD-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,61	75	PL03-RTD	15,06	17,77	○
	013L3704	RTD-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,63	75	PL03-RTD	15,06	17,77	○
	013L3705	RTD-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–0,83	36	PL03-RTD	18,88	22,28	○
	013L3706	RTD-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–0,83	36	PL03-RTD	18,88	22,28	○
	013L3707	RTD-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–0,83	30	PL03-RTD	33,96	40,07	○
	013L3708	RTD-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–0,83	30	PL03-RTD	33,96	40,07	○
	013L3753	RTD-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,9; 0,04–0,60	36	PL03-RTD	18,73	22,10	○
	013G4207	RA-N 15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,04–0,70	60	PL03-RTD	15,51	18,30	
	013G4208	RA-N 15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,04–0,70	60	PL03-RTD	15,51	18,30	
Клапан RTD-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C										
	013L3743	RTD-G	15	Угловой, никелированный	2,05; 1,45	24	PL03-RTD	18,25	21,54	○
	013L3744	RTD-G	15	Прямой, никелированный	2,05; 1,45	24	PL03-RTD	18,25	21,54	○
	013L3745	RTD-G	20	Угловой, никелированный	3,2; 1,90	28	PL03-RTD	23,24	27,42	○
	013L3746	RTD-G	20	Прямой, никелированный	3,2; 1,90	28	PL03-RTD	23,24	27,42	○
	013L3747	RTD-G	25	Угловой, никелированный	4,7; 2,25	28	PL03-RTD	29,31	34,59	○
	013L3748	RTD-G	25	Прямой, никелированный	4,7; 2,25	28	PL03-RTD	29,31	34,59	○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D _y , мм	K _v , м ³ /ч; K _v , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C										
	013G4238	RA-N	Прямой, хромированный	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	17,13	20,21	○
	013G4237	RA-N	Угловой, хромированный	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	17,13	20,21	○
	013G4239	RA-N	Угловой, хромированный, правое исполнение	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	21,47	25,33	○
	013G4240	RA-N	Прямой, хромированный, левое исполнение	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	21,47	25,33	○
	013G4248	RA-N	Угловой, хромированный. Укороченная версия	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	17,13	20,21	○
	013G4247	RA-N	Прямой, хромированный. Укороченная версия	15	0,9; 0,04–0,70		PL03-RLV	17,13	20,21	○

1.3. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро			
							без НДС	с НДС		
Гарнитура RTD-K для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C										
	Клапан RTD-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)									
	013L3709	RTD-K	С предварительной настройкой	R 1/2; R 1/2	75	PL03-RTD	12,34	14,56	○	
	Соединительная трубка (B)									
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	10	PL03-RTD	6,32	7,46	○	
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	10	PL03-RTD	4,48	5,29	○	
	Распределительная деталь RTD-K с запорным краном (C1)									
013G3367	RTD-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	23,24	27,42	○		
Распределительная деталь RTD-KW с запорным краном (C2)										
013G3369	RTD-KW	Для бокового подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	26,26	30,99	○		
Гарнитура RTD-KE для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C										
	Клапан RTD-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)									
	013L3710	RTD-KE	Без предварительной настройки	R 1/2; R 1/2	75	PL03-RTD	23,52	27,75	○	
	Соединительная трубка (B)									
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	10	PL03-RTD	6,32	7,46	○	
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	10	PL03-RTD	4,48	5,29	○	
	Распределительная деталь RTD-KE с запорным краном (C1)									
013G3366	RTD-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	24,00	28,32	○		
Распределительная деталь RTD-KEW с запорным краном (C2)										
013G3368	RTD-KEW	Для бокового подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	26,43	31,19	○		
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 RTS-R, RTD-R Inova™ и RTS-R Everis™	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	41,94	49,49	○	
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 RTS-R, RTD-R Inova™ и RTS-R Everis™	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	41,94	49,49	○	

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.5. стр. 10).

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 VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C; совместима с RTS-R, RTD-R Inova™ и RTS-R Everis™								
	013G4741	VHS15	Угловая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	36,08	42,57 ○
	013G4742	VHS15	Прямая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	36,08	42,57 ○
	013G4743	VHS15	Угловая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	33,71	39,78 ○
	013G4744	VHS15	Прямая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	33,71	39,78 ○

1.4. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RLV, с возможностью его опорожнения, для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C									
	003L0141	RLV-10	10	Угловой, никелированный	1,80	10	PL03-RLV	9,12	10,76 ○
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,80	10	PL03-RLV	9,12	10,76 ○
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,50	10	PL03-RLV	8,82	10,41 ○
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,50	10	PL03-RLV	8,82	10,41 ○
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,00	6	PL03-RLV	12,17	14,36 ○
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,00	6	PL03-RLV	12,17	14,36 ○
	003L0363	RLV-15	15	Угловой, никелированный, с наружной резьбой G 3/4 A	2,5	10	PL03-RLV	12,61	14,88
	003L0364	RLV-15	15	Прямой, никелированный, с наружной резьбой G 3/4 A	2,5	10	PL03-RLV	12,61	14,88
	003L0224	RLV 15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5	60	PL03-RLV	9,93	11,72
003L0225	RLV 15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5	60	PL03-RLV	9,93	11,72	

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 его опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной или однотрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	31,33	36,97 ○
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,85	35,22 ○
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	31,33	36,97 ○
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,85	35,22 ○

Клапан RLV-KD, с возможностью его 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 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	26,45	31,21 ○	
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	25,13	29,65 ○	
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	26,45	31,21 ○	
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	25,13	29,65 ○	

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.5. стр. 10).

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
Клапан RLV-KS, без возможности его 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 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,55	28,97 ○
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,63	27,88 ○
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,55	28,97 ○
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,63	27,88 ○

1.5. 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) для медных труб; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C. (В комплекте: фитинг и соединительная гайка)								
	013G4100	Для RTD-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G 3/8 A	240	PL03-RTD	2,72	3,21 ○
	013G4102		12		240	PL03-RTD	2,72	3,21 ○
	013G4108		8		240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4110		10		240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4112	Для RTD-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	12	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,05	3,60 ○
	013G4120	Для RTD-K, RTD-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	10	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○
	013G4122		12		240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○
	013G4124		14		240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○
	013G4125		15		240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○
	013G4126		16		240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○
	013G4128		18		240	PL03-RTD	4,23	4,99 ○

Фитинги (комплект) для полимерных труб (PEX); P_y = 6 бар, T_{макс} = 95 °C. (В комплекте: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка)								
	013G4142	Для RTD-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,13	6,05 ○
	013G4144		14 x 2		240	PL03-RTD	5,13	6,05 ○
	013G4147		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,13	6,05 ○
	013G4152		12 x 2		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4153	13 x 2	240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○		
	013G4154	14 x 2	240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○		
	013G4156	16 x 2	240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○		
	013G4162	Для RTD-K, RTD-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	17 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4158		18 x 2		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4160		20 x 2		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4155		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4159		18 x 2,5		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4157		16 x 1,5		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4163		16 x 2,2		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○
	013G4161		20 x 2,5		240	PL03-RTD	5,76	6,80 ○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.5. стр. 10).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход / выход	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект) для металлополимерных труб (Aluprex); P_y = 6 бар, T_{макс} = 95 °С.									
(В комплекте: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка)									
	013G4172	Для RTD-N-15, RA15/6T,	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2A	240	PL03-RTD	5,76	6,80	○
	013G4174	RA15/6 TB, RLV-15	14 x 2		240	PL03-RTD	5,76	6,80	○
	013G4182		12 x 2		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4184		14 x 2		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4185		15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4186	Для RTD-K, RTD-KE, RA15/6T,	16 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4187	RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD,	16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4188	RLV-KS	18 x 2		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4190		20 x 2		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
	013G4191		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,08	7,17	○
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Защита от постороннего вмешательства									
	013L3170	50 заостренных винтов и один ключ в полиэтиленовом пакете для фиксации термоэлементов на клапане			1 компл.	PL03-RTD	15,21	17,95	○
Монтажный инструмент TORX									
	013L3175	Для монтажа и демонтажа кожуха RTD3120			1	PL03-RTD	14,26	16,83	○
Сальниковый блок									
	013G0290	Для RTD-N, RTD-G (комплект из 10 шт.)			1 компл.	PL03-RTD	3,19	3,76	○
Запорная рукоятка для RTD-N, RTD-G									
	013G3305	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)			8	PL03-RTD	19,22	22,68	○
Сервисное устройство									
	013G3083	Для монтажа/демонтажа кран-буксы клапана RTD-N без опорожнения системы отопления			1 компл.	PL03-RTD	864,34	1019,92	○
Блокировочное кольцо									
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RTD-N (комплект из 30 шт.)			1 компл.	PL03-RTD	3,58	4,22	○
Спускной кран									
	003L0152	Для RLV, RLV-K, RLV-KD, с насадкой под шланг 3/4"			1 компл.	PL03-RLV	16,80	19,82	○

1.6. Терморегуляторы и клапаны для местных отопительно-охладительных установок

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон температурной настройки, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Терморегулятор для местных отопительно-охладительных установок, применяется с клапанами RA-C (контур охлаждения), RTD-N или RTD-G (контур отопления)									
	013L4462	FED-FF RTD	С дистанционным датчиком	17–27	2 + 2 + 2	1	PL03-RTD	193,32	228,12 ○
	013L4463	FED-IF RTD	Со встроенным датчиком	17–27	4 + 11	1	PL03-RTD	181,67	214,37 ○
Терморегулятор для местных охладительных установок, применяется с клапаном RA-C									
	013G5465	FEK-IF	Со встроенным датчиком	17–27	5	1	PL03-RTD	159,34	188,02 ○
	013G5464	FEK-FF	С дистанционным датчиком	17–27	2 + 2	1	PL03-RTD	177,70	209,69 ○
Терморегулятор для местных отопительных установок, применяется с клапанами RTD-G, RTD-N									
	013L4467	FEV-IF RTD	Со встроенным датчиком	17–27	5	1	PL03-RTD	82,66	97,54 ○
	013L4466	FEV-FF RTD	С дистанционным датчиком	17–27	2 + 2	1	PL03-RTD	135,63	160,04 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _г , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RA-C¹⁾ для использования в местных охладительных установках; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C									
	013G3094	RA-C-15	15	Наружная резьба, 2 x G 3/4" A ¹⁾	1,2	75	PL03-RTD	23,63	27,88 ○
	013G3096	RA-C-20	20	Наружная резьба, 2 x G 1" A ¹⁾	3,3	75	PL03-RTD	55,95	66,02 ○

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

1.7. Терморегуляторы для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон температурной настройки, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	013G4003	RAX RA-URX RLV-X	Хромированный, правый (комплект: термозлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	142,73	168,42 ○
	013G4004	RAX RA-URX RLV-X	Хромированный, левый (комплект: термозлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	142,73	168,42 ○
	013G4005	RAX RA-URX RLV-X	Белый (RAL 9010), правый (комплект: термозлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	128,49	151,62 ○
	013G4006	RAX RA-URX RLV-X	Белый (RAL 9010), левый (комплект: термозлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	128,49	151,62 ○
	013G4007	RAX RA-URX RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), правый (комплект: термозлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	128,49	151,62 ○
	013G4008	RAX RA-URX RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), левый (комплект: термозлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	128,49	151,62 ○
	013G4001	RAX RA-URX RLV-X	Золотой, правый (комплект: термозлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	8-28	1	PL03-RTD	176,17	207,88 ○
	013G4002	RAX RA-URX RLV-X	Золотой, левый (комплект: термозлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	8-28	1	PL03-RTD	176,17	207,88 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Присоединительные гарнитуры для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей для двухтрубной системы отопления								
	013G4370	VHS-R	С предварительной настройкой. Совместима с термостатическими элементами RTX. Прямое исполнение. Хромированная	R ½; R ½		PL03-RTD	91,85	108,38 ○
	013G4371	VHS-R	С предварительной настройкой. Совместима с термостатическими элементами RTX. Угловое исполнение. Хромированная	R ½; R ½		PL03-RTD	91,85	108,38 ○
Распределительная гарнитура типа VHS-F для двухтрубной системы отопления, устанавливается на обратной магистрали и является ограничителем температуры возвращаемого теплоносителя, обеспечивая постоянную теплоотдачу с поверхности отопительного прибора								
	013G4270	VHS-F	С предварительной настройкой. Совместима с термостатическими элементами RAX, RAS-D. Прямое исполнение. Хромированная	R ½; R ½		PL03-RTD	91,85	108,38 ○
	013G4271	VHS-F	С предварительной настройкой. Совместима с термостатическими элементами RAX, RAS-D. Угловое исполнение. Хромированная	R ½; R ½		PL03-RTD	91,85	108,38 ○

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

1.8. Комплекты регулирующих клапанов для систем внутрипольного отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Комплекты регулирующих клапанов для систем внутрипольного отопления. Комплект включает настенную коробку для установки, крышку, клапан и ключ для выпуска воздуха из системы. Присоединение G 3/4 A									
	003L1003	FHV-R	Регулирует температуру обратной воды. Для регулирования дополнительно требуется термостатический элемент FJVR	10–80	—	1	PL03-FH	128,05	151,10
	003L1004	FHV-A	Регулирует температуру внутреннего воздуха в помещении. Регулирующий клапан с предварительной настройкой. Защита от замораживания. Для регулирования дополнительно требуется термостатический элемент RTD-R Inova, либо RTS-R, либо RTD-R	6–26	—	1	PL03-FH	136,07	160,56
Термостатические элементы для систем внутрипольного отопления									
	003L1070	FJVR	Термостатический элемент для регулирования обратной воды. Для клапана FHV-R	10–80	—	1	PL03-FH	27,34	32,26
	013L3680	FTC-RTD	Термостатический элемент для регулирования температуры воды в системах внутрипольного отопления. Устанавливается на клапаны типа RTD-N/G. Для монтажа как на обратном, так и на подающем трубопроводе	15–50	0–2	1	PL03-FH	47,61	56,18

1.8.1. 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, оснащённых терморегуляторами и счётчиками-распределителями индивидуального учёта тепла; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1/2; выход — R _p 1/2	15	4,54	1	PL03-RTD	17,48	20,63
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 3/4; выход — R _p 3/4	20	8,06	1	PL03-RTD	21,80	25,72
	013L1927	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1; выход — R _p 1	25	17,00	1	PL03-RTD	32,56	38,42
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпасе, 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 1/2; выход — G 1/2	15	6,80	1	PL03-RTD	9,88	11,66
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G 3/4; выход — G 3/4	20	15,1	1	PL03-RTD	12,72	15,01



2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v2} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой¹⁾, диапазон 0,05–0,25 бар										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	129,38	152,67 ○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	139,32	164,40 ○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	168,71	199,08 ○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	217,86	257,07 ○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	229,34	270,62 ○
Регулятор перепада давления ASV-PV Plus с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой, диапазон 0,05–0,25 бар										
	003L7611	ASV-PV Plus	15	1,6	R _p 1/2	0,2–0,4	1	PL28-BV	184,61	217,84 ○
	003L7612	ASV-PV Plus	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	199,03	234,86 ○
	003L7613	ASV-PV Plus	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	239,76	282,92 ○
	003L7614	ASV-PV Plus	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	308,64	364,20 ○
	003L7615	ASV-PV Plus	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	336,80	397,42 ○
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м и ниппелем, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 2,5 бар										
С наружной резьбой										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0621	ASV-PV				0,20–0,40	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0610	ASV-PV				0,60–1,00	1	PL28-BV	536,69	633,29 ●
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем и адаптером, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 2,5 бар										
Фланцевое присоединение										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,20–0,40	1	PL28-BV	1289,24	1521,30 ●
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1541,48	1818,95 ●
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	1961,89	2315,03 ●
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,3–0,75	1	PL28-BV	1289,24	1521,30 ●
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1541,48	1818,95 ●
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	1961,89	2315,03 ●
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,60–1,00	1	PL28-BV	1547,08	1825,55 ●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1849,79	2182,75 ●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2188,46	2582,38 ●
Регулятор перепада давления ASV-P с фиксированной настройкой 0,1 бар, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой¹⁾										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p 1/2	0,1	1	PL28-BV	123,71	145,98 ○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	132,74	156,63 ○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	169,75	200,31 ○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	208,05	245,50 ○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	224,44	264,84 ○

¹⁾ Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 16).

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

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 скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар											
С внутренней резьбой¹⁾											
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	45,05	53,16 ○	
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	51,35	60,59 ○	
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	61,85	72,98 ○	
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	92,32	108,94 ○	
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	102,83	121,34 ○	
С наружной резьбой											
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	170,49	201,18 ●	
Ручной запорный клапан ASV-M с возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар											
С внутренней резьбой¹⁾											
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	37,22	43,92 ○	
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	40,97	48,34 ○	
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	48,48	57,21 ○	
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	73,08	86,23 ○	
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	89,32	105,40 ○	
С наружной резьбой											
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	163,13	192,49 ●	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	138,12	162,98 ○	
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	149,58	176,50 ○	
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	166,47	196,43 ○	
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	182,36	215,18 ○	
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	262,67	309,95 ○	
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	150,86	178,01 ○	
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	162,30	191,51 ○	
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	178,02	210,06 ○	
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	194,38	229,37 ○	
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	274,67	324,11 ○	
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 15QM, AMV (E) 25 SD, AMV(E) 25 SU											
	003Z0701	AB-QM	40/50 ²⁾	0,3	G 2½	2,00–10,00	1	PL28-BV	759,64	896,38 ○	
	003Z0702	AB-QM	65	0,3	Фланцевое присоединение	8,00–20,00	1	PL28-BV	1785,65	2107,07 ○	
	003Z0703	AB-QM	80	0,3	Фланцевое присоединение	11,20–28,00	1	PL28-BV	1887,68	2227,46 ○	
	003Z0704	AB-QM	100	0,3	Фланцевое присоединение	15,20–38,00	1	PL28-BV	2295,83	2709,08 ○	
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	36,00–90,00	1	PL28-BV	4095,00	4832,10 ●	
	003Z0706	AB-QM	150	0,3	Фланцевое присоединение	58,00–145,00	1	PL28-BV	5118,75	6040,13 ●	
Комплект, включающий клапан AB-QM с наружной резьбой (1 шт.), клапан MSV-M с наружной резьбой (1 шт.)											
	003Z0221	AB-QM/MSV-M	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	172,68	203,76 ●	
	003Z0222	AB-QM/MSV-M	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	183,79	216,87 ●	
	003Z0223	AB-QM/MSV-M	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	203,14	239,71 ●	
	003Z0224	AB-QM/MSV-M	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	227,31	268,23 ●	
	003Z0225	AB-QM/MSV-M	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	317,54	374,70 ●	

¹⁾ Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 14).

²⁾ Присоединительные фитинги для клапана D_y = 40/50 мм выбираются в соответствии с диаметром трубопровода, для соединения с D_y = 40 либо 50 мм.

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

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	275,27	324,82 ●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	275,27	324,82 ●
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм											
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	283,41	334,42 ●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	283,41	334,42 ●
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм											
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	104,61	123,44
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	104,61	123,44
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 40/50–100 мм											
	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	407,84	481,25 ●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 125 и 150 мм											
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1192,68	1407,36 ●

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP _{макс} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрические 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	34,88	41,16 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), необходим адаптер для установки на АВ-QM. При установке на клапаны Д_у = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL28-BV	82,15	96,94 ●
Адаптер для установки привода ABNM на клапаны АВ-QM Д_у = 10–32 мм									
	082F1072	—	Для АВ-QM	—	—	1	PL28-BV	3,17	3,74 ●

2.2. Ручные балансировочные 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	
Ручной балансировочный клапан USV-I с предварительной настройкой, спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой¹⁾									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	32,78	38,68	○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	38,19	45,06	○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	52,34	61,76	○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	72,86	85,97	○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	79,86	94,23	○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	154,91	182,79	○
Клапан ручной запорный MSV-M со спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z2051	MSV-M	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	26,22	30,94	○
	003Z2052	MSV-M	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	30,30	35,75	○
	003Z2053	MSV-M	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	38,63	45,58	○
	003Z2054	MSV-M	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	50,86	60,01	○
	003Z2055	MSV-M	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	59,03	69,66	○
	003Z2056	MSV-M	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	114,54	135,16	○
Комплект, включающий ручной балансировочный клапан MSV-I (1 шт.), запорный клапан MSV-M (1 шт.); P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z2091	MSV-I/M	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	76,98	90,84	○
	003Z2092	MSV-I/M	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	88,44	104,36	○
	003Z2093	MSV-I/M	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	109,73	129,48	○
	003Z2094	MSV-I/M	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	135,88	160,34	○
	003Z2095	MSV-I/M	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	153,93	181,64	○
	003Z2096	MSV-I/M	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	270,22	318,86	○
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с функцией быстрого перекрытия потока, со сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 2,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p 1/2	1	PL28-BV	69,09	81,53	○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	69,09	81,53	○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R _p 3/4	1	PL28-BV	75,18	88,71	○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	84,84	100,11	○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	107,10	126,38	○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	134,09	158,23	○
003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	185,01	218,31	○	
	С наружной резьбой									
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	69,09	81,53	●
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	69,09	81,53	●
003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	75,18	88,71	●	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 16 бар; T_{макс} = 130 °C								
	Фланцевое присоединение							
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	132,46	156,30 ●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	145,48	171,67 ○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	158,61	187,16 ○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	180,36	212,82 ○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	210,91	248,87 ○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	239,03	282,06 ○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	290,36	342,62 ○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	479,54	565,86 ○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	673,98	795,30 ○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	971,09	1145,89 ○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1273,09	1502,25 ○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2780,69	3281,21 ●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	4990,52	5888,81 ●
003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	6587,72	7773,51 ●	
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	8986,60	10604,19 ●	
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	14493,98	17102,90 ●	
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 25 бар; T_{макс} = 150 °C								
	Фланцевое присоединение							
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	335,88	396,34 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	373,47	440,69 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	411,14	485,15 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	475,77	561,41 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	561,90	663,04 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	348,56	411,30 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	475,72	561,35 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	935,74	1104,17 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1301,34	1535,58 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1895,53	2236,73 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2753,69	3249,35 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5427,58	6404,54 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6179,93	7292,32 ●
003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8154,25	9622,02 ●	
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	23618,00	27869,24 ●	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	37574,03	44337,36 ●	
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-toth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар								
	003L8200	PFM 4000	—	—	1	PL28-BV	3080,37	3634,84
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, радиоверсия с двумя датчиками давления, рабочее давление P_y = 20 бар								
	003L8203	PFM 4000	—	—	1	PL28-BV	5735,18	6767,51

2.3. Фитинги присоединительные

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	Резьбовой присоединительный фитинг для клапанов АВ-QM и MSV-M (требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана)	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,18	3,75 ○
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	3,83	4,52 ○
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	5,42	6,40 ○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	9,19	10,84 ○
	003Z0235		R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	12,85	15,16 ○
	003Z0277		R 1 1/2	40/50	1 компл.	PL28-BV	37,11	43,79 ●
	003Z0278		R 2	40/50	1 компл.	PL28-BV	37,11	43,79 ●
	003Z0226	Присоединительный фитинг под приварку для клапанов АВ-QM и MSV-M (требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана)	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	16,47	19,43 ●
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	11,20	13,22 ●
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	15,05	17,76 ●
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	15,60	18,41 ●
	003Z0275			40/50	1 компл.	PL28-BV	97,80	115,40 ●
	003Z0276			40/50	1 компл.	PL28-BV	126,55	149,33 ●

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 АВ-QM (D _y = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	29,48	34,79 ○
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов АВ-QM (D _y = 10–32 мм)	—	1	PL28-BV	5,47	6,45 ○
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	17,90	21,12 ○
	003L8141	Спускной кран, G 3/4 А, для ASV, MSV-I/M	—	1	PL28-BV	8,74	10,31 ○
	003L8143	Измерительный ниппель для спускового крана для ASV, MSV-I/M, USV-I	—	1	PL28-BV	17,49	20,64 ○
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	9,04	10,67 ○
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV, MSV-M	15	1	PL28-BV	2,71	3,20 ○
	003L8147		20	1	PL28-BV	2,98	3,52 ○
	003L8148		25	1	PL28-BV	3,11	3,67 ○
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,23	3,81 ○
	003L8155	Рукоятка для MSV-I, ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	5,40	6,37 ○
	003L8156		20	1	PL28-BV	5,93	7,00 ○
	003L8157		25	1	PL28-BV	6,75	7,97 ○
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	7,97	9,40 ○
	003L8151	Ниппель для присоединения импульсной трубки к другим запорным клапанам (кроме MSV-C, MSV-F, MSV-F Plus)	—	1	PL28-BV	8,61	10,16 ○
	003L8152	Импульсная трубка, 1,5 м	—	1	PL28-BV	22,75	26,85 ○
	003L8153	Импульсная трубка, 5,0 м	—	1	PL28-BV	42,12	49,70 ○
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) ¹⁾ для ASV, MSV-I/M	15	1	PL28-BV	13,49	15,92 ○
	003L8171		20	1	PL28-BV	14,03	16,56 ○
	003L8172		25	1	PL28-BV	15,79	18,63 ○
	003L8173		32	1	PL28-BV	16,87	19,91 ○
	003L8139		40	1	PL28-BV	29,02	34,24 ○
	003L8138		50	1	PL28-BV	35,84	42,29 ○
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	38,03	44,88 ○
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (в комплекте 10 шт.)	—	10	PL28-BV	2,03	2,40 ○

¹⁾ 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 ECA, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 200 в комплекте с пластиковой картой и инструкцией								
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление горелкой котла и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	409,61	483,34	○
	087B4660	P 20 англ.		1	PL08-ECL	27,83	32,84	●
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом	1	PL08-ECL	409,61	483,34	○
	087B4659	P 30 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84	○
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	409,61	483,34	○
	087B4686	P 16 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84	○
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	409,61	483,34	○
	087B4687	P 17 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84	●
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 300 в комплекте с интеллектуальной картой и инструкцией								
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор одноконтурный – управление вентиляционной установкой	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4837	C 14 рус.		1	PL08-ECL	47,58	56,14	○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с общим датчиком обратной	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4805	C 60 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52	○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух систем отопления с отдельными датчиками обратной	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4853	C 62 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52	○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4806	C 66 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, аналог C 66, дополнительно управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением (комплектовать ECA 80 для контура 2)	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4871	L 66 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, аналог C 62, дополнительно управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением (комплектовать ECA 80)	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4887	L 62 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор одноконтурный для удаления снега/льда с открытых поверхностей. Погодное регулирование с коррекцией по температурам поверхности по наличию льда	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4874	L 10 рус.		1	PL08-ECL	124,76	147,22	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный для круглогодичного поддержания комфорта в одном помещении с управлением контурами отопления и охлаждения. Комплектовать ECA 63 для контроля внутренней температуры и влажности и поддержания функции “сухой холод”. Для управления осушителем комплектовать ECA 80	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4854	L 32 рус.		1	PL08-ECL	163,75	193,23	○
	087B1131	ECL 300 + ECA 88	Регулятор двухконтурный с поддержкой функции ограничения расхода/энергии с вводом импульсных сигналов по двум контурам. Карты поддержки смесительных контуров отопления и ГВС	1	PL08-ECL	598,87	706,67	●
	087B1835	ECL 301 + ECA 88	То же, с функцией управления двумя насосными группами по два насоса в каждой	1	PL08-ECL	598,87	706,67	●

¹⁾ Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1104.

²⁾ Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1114.

³⁾ Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1124.

⁴⁾ Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1134.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 300 в комплекте с интеллектуальной картой и инструкцией								
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор трехканальный – управление горелками котла, насосами и клапаном систем отопления, с накопительным баком (только с ECA 80). До 4 горелок	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4825	C 75 рус.		1	PL08-ECL	211,44	249,50	○
	087B4962	A00	Подключение к системе ECL 300 + C 75 + ECA 80 до 2 дополнительных ECL 300 + A00 по шине контроллера для увеличения количества управляемых горелок до 8. Используются только релейные выходы дополнительных ECL	1	PL08-ECL	36,76	43,38	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор двухканальный – управление горелкой котла, насосами систем отопления и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4770	C 25 англ.		1	PL08-ECL	47,59	56,16	●
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор трехканальный – управление двумя смесительными контурами с погодной компенсацией и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	453,22	534,80	
	087B4820	C 67 рус.		1	PL08-ECL	178,23	210,31	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор для управления одним смесительным контуром погодной компенсации с погоднезависимым ограничением обратной и одним контуром ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	453,22	534,80	
	087B4761	C 35 англ.		1	PL08-ECL	46,29	54,62	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор двухканальный – управление системой ГВС с баком-аккумулятором с теплообменником и дополнительным насосом (только с ECA 80) и смесительным контуром отопления	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
087B4758	C 37 англ.		1	PL08-ECL	131,55	155,23	●	
ОПС-сервер контроллера ECL Comfort								
	087B-ECLOPC		ОПС-сервер, ПО, устанавливаемое на компьютере диспетчера, для чтения и записи данных по порту RS232 контроллера через прямое соединение или по сети TCP/IP через аппаратный коммуникационный сервер стороннего производителя в целях обмена данными с ПО рабочего места диспетчера. Текущие данные, версия 2.02	1	PL08-ECL	467,86	552,07	●
Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort								
	087B1149	—	Клеммная панель для настенного монтажа	1	PL08-ECL	58,07	68,52	○
	087B1148	—	Крепежный комплект для щитового монтажа	1	PL08-ECL	28,44	33,56	○
	087B1145	—	Крепежный комплект для монтажа клеммной панели 087B1149 (заказывается отдельно) на DIN-рейке	1	PL08-ECL	10,36	12,22	○
Модули ECA								
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	77,09	90,97	○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	187,69	221,47	○
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	281,55	332,23	○
	087B1143	ECA 63	То же, со встроенным датчиком влажности воздуха в помещении	1	PL08-ECL	345,32	407,48	○
	087B1150	ECA 80	Релейный модуль для ECL 300	1	PL08-ECL	47,59	56,16	○
	087B1151	ECA 81	Модуль связи RS232 для ECL 200	1	PL08-ECL	235,29	277,64	○
	087B1126	ECA 71	Модуль интерфейса RS485 по протоколу Mod-bus RTU	1	PL08-ECL	300,76	354,90	○
	087B1152	ECA 82	Модуль связи LON для ECL 200/ECL 300	1	PL08-ECL	329,01	388,23	○
	087B1160	ECA 87	Модуль архивирования данных и связи по модему/RS232	1	PL08-ECL	399,38	471,27	●
	087B3081	ECA 9010	Модуль ручного управления	1	PL08-ECL	61,99	73,15	●
	087B1172	—	Кабель ПК для ECA 87	1	PL08-ECL	105,27	124,22	●
	087B1171	—	Кабель модемный для ECA 87	1	PL08-ECL	114,63	135,26	●

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	PL27-ECL	55,53	65,53	○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL27-ECL	55,53	65,53	○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный, для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL27-ECL	55,53	65,53	○

¹⁾ Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует кодовый номер 087B1134.

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.)							
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °С)	1	PL27-ECL	73,61	86,86 ●
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь), 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	91,08	107,47 ○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, для систем вентиляции, 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	99,15	117,00 ○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	91,08	107,47 ○
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный, -70 ... +160 °С	1	PL01-AK	54,08	63,81 ●
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см ³	10	PL27-ECL	3,93	4,64 ○
	087B1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +180 °С	1	PL27-ECL	76,63	90,42 ○
	087B1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +180 °С	1	PL27-ECL	88,57	104,51 ○

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон температурной настройки, °С	Дифференциал, °С		T _{макс} датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				темп. низшая	темп. высшая					без НДС	с НДС
Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP и UT с однополюсным переключателем SPDT											
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5-23	1,5-7	120	2	32	PL01-C	42,89	50,61 ●
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5-23	1,5-7	120	5	14	PL01-C	61,40	72,45 ●
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4-10	3,5-12	80	2	14	PL01-C	45,01	53,11 ●
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5-20	7-16,5	150	2	32	PL01-SV	59,03	69,66 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5-10	3,5-10	130	2	14	PL01-C	49,88	58,86 ●
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5-15	5-15	150	2	14	PL01-SV	59,03	69,66 ●
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6-20	7-23	200	2	14	PL01-SV	59,03	69,66 ●
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	18	PL01-C	17,33	20,45 ●

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 НДС	с НДС	
Прессостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP 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	36	PL01-SV	45,81	54,06	○
	060-113066 ¹⁾	KPI 35		G ¼ A	-0,2-8	0,4-1,5	48	PL04-SV	33,68	43,28	○
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4-12	0,5-1,6	36	PL01-SV	45,81	54,06	○
	060-3340	Переходник, G ¼ – G ½						PL01-SV	1,30	1,53	○
Прессостаты типа RT для воздуха, газа и жидкостей. Класс защиты корпуса IP66. С ручным или автоматическим сбросом; P_y = 22 бар											
	017-520366	RT116	Автоматич. сброс	G ¾ A	1-10	0,3-1,3	15	PL01-SV	114,47	135,07	○
	017-520466	RT116	Ручн. сброс на повышение	G ¾ A	1-10	0,3	15	PL01-SV	163,69	193,15	○
	017-519966	RT116	Ручн. сброс на понижение	G ¾ A	1-10	0,3	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
	017-523866	RT200	Ручн. сброс на повышение	G ¾ A	0,2-6	0,25	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
	017-523966	RT200	Ручн. сброс на понижение	G ¾ A	0,2-6	0,25	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P_y = 16 бар; степень 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	32	PL01-SV	91,29	107,72	●
Реле разности давлений для использования в промышленности; P_y = 16 бар; степень 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	8	PL01-SV	295,28	348,43	○
	017D002566	RT262A	P _y = 10 бар, IP66 I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G ¾	0,1-1,5	0,1	9	PL01-I	275,24	324,78	●
	017D002766	RT262A		2 x G ¾	0-0,3	0,035	9	PL01-I	326,77	385,59	●
	017D002466	RT260A	P _y = 18 бар, IP66 I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G ¾ A	1,5-11	0,5	9	PL01-I	337,62	398,39	●
	017D002166	RT260A		2 x G ¾	0,1-1,5	0,1	9	PL01-I	292,00	344,56	●
Демпферная трубка											
	060-104766	—	l = 1,5 м	G ¾	—	—	1	PL01-I	25,76	30,40	●

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, мА	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000, степень защиты корпуса IP65												
	060G1124	MBS 3000	G ¼ A	0-6	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0-10	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0-16	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0-25	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0-10	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0-16	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●

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

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 _r , мм	K _{v50} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VS 2 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 130 °C; материал – латунь; для применения с приводами AMV100 (D_y = 15 мм), AMV(E)10, AMV(E)13, AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33										
	065F2111	VS 2	15	0,25	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2112	VS 2	15	0,4	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2113	VS 2	15	0,63	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2114	VS 2	15	1,0	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2115	VS 2	15	1,6	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2120	VS 2	20	2,5	G 1 A	5	4	PL08-DH-V	172,68	203,76 ●
	065F2125	VS 2	25	4,0	G 1 ¼ A	5	4	PL08-DH-V	195,99	231,27 ●
Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °C; материал – бронза; 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										
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	335,88	396,34 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	383,62	452,67 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	415,95	490,82 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	448,43	529,15 ○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	518,39	611,70 ●	
Клапан регулирующий VB 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °C; материал – чугун; 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										
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	300,14	354,17 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	303,02	357,56 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	346,00	408,28 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	425,64	502,26 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	520,38	614,05 ●
	Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2									
	003H6902	—	15		С наружной резьбой; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	15,69	18,51 ○
	003H6903	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	24,66	29,10 ○	
	003H6904	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	32,07	37,84 ○	
	003H6906	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	73,37	86,58 ○	
	065F6061	—	40			1 компл.	PL16-SF	76,84	90,67 ○	
	065F6062	—	50			1 компл.	PL16-SF	81,89	96,63 ○	
	003H6908	—	15		Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	23,08	27,23 ○
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	28,62	33,77 ○	
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	40,33	47,59 ○	
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	73,37	86,58 ○	
	065F6081	—	40			1 компл.	PL16-SF	76,84	90,67 ●	
	065F6082	—	50			1 компл.	PL16-SF	81,89	96,63 ●	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VF 2, фланцевый, регулируемая среда – вода, для D_y = 65–100 мм, P_y = 16 бар при T_{макс} = 130 °C, для D_y = 125–150 мм, P_y = 13 бар при T_{макс} = 200 °C, для применения с приводами AMV(E) 423, 523 (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D_y = 65–150 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 125–150 мм); материал – чугун									
	065B3170	VF 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	824,72	973,17 ○
	065B3185	VF 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	983,88	1160,98 ○
	065B3205	VF 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1541,46	1818,92 ○
	065B3230	VF 2	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	1698,66	2004,42 ○
	065B3255	VF 2	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	1762,73	2080,02 ○
Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, регулируемая среда – вода, пар, для D_y = 15–100 мм, P_y = 25 бар при T_{макс} = 120 °C и P_y = 20 бар при T_{макс} = 200 °C, 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); материал – чугун									
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	530,00	625,40 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	557,16	657,45 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	579,83	684,20 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	579,83	684,20 ●
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	674,71	796,16 ●
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	767,95	906,18 ●
	065B1550	VFS 2	50	38,0	—	1	PL08-DH-V	900,57	1062,67 ●
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1189,30	1403,37 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1497,28	1766,79 ○
065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1852,97	2186,50 ○	
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	573,85	677,14 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	627,18	740,07 ○
	065B2390	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	658,91	777,51 ○
	065B2391	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	754,13	889,87 ○
	065B2392	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	853,16	1006,73 ○
	065B2393	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1015,65	1198,47 ○
	065B2394	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1443,51	1703,34 ○
	065B2395	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	1514,61	1787,24 ○
	065B2396	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2242,05	2645,62 ○
	065B2397	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	3624,63	4277,06 ○
	065B2398	VFG 2	150	280	1	PL08-IWKB	6473,54	7638,78 ○	
	065B2399	VFG 2	200	320	140 ¹⁾	1	PL08-IWKB	10 783,72	12 724,79 ●
065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	14 090,96	16 627,33 ●	
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	888,70	1048,67 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2403	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	1044,87	1232,95 ●
	065B2404	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	1201,02	1417,20 ●
	065B2405	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	1279,38	1509,67 ●
	065B2406	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1438,43	1697,35 ●
	065B2407	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1821,83	2149,76 ●
	065B2408	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	2638,16	3113,03 ●
	065B2409	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2653,40	3131,01 ●
	065B2410	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	4898,00	5779,64 ●

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

²⁾ При использовании адаптера (см. стр. 32).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал – чугу́н; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм)									
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	738,90	871,90 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	808,73	954,30 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	849,36	1002,24 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1099,44	1297,34 ○
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1245,46	1469,64 ○
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	1771,06	2089,85 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	1857,38	2191,71 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	2749,89	3244,87 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	4444,77	5244,83 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	8986,02	10 603,50 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	12 394,81	14 625,88 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	16 044,82	18 932,89 ●

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар¹⁾; материал – ковкий чугу́н; для применения с приводами AMV 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и с регуляторами давления “после себя”, температуры

	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	888,70	1048,67 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	1044,87	1232,95 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1201,02	1417,20 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1324,17	1562,52 ○
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1467,63	1731,80 ○
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	1984,33	2341,51 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	2229,37	2630,66 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	3024,12	3568,46 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	4826,90	5695,74 ●

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый; разгруженный, регулируемая среда – пар, P_y = 40 бар; материал – сталь; для применения с приводами AMV(E) 410, 413, 610, 613, 55²⁾, 56²⁾ и с регуляторами давления “после себя”, температуры

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	300	1	PL08-IWKB	13 081,70	15 436,41 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	19 298,33	22 772,03 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	30 863,11	36 418,47 ●

Принадлежности

003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб} > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	128,19	151,26 ●
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб} > 150 °C	1	PL08-IWKB	195,91	231,17 ●

3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VF 3, фланцевый; регулируемая среда – вода, для D_y = 65–100 мм P_y = 16 бар при T_{макс} = 130 °C, для D_y = 125–150 мм P_y = 13 бар, T_{макс} = 200 °C; материал – чугу́н; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 (D_y = 15–50 мм), AMV 55, 56 (D_y = 65–100 мм), AMV 423, 523 (D_y = 15–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 125–150 мм)									
	065B1611	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1612	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1613	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1614	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1615	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1620	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	640,11	755,33 ○
	065B1625	VF 3	25	10,0	—	1	PL08 HVAC V	719,88	849,46 ○
	065B1632	VF 3	32	16,0	—	1	PL08 HVAC V	805,71	950,74 ○
	065B1640	VF 3	40	25,0	—	1	PL08 HVAC V	918,56	1083,90 ○
	065B1650	VF 3	50	38,0	—	1	PL08 HVAC V	1058,62	1249,17 ○
	065B1665	VF 3	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1773,18	2092,35 ○
	065B1680	VF 3	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	2054,35	2424,13 ○
	065B1685	VF 3	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2308,01	2723,45 ○
	065B3125	VF 3	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	2589,16	3055,21 ○
	065B3150	VF 3	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	2679,39	3161,68 ○

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ При использовании адаптера (стр. 32).

³⁾ Меньшее значение K_v дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VMV, с внутренней резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь; для применения с приводами ABV (VMV, D_y = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. стр. 41)									
	065F0015	VMV	15	2,5	R _p 1/2	12	PL08-DH-V	136,31	160,85 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R _p 3/4	12	PL08-DH-V	141,46	166,92 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R _p 1	12	PL08-DH-V	155,12	183,04 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R _p 1 1/4	18	PL08-DH-V	187,45	221,19 ●
	065F0040	VMV	40	12,0	R _p 1 1/2	18	PL08-DH-V	209,67	247,41 ●
Клапан регулирующий VMV, с наружной резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь; для применения с приводами AMV 150, AMV(E)10, AMV(E)13, AMV(E)13SU, AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33									
	065F6015	VMV	15	2,5	G 3/4	12	PL08-DH-V	136,31	160,85 ○
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-DH-V	141,46	166,92 ○
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1 1/4	12	PL08-DH-V	155,12	183,04 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1 1/2	18	PL08-DH-V	187,45	221,19 ●
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-DH-V	209,67	247,41 ●
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	61,06	72,05 ●
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	80,36	94,82 ●
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	139,38	164,47 ●
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	158,75	187,33 ●
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	204,92	241,81 ●
Клапан регулирующий VRB 3, с внутренней резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс} = 120 °C; материал корпуса – бронза; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523									
	065B1420	VRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	325,64	384,26 ○
	065B1425	VRB 3	25	10,0	R _p 1	1	PL08 HVAC V	354,71	418,56 ○
	065B1432	VRB 3	32	16,0	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	496,14	585,45 ○
	065B1440	VRB 3	40	25,0	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	627,34	740,26 ●
	065B1450	VRB 3	50	40,0	R _p 2	1	PL08 HVAC V	661,37	780,42 ●
Клапан регулирующий VRG 3, с наружной резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс} = 120 °C; материал корпуса – чугун; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523									
	065B1211	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1212	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1213	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1214	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1215	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1220	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1225	VRG 3	25	10,0	G 1 1/2	1	PL08 HVAC V	229,45	270,75 ○
	065B1232	VRG 3	32	16,0	G 2	1	PL08 HVAC V	347,94	410,57 ○
	065B1240	VRG 3	40	25,0	G 2 1/4	1	PL08 HVAC V	444,32	524,30 ○
	065B1250	VRG 3	50	40,0	G 2 1/2	1	PL08 HVAC V	486,34	573,88 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	16,38	19,33 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	21,38	25,23 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	26,94	31,79 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	32,49	38,34 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	43,48	51,31 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	52,86	62,37 ○
Заглушка для трехходового клапана VRG 3 при использовании его в качестве проходного (двухходового)									
	065Z7001	—	15	—	—	1	PL08 HVAC V	19,79	23,35 ●
	065Z7002	—	20	—	—	1	PL08 HVAC V	22,27	26,28 ●
	065Z7003	—	25	—	—	1	PL08 HVAC V	24,61	29,04 ●
	065Z7004	—	32	—	—	1	PL08 HVAC V	30,95	36,52 ●
	065Z7005	—	40	—	—	1	PL08 HVAC V	33,45	39,47 ●
	065Z7006	—	50	—	—	1	PL08 HVAC V	42,25	49,86 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D _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 AMV для клапанов VZ											
	082H8036	AMV 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ●
	082H8037	AMV 130	230	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ●
	082H8038	AMV 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ●
	082H8039	AMV 140	230	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ●
	082H8048	AMV 140	24	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	104,61	123,44
	082H8049	AMV 140	230	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	104,61	123,44
Электроприводы AMV для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3001	AMV 10	230	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	379,13	447,37 ○
	082G3002	AMV 10	24	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	379,13	447,37 ●
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	441,28	520,71 ○
	082G3008	AMV 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	441,28	520,71 ●
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	563,08	664,43 ○
	082G3012	AMV 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	563,08	664,43 ●
Электроприводы AMV с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3003	AMV 13	230	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	422,87	498,99 ○
	082G3004	AMV 13	24	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	422,87	498,99 ●
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	482,37	569,20 ○
	082G3010	AMV 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	482,37	569,20 ●
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	605,15	714,08 ○
	082G3014	AMV 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	605,15	714,08 ●
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2											
	082G3026	AMV 15	230	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	387,08	456,75 ○
	082G3027	AMV 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	387,08	456,75 ○
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	457,19	539,48 ○
	082G3023	AMV 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	457,19	539,48 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	529,37	624,66
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	529,37	624,66
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	589,23	695,29 ○
	082G3020	AMV 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	589,23	695,29 ○
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2³⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2⁵⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2⁴⁾											
	082H3021	AMV 55	230	40	15–250	8	2000	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3020	AMV 55	24	40	15–250	8	2000	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3024	AMV 56	230	40	15–250	3	1500	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3023	AMV 56	24	40	15–250	3	1500	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2											
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150 ³⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1450	AMV 85	24	40	65–150 ³⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 ³⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1460	AMV 86	24	40	65–150 ³⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○

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

²⁾ Может также применяться с клапанами VZ.

³⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_у = 65–150 мм, с клапаном VFS 2 D_у = 65–100 мм.

⁴⁾ С клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFG 34 D_у = 15–250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

⁵⁾ С клапаном VFG 2 D_у = 15–250 мм, с клапаном VFG 34 D_у = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

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 AMV 323, 423, 523 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2, VRB 3, VRG 3											
	082G3321	AMV 323	230	50	15-50	1	600	1	PL08-DH-A	680,42	802,90 ○
	082G3421	AMV 423	230	50	15-100	3	1200	1	PL08-DH-A	597,19	704,68 ○
	082G3521	AMV 523	230	50	15-100	11	1200	1	PL08-DH-A	597,19	704,68 ○
Электропривод AMV 150 для применения с клапаном VMV и VS-2 Д_н = 15 мм											
	082G3090	AMV 150	230	4	15-40	24	250	1	PL08-DH-A	261,79	308,91 ○
	082G3089	AMV 150	24	4	15-40	24	250	1	PL08-DH-A	261,79	308,91 ●
Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0609	AMV410 ¹⁾	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	476,99	562,85 ●
	082G0612	AMV413 ¹⁾	230	20	15-80	15	800	1	PL08-IWKB	630,39	743,86 ●
	082G0633	AMV410 ²⁾	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	778,65	918,81 ○
	082G0614	AMV610 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1088,88	1284,88 ○
	082G0616	AMV613 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0617	AMV613-Y60 ³⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0618	AMV633 ¹⁾	230	20	15-250	4	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0621	AMV-H 613 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1297,75	1531,35 ●
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 323, AMV 423, AMV 523, AMV 85, AMV 86, AMV 410											
	082B3328	AMES ⁴⁾	24 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА					1	PL08-DH-A	403,11	475,67 ●
	082B3329	AMES ⁴⁾	230 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА					1	PL08-DH-A	403,11	475,67 ○
	082B3318	AMER ⁴⁾	24 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	523,22	617,40 ●
	082B3319	AMER ⁴⁾	230 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	601,17	709,38 ●
	082B3301	AMEK ⁴⁾	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT					1	PL08-DH-A	150,71	177,84 ●
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	138,54	163,48 ●
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	214,45	253,05 ●
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	214,45	253,05 ●
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	270,08	318,69 ●
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	172,11	203,09 ●
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	174,28	205,65 ●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	174,28	205,65 ●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	162,00	191,16 ●
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3					1	PL08 HVAC A	106,94	126,19 ○
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	77,20	91,10 ○
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	77,20	91,10 ○
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	51,47	60,73 ○
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	74,87	88,35 ○
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	66,68	78,68 ●

¹⁾ С концевыми выключателями.

²⁾ С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.

³⁾ С данным приводом возможно повышение значения K_{vs} клапана $D_n = 150, 200, 250$ мм соответственно до 320, 450, 630 м³/ч (при снятии ограничителя в корпусе клапанов).

⁴⁾ Для приводов серии AMV 323, AMV 423, AMV 523.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Принадлежности							
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В	1	PL08 HVAC V	409,38	483,07
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	155,96	184,03
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	14,04	16,57
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	12,87	15,19
Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2							
	003G2040	—	Д _у = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2041	—	Д _у = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2042	—	Д _у = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2043	—	Д _у = 80–125 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2044	—	Д _у = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57

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 _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 AME для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ, AB-QM											
	082H8044	AME 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	301,18	355,39 ○
	082H8045	AME 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	301,18	355,39 ○
Электроприводы AME для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3005	AME 10	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	433,45	511,47 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	499,49	589,40 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	638,15	753,02 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	475,51	561,10 ●
	082H3044	AME 13 SU ¹⁾³⁾	24	5	15–25	14	300	1	PL08 HVAC A	475,51	561,10 ○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	536,47	633,03 ●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	677,90	799,92 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2											
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	433,45	511,47 ●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	523,22	617,40 ●
	082H3038	AME 25 SD ⁴⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	638,70	753,67 ●
	082H3041	AME 25 SU ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	638,70	753,67 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	663,09	782,45 ●

¹⁾ Может также применяться с клапанами VZ.

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

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

⁴⁾ SD – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в нижнее положение при отключении электропитания.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D _y управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AME 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0610	AME410	24	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	874,89	1032,37 ●
	082G0613	AME413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	923,91	1090,21 ●
	082G0615	AME610	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1474,86	1740,33 ●
	082G0619	AME613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1650,86	1948,01 ●
	082G0620	AME633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1650,86	1948,01 ●
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1703,23	2009,81 ●
Электроприводы AME 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2. Для VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2 требуется установка адаптера (см. стр. 32)											
	082H3022	AME 55	24	40	15-250 ¹⁾	8	2000	1	PL08 HVAC A	1192,68	1407,36 ●
	082H3025	AME 56	24	40	15-250	3	1500	1	PL08 HVAC A	1192,68	1407,36 ●
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2											
	082G1452	AME 85	24	40	65-150 ²⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	1265,54	1493,34 ●
	082G1462	AME 86	24	40	65-150	3	5000	1	PL08-IWKB	1265,54	1493,34 ●

3.2.1.5. Термоэлектрические 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 скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 ³⁾	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●

¹⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 65-150, с клапаном VFS 2 D_y = 65-100 мм, с клапаном VFG 2 D_y = 15-250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32), с клапанами VFG 33 и VFG 34 D_y = 25-125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

²⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 125-150, с клапаном 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; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 110 °C; для применения с приводами АМВ; материал – чугун									
	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	60,14	70,97 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	60,14	70,97 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	62,45	73,69 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	105,25	124,20 ○
065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	127,23	150,13 ○	

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

	065B5120	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-DH-V	109,98	129,78 ○
	065B5125	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-DH-V	114,40	134,99 ○
	065B5132	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-DH-V	143,07	168,82 ○
	065B5140	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-DH-V	153,64	181,30 ○
	065B5150	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-DH-V	213,78	252,26 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	237,96	280,79 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	325,28	383,83 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	436,76	515,38 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	555,67	655,69 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	780,17	920,60 ○

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; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, T_{макс} = 110 °C; для применения с приводами АМВ; материал – чугун									
	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p 1½	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	67,08	79,15 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1½	1	PL08-DH-V	106,41	125,56 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	163,09	192,45 ○

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

	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	162,72	192,01 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	176,17	207,88 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	240,96	284,33 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	269,52	318,03 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	409,57	483,29 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	554,17	653,92 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	659,61	778,34 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	926,11	1092,81 ●

3.2.2.3. Электроприводы серии АМВ для поворотных регулирующих клапанов серий HRE и HFE

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	D _y управляемого 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 импульсным управлением (трехпозиционные) АМВ 162, АМВ 182										
	082G4032	AMB 162	230	20–50	70	5	1	PL08-DH-A	213,97	252,48 ●
	082G4034	AMB 162	230 ⁽¹²⁾	20–50	140	5	1	PL08-DH-A	213,97	252,48 ○
	082G4040	AMB 162	230	20–100	670	10	1	PL08-DH-A	196,85	232,28 ●
	082G4067	AMB 182	230 ⁽¹⁾	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	329,01	388,23 ●
	082G4069	AMB 182	230 ⁽¹²⁾	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	329,01	388,23 ○

¹⁾ Электроприводы U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Электроприводы U = 230 В с концевыми выключателями для сигнализации поставляются по спецзаказу.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Д, управляемого 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	20–50	140	5	1	PL08-DH-A	494,79	583,85 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	594,54	701,56 ○
	082G4056	AMB 182	24	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	594,54	701,56 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _v , мм	K _v , м ³ /ч; K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар при T_{макс} = 120 °С; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13, AMV(E) 130, 140										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5321	VZ 2	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	

Клапан RAV 8 для применения с термоэлектрическим приводом TWA-V (может применяться с приводами RAVV, RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1 стр. 41); регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °С; материал – латунь

	013U0017	RAV 15/8 ²⁾	15	1,3	R _p ½	75	PL08-IWKS	25,98	30,66 ○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	1,8	R _p ¾	75	PL08-IWKS	30,18	35,61 ○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	2,0	R _p 1	75	PL08-IWKS	62,04	73,21 ○

Клапан RA-N для применения в зональных системах холодоснабжения, регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °С

	013G0033	RA-N-15 ¹⁾	15	0,9; 0,04–0,73	R _p ½	75	PL03-RTD	17,13	20,21 ●
	013G0034	RA-N-15 ²⁾	15	0,9; 0,04–0,73	R _p ½	75	PL03-RTD	17,13	20,21 ●
	013G0035	RA-N-20 ¹⁾	20	1,4; 0,1–1,04	R _p ¾	36	PL03-RTD	21,47	25,33 ●
	013G0036	RA-N-20 ²⁾	20	1,4; 0,1–1,04	R _p ¾	36	PL03-RTD	21,47	25,33 ●
	013G0037	RA-N-25 ¹⁾	25	1,4; 0,1–1,04	R _p 1	30	PL03-RTD	39,02	46,04 ●
	013G0038	RA-N-25 ²⁾	25	1,4; 0,1–1,04	R _p 1	30	PL03-RTD	39,02	46,04 ●

Клапан регулирующий RA-C, с наружной резьбой; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °С;

для применения с термоэлектрическим приводом TWA-A, терморегуляторами типа FED, FEK (см. п. 1.6 стр. 12)

Клапан регулирующий со стабилизацией перепада давлений AB-QM; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °С;

для применения с приводом AMV(E) 110NL, 120NL, AMI 140, TWA-Z (см. п. 2.1.)

3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 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), с адаптером для регулирующих клапанов RA-N, RA-C								
	082F1091	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL03 FH	84,44	99,64 ●
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), без адаптера для регулирующих клапанов RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM								
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL03 FH	82,15	96,94 ●
Адаптеры для установки привода ABNM на клапанах RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM								
	082F1071	—	Для RA-N, RA-C	—		PL08 HVACV	3,66	4,32 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—		PL03-BV	3,17	3,74 ●
	082F1074	—	Для RAV8	—		PL08 HVACV	8,19	9,66 ●

¹⁾ Угловой.

²⁾ Прямой.

3.2.3.3. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 130, 140									
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
Клапан регулирующий VZ 4 с байпасом, с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 130, 140									
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для клапанов серии VZ, для VZ 3 и VZ 4 требуется заказывать 2 комплекта									
	065Z7015 ¹⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08 HVACV	18,20	21,48 ●
	003N5070 ¹⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08-DH-V	23,94	28,25 ○
	065Z7016 ²⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08-DH-V	46,33	54,67 ●
	065Z7017 ²⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08 HVACV	58,81	69,40 ●
Клапан KOVM для применения с термoelementами RAVI, RAVK; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C									
	013U3014	KOVM	15	0,6	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP _{макс} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термoeлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8									
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
Термoeлектрический привод TWA-K для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора (для радиаторов Diatherm, Korado, Purmo, Kermi, Rettig, Radison) M 30 x 1,5									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
Термoeлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL03-FH	46,14	54,45 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ³⁾	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●

1) Резьбовой.

2) Под пайку.

3) С концевым выключателем.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{\text{макс}}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов RTD									
	088H3150	TWA-D	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27
	088H3151	TWA-D	Нормально открытый	24		1	PL03-FH	46,14	54,45
	088H3152	TWA-D	Нормально закрытый	230		1	PL03-FH	40,06	47,27
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230		1	PL03-FH	40,06	47,27
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
Клапан RA-N для использования в зональных системах холодоснабжения; $P_y = 10$ бар, $T_{\text{макс}} = 120$ °C, $\Delta P_{\text{макс}} = 0,6$ бар (см. выше)									

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 AMZ112 с внутренней резьбой; $P_y = 16$ бар, $T_{\text{макс}} = 130$ °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5501	AMZ112	15	17	R_p 1/2	1	PL08 HVAC V	147,66	174,24 ○
	082G5502	AMZ112	20	41	R_p 3/4	1	PL08 HVAC V	150,77	177,91 ○
	082G5503	AMZ112	25	68	R_p 1	1	PL08 HVAC V	155,45	183,43 ○

3.2.4.2. 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 шаровой двухпозиционный разделительный AMZ113 с внутренней резьбой, регулируемая среда – вода; $P_y = 16$ бар, перепад давления на клапане не более 2 бар; $T_{\text{макс}} = 130$ °C; время закрытия 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5511	AMZ113	15	3,8	R_p 1/2	1	PL08 HVAC V	233,16	275,13 ○
	082G5512	AMZ113	20	7,7	R_p 3/4	1	PL08 HVAC V	239,36	282,44 ○
	082G5513	AMZ113	25	11,6	R_p 1	1	PL08 HVAC V	248,71	293,48 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные НЗ и НО

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_y , мм	K_{vs} , м ³ /ч	Мин. необходимый ΔP , бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV220B, НЗ (закрыт при отсутствии тока на катушке); для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); $P_y = 20$ бар, $T_{\text{раб}} = -30 \dots +120$ °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	28,70	33,87 ●
	032U1251 ¹⁾	EV220B	12	1,5	0,1	G 1/2	1	PL04-SV	34,22	40,38 ●
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	57,40	67,73 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	99,35	117,23 ○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	110,39	130,26 ○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	162,50	191,75 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	192,53	227,19 ○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	238,45	281,37 ○

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

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV250B, НЗ (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 °С; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	72,86	85,97 ●
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	108,19	127,66 ●
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	124,74	147,19 ●

Клапан соленоидный EV220B, НО (открыт при отсутствии тока на катушке); для воды; без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16 бар, T_{раб} = -30 ... +120 °С; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	83,90	99,00 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	130,26	153,71 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	174,42	205,82 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	239,55	282,67 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	277,09	326,97 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	334,49	394,70 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс} , °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, степень защиты IP65										
	018F7351	ВВ	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	018F7358	ВВ	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек ВВ							PL04-SV	4,12

3.2.5.2. Клапаны соленоидные НЗ в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, НЗ (закрыты при отсутствии тока на катушке), для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P_y = 10 бар, T_{макс} = +185 °С										
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G ¾	1	PL04-SV	140,25	165,50 ●
	032U300484	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	140,25	165,50 ○
	032U300684	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	198,31	234,01 ○
	032U300784	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	223,90	264,20 ○

Соленоидные вентили типа EV220B, НЗ (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 20 бар, T_{раб} = -10 ... +90 °С										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ¾	1	PL04-SV	51,79	61,11 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	62,16	73,35 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	71,63	84,52 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	110,83	130,78 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	116,13	137,03 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	167,53	197,69 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	194,39	229,38 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	211,26	249,29 ○

Соленоидные вентили типа EV250B, НЗ (закрыты при отсутствии тока на катушке), для воды, с электромагнитной катушкой²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 16(10) бар; T_{раб} = -30 ... +140 °С										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ¾	1	PL04-SV	84,07	99,20 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	89,54	105,66 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	124,77	147,23 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	140,89	166,25 ○

¹⁾ Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.

²⁾ При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в кодированном 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. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон температурной настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVTB; материал – латунь; P_y = 16 бар, T_{макс} = 130 °C; для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø 9,5 x 150 с сальником R 1/2, l капилляра – 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	369,94	436,53 ○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	419,36	494,84 ○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	446,57	526,95 ○
Регулятор температуры AVTB; материал – латунь; P_y = 16 бар, T_{макс} = 130 °C; для установки на обратном трубопроводе после теплообменника										
	003N8229	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном l = 180 мм, Ø 9,5 с сальником R 1/2, l капилляра – 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	360,91	425,87 ●
	003N8230	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	376,76	444,58 ●
	003N8253	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	450,71	531,84 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 150 мм, латунь, R 1/2					1	PL08-IWKS	63,11	74,47 ○
	003N0196	Гильза для датчика 180 мм, нержавеющая сталь, R 1/2					1	PL08-IWKS	93,92	110,83 ●
Регулятор температуры AVTQ; P_y = 16 бар, T_{макс} = 100 °C; для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO)										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, l капилляра – 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	36–65	1	PL08-IWKS	777,18	917,07 ○
	003L7020	AVTQ	20		3,2		1	PL08-IWKS	777,18	917,07 ○
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003N5070	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	23,94	28,25 ○
	003N5071	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	34,05	40,18 ○
	003N5090	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	23,94	28,25 ○
	003N5091	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	34,05	40,18 ○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; материал – латунь; P_y = 16 бар, T_{макс} = 130 °C										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термозлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	376,76	444,58 ○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	398,99	470,81 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	472,20	557,20 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; материал – латунь; P_y = 10 бар										
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термозлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	128,81	152,00 ○
	003Z0520	MTCV	20		1,8		1	PL28-BV	137,80	162,60 ○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; материал – латунь; P_y = 10 бар, T_{макс} = 100 °C										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL03-BV	103,87	122,57 ○
	003Z1127	TVM-H	25		3		1	PL03-BV	116,94	137,99 ○

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

4.2. Регуляторы температуры комбинированные

4.2.1. Регуляторы температуры малой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон температурной настройки, °С	Длина капиллярной трубки, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	176,32	208,06	○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	176,32	208,06	○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	176,32	208,06	○
	013U1256	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	222,42	262,46	○
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	194,49	229,50	○
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	148,21	174,89	○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1 и 3.2.3 стр. 26 и 35)										
Принадлежности для термоэлементов RAVV, RAVK, RAVI										
	013U0290	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVI, RAVK, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	63,11	74,47	○
	993N3568	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVV, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	42,05	49,62	●

4.2.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон температурной настройки, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °С											
Термостатический элемент AVT для клапанов VG; D_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	223,06	263,21	●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	223,06	263,21	●
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; D_y = 32–50 мм и VGS D_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	315,54	372,34	●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	315,54	372,34	●
Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °С											
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой ³⁾ , материал – бронза, ΔP _{макс} = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	272,78	321,88	○
	065B0775	VG	20	С наружной резьбой, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	6,3	—	1	PL08-IWKS	351,12	414,32	○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	390,29	460,54	○
	065B0777	VG	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	608,27	717,76	○
	065B0778	VG	40	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	16,0	—	1	PL08-IWKS	666,45	786,41	○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	737,85	870,66	●
	065B0783	VGF	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	1056,95	1247,20	●
	065B0784	VGF	40	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	16	—	1	PL08-IWKS	1165,29	1375,04	●
	065B0785	VGF	50		20	—	1	PL08-IWKS	1322,94	1561,07	●
	Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс} = 200 °С										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс} = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	540,12	637,34	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	581,49	686,16	●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	600,60	708,71	●

¹⁾ При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °С.

²⁾ Существует исполнение с диапазоном настройки 85–125 °С, R ¾, l капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Существует фланцевое исполнение, D_y = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	D _y , 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	23,08	27,23
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	28,62	33,77
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	40,33	47,59
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	52,85	62,36
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	76,82	90,65
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	135,07	159,38
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	15,69	18,51
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	24,66	29,10
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	32,07	37,84
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	46,00	54,28
	003H6915	15	Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	154,02	181,74
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)							
	003H6855		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термозлементов)	1	PL08-IWKS	160,53	189,43
	003H6856		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термозлементов)	1	PL08-IWKS	327,95	386,98

4.2.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, °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											
	065-4390	AFT 06	—	1 капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с латунной гильзой	—	-20+50	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	761,70	898,81	
	065-4394	AFT 06	—		—	110-180	1	PL08-IWKB	920,49	1086,18	
Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4396	AFT 26	—	1 капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с латунной гильзой	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4397	AFT 26	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4398	AFT 26	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
	065-4399	AFT 26	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1013,36	1195,76	
Термостатический элемент AFT¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4400	AFT 17	—	1 капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20+50	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	944,71	1114,76	
Термостатический элемент AFT²⁾ с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4404	AFT 27	—	1 капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4405	AFT 27	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4406	AFT 27	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
	065-4407	AFT 27	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1197,71	1413,30	
Принадлежности к регулятору температуры											
	003G1400			Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм			1	PL08-IWKB	279,30	329,57	
Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 16 бар, T_{макс} = 200 °C²⁾											
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1341,94	1583,49	
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1355,90	1599,96	
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1523,49	1797,72	
	065B2601	VFG 33	50		32		14	1	PL08-IWKB	1655,52	1953,51
	065B2602	VFG 33	65		50		12	1	PL08-IWKB	2482,02	2928,78
	065B2603	VFG 33	80		80			1	PL08-IWKB	2666,10	3146,00
	065B2604	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4039,77	4766,93
065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	5261,09	6208,09			

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

²⁾ Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 D_y = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 D_y = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 D_y = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	ΔP _{макс} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 25 бар, T_{макс} = 200 °C¹⁾										
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1641,57	1937,05 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1663,14	1962,51 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1819,29	2146,76 ●
	065B2609	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	1947,52	2298,07 ●
	065B2610	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	2781,63	3282,32 ●
	065B2611	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	3201,86	3778,19 ●
	065B2612	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4443,50
065B2613	VFG 33	125	160	1	1	PL08-IWKB	5713,06	6741,41 ●		
Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 16 бар, T_{макс} = 200 °C¹⁾										
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1341,94	1583,49 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1355,90	1599,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1523,49	1797,72 ●
	065B2617	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1655,52	1953,51 ●
	065B2618	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2482,02	2928,78 ●
	065B2619	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	2666,10	3146,00 ●
	065B2620	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4039,77
065B2621	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	5261,09	6208,09 ●		
Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 25 бар, T_{макс} = 200 °C¹⁾										
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1641,57	1937,05 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1663,14	1962,51 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1819,29	2146,76 ●
	065B2625	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1947,52	2298,07 ●
	065B2626	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2781,63	3282,32 ●
	065B2627	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	3201,86	3778,19 ●
	065B2628	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4443,50
065B2629	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	5713,06	6741,41 ●		
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 стр. 26)										

4.3. Регуляторы давления «после себя» (редукторы)

4.3.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	779,04	919,27 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	849,14	1001,99 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1560,05	1840,86 ○
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1686,09	1989,59 ○
	003H6661	AVD	50	20	1	PL08-IWKS	1870,37	2207,04 ○		
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1 ¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	849,14	1001,99 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1560,05	1840,86 ○
003H6663	AVD	40	16		1		PL08-IWKS	1686,09	1989,59 ○	
003H6664	AVD	50	20	1	PL08-IWKS	1870,37	2207,04 ○			
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	791,00	933,38 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	807,79	953,19 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	865,94	1021,81 ●

¹⁾ Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 D_y = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 D_y = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 D_y = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, 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 с внутренней импульсной трубкой (продолжение)										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	791,00	933,38 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	807,79	953,19 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	865,94	1021,81 ●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)										
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ●
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	187,83	221,64 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.2.2 стр. 41)										

4.3.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, 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	771,90	910,84 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0 ¹⁾	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1003	AFD	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	507,83	599,24 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	557,35	657,67 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,5	1	PL08-IWKB	557,35	657,67 ●
003G1006	AFD	—	—		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1020,74	1204,47 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 стр. 26)										
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 1/4, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○	
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	119,90	141,48 ●
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	205,71	242,74 ●
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} > 150 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	195,91	231,17 ○

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

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, 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	4	1–4,5	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	876,34	1034,08 ○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	994,16	1173,11 ○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	779,04	919,27 ○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	876,34	1034,08 ○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	994,16	1173,11 ○

¹⁾ Для поддержания давления более 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCVD.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления "до себя" AVA; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °С; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)										
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	12,5	1–4,5	1	PL08-IWKS	1787,43	2109,17 ○
	003H6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1919,64	2265,18 ○
	003H6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2084,26	2459,43 ○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1787,43	2109,17 ○
	003H6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1919,64	2265,18 ○
	003H6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2084,26	2459,43 ○

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.2.2 стр. 41)

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	1060,09	1250,91 ●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ○
	003G1010	AFA	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	820,14	967,77 ●
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	930,60	1098,11 ●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	930,60	1098,11 ●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1255,61	1481,62 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)										

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	35,93	42,40 ●
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс} > 150 °С или на паре при любых параметрах											
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	—	1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	—	1	PL08-IWKB	205,71	242,74 ●

4.5. Регуляторы перепуска

4.5.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар¹⁾, T_{макс} = 150 °С; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки										
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	759,93	896,72 ●
	003H6603	AVPA	20	G 2 A	6,3		1	PL08-IWKS	868,25	1024,54 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	982,96	1159,89 ●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	759,93	896,72 ●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	868,25	1024,54 ○
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	982,96	1159,89 ○

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.2.2 стр. 41)

¹⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.5.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, 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	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	858,23	1012,71 ○
	003G1020	AFPA	—	D _y = 15–125 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	858,23	1012,71 ○
	003G1021	AFPA	—	—	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	967,41	1141,54 ●
	003G1022	AFPA	—	Для VFG 2	—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	967,41	1141,54 ●
	003G1023	AFPA	—	D _y = 15–250 мм	—	0,05–0,3	1	PL08-IWKB	1287,34	1519,06 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)										
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	35,93	42,40 ●

4.6. Регуляторы – ограничители расхода

4.6.1. 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 бар¹⁾, T_{макс} = 150 °C; материал – чугуn; поставляется в комплекте: резьбовой²⁾ клапан и регулирующий блок											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8	0,2	1	PL08-IWKS	1162,31	1371,53 ○
	003H6728	AVQ	40	16,0		0,8–10		1	PL08-IWKS	1588,10	1873,96 ●
	003H6729	AVQ	50	20,0		0,8–12		1	PL08-IWKS	1724,29	2034,66 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.2.2 стр. 41)											

4.6.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /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	465,94	549,81 ●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	465,94	549,81 ●

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).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} ¹⁾ м ³ /ч	Диапазон на- стройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс} ²⁾ , °C	ΔP _{макс. клапана} ³⁾ бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	957,25	1129,56
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5					1098,18	1295,85
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6					1199,74	1415,69
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10					1300,04	1534,05
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16					1452,38	1713,81
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24					1575,56	1859,16
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40					2162,09	2551,27
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58					2336,01	2756,49
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90					3702,06	4368,43
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120					4843,41	5715,22
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180	7315,26	8632,01				
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15–150/22–220	11 528,97	13 604,18				
065B2666	VFQ 2	250	400,0	18–180/25–250	14 772,72	17 431,81					

	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⁾	16	1	PL08-IWKB	1015,65	1198,47
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5					1150,23	1357,27
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6					1165,46	1375,24
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10					1201,02	1417,20
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16					1333,06	1573,01
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24					1501,91	1772,25
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40					2055,45	2425,43
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58					2269,98	2678,58
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90					3256,45	3842,61
	065B2676	VFQ 2	125 ⁴⁾	160,0	8–80/12–120					4647,90	5484,52

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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, ∅ 10 x 0,8 мм, T _{макс} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02
	003G1404	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39
		003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм		1	PL08-IWKB	119,90	141,48

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, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки	1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40
--	----------	--	----------	-----------	-------	-------

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 спецзаказу.

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 спецзаказу.

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.

4.7. Регуляторы перепада давления

4.7.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, 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	745,00	879,10 ●	
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ●	
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ●	
	003H6369 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6370 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6371 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6373	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ●	
003H6374	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ●				
	003H6325	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ●	
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ●	
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ●	
	003H6375 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6376 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6377 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6379	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6380	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, 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	745,00	879,10 ○	
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ○	
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ○	
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6349	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6350	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
	003H6293	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс} = 16 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	745,00	879,10 ○	
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	760,23	897,07 ○	
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	825,18	973,71 ○	
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1427,14	1684,03 ○	
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1525,58	1800,18 ○	
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1541,10	1818,50 ○	
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1594,52	1881,53 ○	
	003H6355	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1701,47	2007,73 ○	
003H6356	AVP	50	20,0	1	PL08-IWKS	1783,15	2104,12 ○				
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно)											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
	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	41,82	49,35 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.2.2 стр. 41)											

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 0,05–0,5 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

⁴⁾ Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

4.7.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	784,59	925,82 ○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,5	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	784,59	925,82 ○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1176,90	1388,74 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 стр. 26)								
Импульсная трубка для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)								
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○

4.8. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 °С; 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	1098,74	1296,51 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,4	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,2	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	1181,06	1393,65 ●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1335,24	1575,58 ●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8	1	PL08-IWKS	2081,53	2456,21 ●
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10	1	PL08-IWKS	2746,09	3240,39 ●
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12	1	PL08-IWKS	2956,84	3489,07 ●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс} = 150 °С; 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	1098,74	1296,51 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1098,74	1296,51 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	1181,06	1393,65 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1335,24	1575,58 ●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2081,53	2456,21 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	2746,09	3240,39 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	2956,84	3489,07 ●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/8 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	41,82	49,35 ○
	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	41,82	49,35 ○
Фитинги (см. п. 4.2.2 стр. 41)											

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).

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	1543,79	1821,67 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1543,79	1821,67 ●
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.6.2 стр. 46)										
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	55,10	65,02 ●		
	003G1367	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1369	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1370	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1371	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1373	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1374	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1375	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1376	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1377 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
	003G1405 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	55,10	65,02 ●		
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	82,53	97,39 ●		
	003G1380	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1382	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1383	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1384	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1386	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1387	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1388	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1389	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1390 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	82,53	97,39 ●		
	003G1406 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	205,17	242,10 ●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●	
Импульсная трубка AF³⁾ 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 1/4, 2 втулки				1 компл.	PL08-IWKB	35,93	42,40 ○	

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.



5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

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 = 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	●
	004B1012	XB 04-1	10	296	93	84	0,19	4,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1014	XB 04-1	16	296	93	97	0,34	5,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1016	XB 04-1	20	296	93	106	0,43	5,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1017	XB 04-1	26	296	93	120	0,58	6,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1019	XB 04-1	30	296	93	128	0,68	7,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1021	XB 04-1	36	296	93	142	0,82	8,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1023	XB 04-1	40	296	93	151	0,92	8,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B1024	XB 04-1	50	296	93	174	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-S	●
004B1026	XB 04-1	60	296	93	196	1,40	12,0	1	PL08-HEXB-S	●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1²⁾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	●
	004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,260	1,5		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,520	2,3		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,780	3,1		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,040	3,9		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,300	4,7		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,560	5,5		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,820	6,3		1	PL08-HEXB-S	●
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1²⁾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	●
	004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,260	1,5		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,520	2,3		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,780	3,1		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,040	3,9		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,300	4,7		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,560	5,5		1	PL08-HEXB-S	●
	004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,820	6,3		1	PL08-HEXB-S	●
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	○
	004B1005	XB 10-1	10	288	118	84	0,23	3,1		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1008	XB 10-1	16	288	118	100,2	0,41	4,1		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1010	XB 10-1	20	288	118	111	0,53	4,7		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1013	XB 10-1	26	288	118	127,2	0,70	5,7		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1015	XB 10-1	30	288	118	138	0,82	6,3		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1018	XB 10-1	36	288	118	154,2	0,99	7,3		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1020	XB 10-1	40	288	118	165	1,11	7,9		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1025	XB 10-1	50	288	118	192	1,40	9,5		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1030	XB 10-1	60	288	118	219	1,69	11,1		1	PL08-HEXB-S	○
	004B1035	XB 10-1	70	288	118	246	1,99	12,7		1	PL08-HEXB-S	○

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – 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.

5. Пластинчатые теплообменники

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					
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 20-1. Малая серия											
	004B1205	XB 20-1	10	338	118	84	0,29	3,5	Наружная резьба, G1x50мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1208	XB 20-1	16	338	118	100,2	0,52	4,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1210	XB 20-1	20	338	118	111	0,66	5,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1213	XB 20-1	26	338	118	127,2	0,88	6,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1215	XB 20-1	30	338	118	138	1,03	7,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1218	XB 20-1	36	338	118	154,2	1,25	8,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1220	XB 20-1	40	338	118	165	1,40	9,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1225	XB 20-1	50	338	118	192	1,77	11,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1230	XB 20-1	60	338	118	219	2,13	13,0		1	PL08-HEXB-S ①
004B1235	XB 20-1	70	338	118	246	2,50	14,9	1	PL08-HEXB-S ①		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 24-1²⁾. Малая серия											
	004B1027	XB 24-1	10	490	93	84	0,35	4,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1028	XB 24-1	16	490	93	97	0,62	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1029	XB 24-1	20	490	93	106	0,80	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1031	XB 24-1	26	490	93	120	1,06	6,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1032	XB 24-1	30	490	93	128	1,24	7,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1033	XB 24-1	36	490	93	142	1,50	8,0	1	PL08-HEXB-S ①	
	004B1034	XB 24-1	40	490	93	151	1,68	8,0	1	PL08-HEXB-S ①	
	004B1067	XB 24-1	50	490	93	174	2,12	10,0	Наружная резьба, G 1x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1068	XB 24-1	60	490	93	196	2,57	12,0		1	PL08-HEXB-S ①
004B1069	XB 24-1	70	490	93	218	3,01	13,0	1		PL08-HEXB-S ①	
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 30-1. Малая серия											
	004B1405	XB 30-1	10	438	118	84	0,37	4,1	Наружная резьба, G 1x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1408	XB 30-1	16	438	118	100,2	0,64	5,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1410	XB 30-1	20	438	118	111	0,83	6,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1413	XB 30-1	26	438	118	127,2	1,10	7,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1415	XB 30-1	30	438	118	138	1,29	8,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1418	XB 30-1	36	438	118	154,2	1,56	9,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1420	XB 30-1	40	438	118	165	1,75	10,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1425	XB 30-1	50	438	118	192	2,21	12,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1430	XB 30-1	60	438	118	219	2,67	14,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1435	XB 30-1	70	438	118	246	3,13	16,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1440	XB 30-1	80	438	118	273	3,59	18,8		1	PL08-HEXB-S ①
004B1445	XB 30-1	90	438	118	300	4,05	20,9	1	PL08-HEXB-S ①		
004B1450	XB 30-1	100	438	118	327	4,51	23,0	1	PL08-HEXB-S ①		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 36-1²⁾. Малая серия											
	004B1070	XB 36-1	10	525	119	82	0,53	5,0	Наружная резьба, G1x50мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1071	XB 36-1	16	525	119	97	0,93	6,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1072	XB 36-1	20	525	119	107	1,20	7,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1073	XB 36-1	26	525	119	122	1,59	8,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1074	XB 36-1	30	525	119	132	1,86	9,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1075	XB 36-1	36	525	119	146	2,26	10,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1076	XB 36-1	40	525	119	156	2,52	11,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1077	XB 36-1	50	525	119	180	3,19	13,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1078	XB 36-1	60	525	119	205	3,85	15,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1079	XB 36-1	70	525	119	230	4,52	17,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1080	XB 36-1	80	525	119	254	5,18	19,0		1	PL08-HEXB-S ①
004B1081	XB 36-1	90	525	119	279	5,84	21,0	1	PL08-HEXB-S ①		
004B1082	XB 36-1	100	525	119	303	6,51	23,0	1	PL08-HEXB-S ①		

Цены предоставляются по запросу!

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

²⁾ Для теплообменников типа XB 24 и XB 36 теплоизоляция несъемная. Цены на теплообменники с теплоизоляцией предоставляется по запросу.

5. Пластинчатые теплообменники

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					
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 40-1. Малая серия											
	004B1605	XB 40-1	10	630	118	81	0,57	5,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ●
	004B1608	XB 40-1	16	630	118	95,4	1,00	7,5		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1610	XB 40-1	20	630	118	105	1,29	8,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1613	XB 40-1	26	630	118	119,4	1,71	10,3		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1615	XB 40-1	30	630	118	129	2,00	11,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1618	XB 40-1	36	630	118	143,4	2,43	13,1		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1620	XB 40-1	40	630	118	153	2,71	14,2		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1625	XB 40-1	50	630	118	177	3,43	17,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1630	XB 40-1	60	630	118	201	4,14	19,8		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1635	XB 40-1	70	630	118	225	4,85	22,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1640	XB 40-1	80	630	118	249	5,57	25,4		1	PL08-HEXB-S ●
004B1645	XB 40-1	90	630	118	273	6,28	28,2	1	PL08-HEXB-S ●		
004B1650	XB 40-1	100	630	118	297	7,00	31,0	1	PL08-HEXB-S ●		
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 ○
	004B1818	XB 51H-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1820	XB 51H-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1825	XB 51H-1	50	462	253	192	4,70	29,0		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1830	XB 51H-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1835	XB 51H-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1840	XB 51H-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1845	XB 51H-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1850	XB 51H-1	100	462	253	327	9,60	52,0		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1855	XB 51H-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S ○
	004B1860	XB 51H-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S ○
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
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,70	29,0		1	PL08-HEXB-S
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,60	52,0		1	PL08-HEXB-S
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S
	004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S
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 60 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2040	XB 60-1	80	520	280	276	9,67	63,2		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2045	XB 60-1	90	520	280	303	10,91	69,6		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2050	XB 60-1	100	520	280	330	12,15	76,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2055	XB 60-1	110	520	280	357	13,39	82,4		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2060	XB 60-1	120	520	280	384	14,63	88,8		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2070	XB 60-1	140	520	280	438	17,11	101,6		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2080	XB 60-1	160	520	280	492	19,59	114,4		1	PL08-HEXB-B ●
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70L-1³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2425	XB 70L-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы Ду 65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2430	XB 70L-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2435	XB 70L-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2440	XB 70L-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2445	XB 70L-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2450	XB 70L-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2455	XB 70L-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2460	XB 70L-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2470	XB 70L-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2480	XB 70L-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2490	XB 70L-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB-B ●
004B2499	XB 70L-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B ●		

Цены предоставляются по запросу!

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

²⁾ Первичная/вторичная сторона.

³⁾ Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

5. Пластинчатые теплообменники

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					
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70M-1³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2000	XB 70M-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы Ду 65/100 ²⁾ x x 80 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2001	XB 70M-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2002	XB 70M-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2003	XB 70M-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2004	XB 70M-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2005	XB 70M-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2006	XB 70M-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2007	XB 70M-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2008	XB 70M-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2009	XB 70M-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2010	XB 70M-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB-B ●
004B2011	XB 70M-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70H-1³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2012	XB 70H-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы Ду 65/100 ²⁾ x x 80 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2013	XB 70H-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2014	XB 70H-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2015	XB 70H-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2016	XB 70H-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2017	XB 70H-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2018	XB 70H-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2019	XB 70H-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2020	XB 70H-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2021	XB 70H-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2022	XB 70H-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2023	XB 70H-1	200	1142	365	600	47,32	340,0		1	PL08-HEXB-B ●

Цены предоставляются по запросу!

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

²⁾ Первичная сторона/вторичная сторона.

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

5.2. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB

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 = 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 двухходовой XB 04-2											
	004B1036	XB 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G ¾ x x 20 мм	1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1037	XB 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1038	XB 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1039	XB 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1040	XB 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1041	XB 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1042	XB 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B1043	XB 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB-2P ①
004B1044	XB 04-2	60/60	296	93	381	2,80	23,0	1	PL08-HEXB-2P ①		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 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 ①
	004B3013	XB 10-2	26/26	288	118	247,4	1,40	9,8		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3015	XB 10-2	30/30	288	118	269	1,64	11,1		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3018	XB 10-2	36/36	288	118	301,4	1,99	13,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3020	XB 10-2	40/40	288	118	323	2,22	14,3		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3023	XB 10-2	46/46	288	118	355,4	2,57	16,2		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3025	XB 10-2	50/50	288	118	377	2,80	17,5		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3028	XB 10-2	56/56	288	118	409,4	3,15	19,4		1	PL08-HEXB-2P ①
004B3030	XB 10-2	60/60	288	118	431	3,39	20,7	1	PL08-HEXB-2P ①		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 20-2											
	004B3220	XB 20-2	40/40	338	118	323	2,80	16,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3223	XB 20-2	46/46	338	118	355,4	3,24	19,1		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3225	XB 20-2	50/50	338	118	377	3,53	20,6		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3228	XB 20-2	56/56	338	118	409,4	3,97	22,9		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3230	XB 20-2	60/60	338	118	431	4,27	24,4		1	PL08-HEXB-2P ①
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 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 ①
	004B3413	XB 30-2	26/26	438	118	247,4	2,21	12,9		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3415	XB 30-2	30/30	438	118	269	2,58	14,6		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3418	XB 30-2	36/36	438	118	301,4	3,13	17,1		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3420	XB 30-2	40/40	438	118	323	3,50	18,8		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3423	XB 30-2	46/46	438	118	355,4	4,05	21,3		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3425	XB 30-2	50/50	438	118	377	4,42	23,0		1	PL08-HEXB-2P ①
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2											
	004B3615	XB 51H-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3618	XB 51H-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3620	XB 51H-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3623	XB 51H-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3625	XB 51H-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3628	XB 51H-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3630	XB 51H-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3633	XB 51H-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P ①
	004B3635	XB 51H-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P ①
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2											
	004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P
	004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P
	004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P
	004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P
	004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB-2P
	004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P
	004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P
	004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P
	004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P

Цены предоставляются по запросу!

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

5.3. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые 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
				A	B	C					
Основные параметры: P _y = 16 бар, T _{мин} = -10 °C, T _{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 одноходовой 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 ○
	004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20,0		1	PL08-HEXG-S ○
	004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22,0		1	PL08-HEXG-S ○
	004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24,0		1	PL08-HEXG-S ○
	004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26,0		1	PL08-HEXG-S ○
	004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28,0		1	PL08-HEXG-S ○
	004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30,0		1	PL08-HEXG-S ○
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 14H-1²⁾. Малая серия											
	004B1260	XG 14H-1	8	675	200	180	0,29	55	Наружная резьба, G 1¼	1	PL08-HEXG-S ●
	004B1261	XG 14H-1	10	675	200	180	0,39	55		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1262	XG 14H-1	20	675	200	180	0,88	59		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1263	XG 14H-1	30	675	200	240	1,37	62		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1264	XG 14H-1	40	675	200	300	1,86	66		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1265	XG 14H-1	50	675	200	300	2,35	69		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1266	XG 14H-1	60	675	200	350	2,84	72		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1267	XG 14H-1	70	675	200	350	3,33	76		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1268	XG 14H-1	80	675	200	400	3,82	79		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1269	XG 14H-1	90	675	200	450	4,31	83		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1270	XG 14H-1	100	675	200	450	4,8	86		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1271	XG 14H-1	110	675	200	500	5,29	89		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1272	XG 14H-1	120	675	200	500	5,78	93		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1273	XG 14H-1	130	675	200	550	6,27	96		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1274	XG 14H-1	140	675	200	600	6,76	100		1	PL08-HEXG-S ●
004B1275	XG 14H-1	150	675	200	600	7,25	103	1	PL08-HEXG-S ●		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 18H-1²⁾. Малая серия											
	004B1276	XG 18H-1	8	875	200	180	0,44	55	Наружная резьба, G 1¼	1	PL08-HEXG-S ●
	004B1277	XG 18H-1	10	875	200	180	0,59	55		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1278	XG 18H-1	20	875	200	180	1,33	59		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1279	XG 18H-1	30	875	200	240	2,07	62		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1280	XG 18H-1	40	875	200	300	2,81	66		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1281	XG 18H-1	50	875	200	300	3,55	69		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1282	XG 18H-1	60	875	200	350	4,29	72		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1283	XG 18H-1	70	875	200	350	5,03	76		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1284	XG 18H-1	80	875	200	400	5,77	79		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1285	XG 18H-1	90	875	200	450	6,51	83		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1286	XG 18H-1	100	875	200	450	7,25	86		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1287	XG 18H-1	110	875	200	500	7,99	89		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1288	XG 18H-1	120	875	200	500	8,73	93		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1289	XG 18H-1	130	875	200	550	9,47	96		1	PL08-HEXG-S ●
	004B1290	XG 18H-1	140	875	200	600	10,21	100		1	PL08-HEXG-S ●
004B1291	XG 18H-1	150	875	200	600	10,95	103	1	PL08-HEXG-S ●		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 20H-1²⁾. Малая серия											
	004B5205	XG 20H-1	10	910	300	450	0,98	136,0	Наружная резьба, G 2	1	PL08-HEXG-S ●
	004B5210	XG 20H-1	20	910	300	450	2,21	144,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5215	XG 20H-1	30	910	300	450	3,44	152,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5220	XG 20H-1	40	910	300	600	4,67	160,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5225	XG 20H-1	50	910	300	600	5,9	168,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5230	XG 20H-1	60	910	300	600	7,13	176,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5235	XG 20H-1	70	910	300	750	8,36	184,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5240	XG 20H-1	80	910	300	750	9,59	192,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5245	XG 20H-1	90	910	300	750	10,82	200,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5250	XG 20H-1	100	910	300	900	12,05	208,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5255	XG 20H-1	110	910	300	900	13,28	216,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5260	XG 20H-1	120	910	300	900	14,51	224,0		1	PL08-HEXG-S ●
	004B5270	XG 20H-1	140	910	300	1050	16,97	240,0		1	PL08-HEXG-S ●

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. Пластинчатые теплообменники

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 XG 20L-1²⁾. Малая серия											
	004B2954	XG 20L-1	10	910	300	450	0,98	136,0	Наружная резьба, G 2	1	PL08-HEXG-S ①
	004B2955	XG 20L-1	20	910	300	450	2,21	144,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2956	XG 20L-1	30	910	300	450	3,44	152,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2957	XG 20L-1	40	910	300	600	4,67	160,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2958	XG 20L-1	50	910	300	600	5,9	168,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2959	XG 20L-1	60	910	300	600	7,13	176,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2960	XG 20L-1	70	910	300	750	8,36	184,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2961	XG 20L-1	80	910	300	750	9,59	192,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2962	XG 20L-1	90	910	300	750	10,82	200,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2963	XG 20L-1	100	910	300	900	12,05	208,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B2964	XG 20L-1	110	910	300	900	13,28	216,0		1	PL08-HEXG-S ①
004B2965	XG 20L-1	120	910	300	900	14,51	224,0	1	PL08-HEXG-S ①		
004B2966	XG 20L-1	140	910	300	1050	16,97	240,0	1	PL08-HEXG-S ①		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 30-1. Малая серия											
	004B5405	XG 30-1	10	990	370	350	1,08	218,0	Фланцы D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG-S ①
	004B5410	XG 30-1	20	990	370	350	2,42	230,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5415	XG 30-1	30	990	370	350	3,76	242,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5420	XG 30-1	40	990	370	350	5,11	254,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5425	XG 30-1	50	990	370	500	6,45	266,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5430	XG 30-1	60	990	370	500	7,8	278,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5435	XG 30-1	70	990	370	500	9,14	290,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5440	XG 30-1	80	990	370	650	10,48	302,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5445	XG 30-1	90	990	370	650	11,83	314,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5450	XG 30-1	100	990	370	800	13,17	326,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5455	XG 30-1	110	990	370	800	14,52	338,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5460	XG 30-1	120	990	370	800	15,86	350,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5470	XG 30-1	140	990	370	950	18,55	374,0		1	PL08-HEXG-S ①
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой 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
	004B1390	XG 31H-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1391	XG 31H-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1392	XG 31H-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S
	004B1393	XG 31H-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S
	004B1394	XG 31H-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S
	004B1395	XG 31H-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1396	XG 31H-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1397	XG 31H-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S
	004B1398	XG 31H-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S
	004B1399	XG 31H-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S
	004B1400	XG 31H-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1401	XG 31H-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1402	XG 31H-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG-S
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 31L-1. Малая серия											
	004B1375	XG 31L-1	10	965	360	300	1,13	182,2	Фланцы D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG-S
	004B1376	XG 31L-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1377	XG 31L-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1378	XG 31L-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S
	004B1379	XG 31L-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S
	004B1380	XG 31L-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S
	004B1381	XG 31L-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1382	XG 31L-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1383	XG 31L-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S
	004B1384	XG 31L-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S
	004B1385	XG 31L-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S
	004B1386	XG 31L-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S
	004B1387	XG 31L-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG-S
	004B1388	XG 31L-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG-S

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – глубина.

²⁾ Первичный контур/вторичный контур.

³⁾ XВ 10-1 8 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

5. Пластиначатые теплообменники

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 пластиначатый теплообменник одноходовой XG 40-1. Большая серия											
	004B1045	XG 40-1	50	1238	540	700	14,88	660	Место для фланцев ²⁾ D _y = 100/125 мм	1	PL08-HEXG-B
	004B1046	XG 40-1	60	1238	540	700	17,98	682		1	PL08-HEXG-B
	004B1047	XG 40-1	70	1238	540	800	21,08	704		1	PL08-HEXG-B
	004B1049	XG 40-1	80	1238	540	1000	24,18	726		1	PL08-HEXG-B
	004B1083	XG 40-1	90	1238	540	1000	27,28	748		1	PL08-HEXG-B
	004B1084	XG 40-1	100	1238	540	1000	30,38	770		1	PL08-HEXG-B
	004B1085	XG 40-1	110	1238	540	1200	33,48	792		1	PL08-HEXG-B
	004B1086	XG 40-1	120	1238	540	1200	36,58	814		1	PL08-HEXG-B
	004B1087	XG 40-1	140	1238	540	1200	42,78	858		1	PL08-HEXG-B
	004B1088	XG 40-1	160	1238	540	1200	48,98	902		1	PL08-HEXG-B
004B1089	XG 40-1	180	1238	540	1500	55,18	946	1	PL08-HEXG-B		
004B1090	XG 40-1	200	1238	540	1500	61,38	990	1	PL08-HEXG-B		
Разборный пластиначатый теплообменник одноходовой XG 50-1. Большая серия											
	004B1091	XG 50-1	50	1438	540	700	20,64	815	Место для фланцев ²⁾ D _y = 100/125 мм	1	PL08-HEXG-B
	004B1092	XG 50-1	60	1438	540	700	24,94	843		1	PL08-HEXG-B
	004B1093	XG 50-1	70	1438	540	800	29,24	871		1	PL08-HEXG-B
	004B1094	XG 50-1	80	1438	540	1000	33,54	899		1	PL08-HEXG-B
	004B1095	XG 50-1	90	1438	540	1000	37,84	927		1	PL08-HEXG-B
	004B1096	XG 50-1	100	1438	540	1000	42,14	955		1	PL08-HEXG-B
	004B1097	XG 50-1	110	1438	540	1200	46,44	983		1	PL08-HEXG-B
	004B1098	XG 50-1	120	1438	540	1200	50,74	1011		1	PL08-HEXG-B
	004B1099	XG 50-1	140	1438	540	1200	59,34	1067		1	PL08-HEXG-B
	004B1100	XG 50-1	160	1438	540	1200	67,94	1123		1	PL08-HEXG-B
004B1101	XG 50-1	180	1438	540	1500	76,54	1179	1	PL08-HEXG-B		
004B1102	XG 50-1	200	1438	540	1500	85,14	1235	1	PL08-HEXG-B		

5.4. Дополнительные компоненты для пластиначатых теплообменников XB и XG

5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластиначатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
			A	B	C			
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластиначатых теплообменников малой серии								
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 ³⁾	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 48	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART
	004B1113	Теплоизоляция для XB 10-1: 8 -> 26 ³⁾	328	158	117,2	1,70	1	PL08-HEX-PART
	004B1124	Теплоизоляция для XB 10-1: 30 -> 48	328	158	155	1,94	1	PL08-HEX-PART
	004B1135	Теплоизоляция для XB 10-1: 50 -> 70	328	158	236	2,19	1	PL08-HEX-PART
	004B1313	Теплоизоляция для XB 20-1: 10 -> 26	378	158	117,2	1,92	1	PL08-HEX-PART
	004B1324	Теплоизоляция для XB 20-1: 30 -> 48	378	158	155	2,19	1	PL08-HEX-PART
	004B1335	Теплоизоляция для XB 20-1: 50 -> 70	378	158	236	2,47	1	PL08-HEX-PART
	004B1513	Теплоизоляция для XB 30-1: 10 -> 26	478	158	117,2	2,43	1	PL08-HEX-PART
	004B1524	Теплоизоляция для XB 30-1: 30 -> 48	478	158	155	2,76	1	PL08-HEX-PART
	004B1535	Теплоизоляция для XB 30-1: 50 -> 70	478	158	236	3,10	1	PL08-HEX-PART
	004B1550	Теплоизоляция для XB 30-1: 80 -> 100	478	158	317	3,55	1	PL08-HEX-PART
	004B1713	Теплоизоляция для XB 40-1: 10 -> 26	670	158	117,2	3,30	1	PL08-HEX-PART
	004B1724	Теплоизоляция для XB 40-1: 30 -> 48	670	158	155	3,74	1	PL08-HEX-PART
	004B1735	Теплоизоляция для XB 40-1: 50 -> 70	670	158	236	4,18	1	PL08-HEX-PART
	004B1750	Теплоизоляция для XB 40-1: 80 -> 100	670	158	317	4,79	1	PL08-HEX-PART
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART
004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	
004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	
004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – глубина.

²⁾ Первичный/вторичный контур.

³⁾ XB 10-1 8 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

5. Пластинчатые теплообменники

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков
			А	В	С			
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии								
	004B2145	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2160	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2180	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2535	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2550	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2570	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2599	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART ①
Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников								
	004B3115	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 20/20 -> 30/30	328	158	128	2,08	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3120	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 36/36 -> 40/40	328	158	155	2,30	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3125	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 46/46 -> 50/50	328	158	282	2,52	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3130	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 56/56 -> 60/60	328	158	209	2,74	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3325	Теплоизоляция для ХВ 20-2: 40/40 -> 50/50	378	158	182	2,84	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3330	Теплоизоляция для ХВ 20-2: 56/56 -> 60/60	378	158	209	3,09	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3515	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 20/20 -> 30/30	478	158	128	2,95	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3520	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 36/36 -> 40/40	478	158	155	3,25	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3525	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 46/46 -> 50/50	478	158	182	3,55	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3720	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3725	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3730	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART ①
	004B3735	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART ①

5.4.2. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков
			А	В	С			
Теплоизоляция для разборных пластинчатых теплообменников большой и малой серий								
	004B5115	Теплоизоляция для ХГ 10-1: 10 -> 30 ²⁾	490	218	168	2,11	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5130	Теплоизоляция для ХГ 10-1: 40 -> 60	490	218	246	2,47	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5135	Теплоизоляция для ХГ 10-1: 70	490	218	272	2,60	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1338	Теплоизоляция для ХГ 14Н-1: 8 -> 30	705	260	192	2,44	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1314	Теплоизоляция для ХГ 14Н-1: 40 -> 60	705	260	264	2,88	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1315	Теплоизоляция для ХГ 14Н-1: 70 -> 90	705	260	336	3,28	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1316	Теплоизоляция для ХГ 14Н-1: 100 -> 120	705	260	408	3,72	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1317	Теплоизоляция для ХГ 14Н-1: 130 -> 150	705	260	480	4,00	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1318	Теплоизоляция для ХГ 18Н-1: 8 -> 30	905	260	192	3,66	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1319	Теплоизоляция для ХГ 18Н-1: 40 -> 60	905	260	264	4,32	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1320	Теплоизоляция для ХГ 18Н-1: 70 -> 90	905	260	336	4,92	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1321	Теплоизоляция для ХГ 18Н-1: 100 -> 120	905	260	408	5,58	1	PL08-HEX-PART ①
	004B1322	Теплоизоляция для ХГ 18Н-1: 130 -> 150	905	260	480	6,00	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5315	Теплоизоляция для ХГ 20-1: 10 -> 30	940	360	225	6,10	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5330	Теплоизоляция для ХГ 20-1: 40 -> 60	940	360	330	7,20	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5345	Теплоизоляция для ХГ 20-1: 70 -> 90	940	360	435	8,20	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5360	Теплоизоляция для ХГ 20-1: 100 -> 120	940	360	540	9,30	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5370	Теплоизоляция для ХГ 20-1: 140	940	360	610	10,00	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5515	Теплоизоляция для ХГ 30-1: 10 -> 30	1020	430	231	10,53	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5530	Теплоизоляция для ХГ 30-1: 40 -> 60	1020	430	342	11,80	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5545	Теплоизоляция для ХГ 30-1: 70 -> 90	1020	430	453	13,07	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5560	Теплоизоляция для ХГ 30-1: 100 -> 120	1020	430	564	14,34	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5570	Теплоизоляция для ХГ 30-1: 140	1020	430	638	15,19	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5730	Теплоизоляция для ХГ 40-1: 50 -> 60	1248	600	415	20,68	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5745	Теплоизоляция для ХГ 40-1: 70 -> 90	1248	600	542	22,65	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5760	Теплоизоляция для ХГ 40-1: 100 -> 120	1248	600	670	24,63	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5790	Теплоизоляция для ХГ 40-1: 140 -> 180	1248	600	925	28,57	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5799	Теплоизоляция для ХГ 40-1: 200	1248	600	1010	29,89	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5930	Теплоизоляция для ХГ 50-1: 50 -> 60	1488	600	415	24,28	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5945	Теплоизоляция для ХГ 50-1: 70 -> 90	1488	600	542	26,52	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5960	Теплоизоляция для ХГ 50-1: 100 -> 120	1488	600	670	28,76	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5990	Теплоизоляция для ХГ 50-1: 140 -> 180	1488	600	925	33,23	1	PL08-HEX-PART ①
	004B5999	Теплоизоляция для ХГ 50-1: 200	1488	600	1010	34,73	1	PL08-HEX-PART ①

Цены предоставляются по запросу!

Примечание.

1. Типоразмеры паяных пластинчатых теплообменников ХВ 04 и ХВ 06 поставляются без теплоизоляции.
2. Типоразмеры паяных пластинчатых теплообменников ХВ 24 и ХВ 36 могут поставляться с теплоизоляцией по запросу. За дополнительной информацией обращайтесь в ООО «Данфосс».

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – глубина.

²⁾ ХГ 10-1 10 -> 30 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 10 до 30.

5.4.3. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам.						
Основные параметры: P_y = 25 бар, T_{мин} = -10 °C, T_{макс} = +180 °C						
	004B2945	Для XB 04, XB 06, XB 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн} = 15 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART
	004B2946		Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн} = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART
	004B2904		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн} = 15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART
	004B2905	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн} = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн} = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART
	004B1358	Для XG 14, XG 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн} = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART
	004B2910	Для XB 50, XG 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн} = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн} = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART
	004B2912		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн} = 42 мм	1,17	2	PL08-HEX-PART
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)						
	004B2944	Для XB 04, XB 06, XB 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D _y = 20 мм	0,21	2	PL08-HEX-PART
	004B2901		Внутренняя резьба, G 1" / D _y = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART
	003H6909	Для XB 10, XB 20, XB24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1" / D _y = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS
	004B2903		Внутренняя резьба, G 1" / D _y = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART
	003H6910	Для XG 14, XG 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _y = 25 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART
	004B1343		Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _y = 32 мм	0,75	2	PL08-HEX-PART
	004B2907		Внутренняя резьба, G 2" / D _y = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART
	004B2908	Для XB 50, XG 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _y = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2" / D _y = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)						
	004B2947	Для XB 04, XB 24 (n < 50), XB 06	Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 3/4"	0,4	2	PL08-HEX-PART
	004B2953		Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART
	004B2913	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1" / наружная резьба, G 3/4"	0,41	2	PL08-HEX-PART

Цены предоставляются по запросу!

5.4.4. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки					
	004B2919	Монтажный кронштейн для XB 10, XB 20, XB 30, XB 40	1,4	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2923	Монтажный кронштейн для XB 50	4	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2924	Монтажный кронштейн для XB 60 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2925	Монтажный кронштейн для XB 70 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2948	Монтажный кронштейн для XB 04, XB 06	2,78	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2949	Монтажный кронштейн для XB 24	2,71	1	PL08-HEX-PART ○
	004B2950	Монтажный кронштейн для XB 36	3,14	1	PL08-HEX-PART ○

Цены предоставляются по запросу!

Примечание.

В настоящий прайс-лист не вошли некоторые типоразмеры разборных пластинчатых теплообменников. Также имеется возможность подбора и заказа нестандартных теплообменников с разным количеством пластин.

За дополнительной информацией обращайтесь в ООО «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 температур, °С	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 230P	Электронный комнатный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 10(4) A	8–30	1	PL03-A	43,49	51,32 ●
	087N701000	RET 230NSB	Электронный комнатный термостат с возможностью переключения на ночной режим. U = 220/240 В, I = 10(4) A	8–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ●
	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 ●
	087N7805000	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 ●
	087N7806000	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, 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 или 16–30	1	PL03-A	156,04	184,13 ●
	087N740000	TP 7000	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230, I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	145,80	172,04 ●
	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⁾ Версии U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Возможное исполнение комнатных термостатов:

- предназначенные для четырехтрубных систем с использованием однопозиционного переключателя скорости вентилятора со встроенным или дистанционным датчиком температуры;
- предназначенные 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 температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
							без НДС	с НДС		
Погружные и накладные термостаты для систем ГВС										
	087N671200	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, l = 10(2,5) A	0–90	1	PL03-A	64,23	75,79 ●		
	099-106100	ITD	Погружной термостат l = 100 мм с функцией регулирования/ограничения температуры (T = 90 °C), дифференциал 4 ± 10 °C, l = 10(2,5) A	0–90	1	PL03-A	148,59	175,34 ●		
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Трехходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, с возвратной пружиной, на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 95 °C										
	087N665900	HSD 15	15	3,0	R _p 1/2	5	PL03-A	222,48	262,53 ●	
	087N6654	HSD 20	20	6,1	R _p 3/4	5	PL03-A	227,10	267,98 ●	
	087N6658	HSD 25	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	217,42	256,56 ●	
Трехходовой трехпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, с возвратной пружиной, на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 95 °C										
	087N665000	HS 15	15	3,0	R _p 1/2	5	PL03-A	222,48	262,53 ●	
	087N6648	HS 20	20	6,1	R _p 3/4	5	PL03-A	227,10	267,98 ●	
	087N6649	HS 25	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	231,67	273,37 ●	
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, с возвратной пружиной, на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 95 °C										
	087N664000	HP 15 B	15	3,0	R _p 1/2	5	PL03-A	145,44	171,62 ●	
	087N6634	HP 20 B	20	5,8	R _p 3/4	5	PL03-A	152,26	179,67 ●	
	087N6637	HP 25 B	25	7,9	R _p 1	5	PL03-A	189,19	223,24 ●	
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Shoe с электроприводом, с возвратной пружиной, на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 95 °C										
	087N660200	HP 20 B	20	8,2	R _p 3/4	5	PL03-A	133,62	157,67 ●	
	087N660400	HP 25 B	25	15,0	R _p 1	5	PL03-A	168,16	198,43 ●	
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 0,05–0,5 бар										
	003L6002	AVDO 15	15	Угловой	R _p 1/2	18	PL08-ECL	61,40	72,45 ●	
	003L6007	AVDO 20	20	Угловой	R _p 3/4	18	PL08-ECL	65,27	77,02 ●	
	003L6012	AVDO 25	25	Угловой	R _p 1	18	PL08-ECL	97,14	114,63 ●	
	003L6018	AVDO 15	15	Прямой	R _p 1/2	18	PL08-ECL	78,49	92,62 ●	
	003L6023	AVDO 20	20	Прямой	R _p 3/4	18	PL08-ECL	88,60	104,55 ●	
	003L6028	AVDO 25	25	Прямой	R _p 1	18	PL08-ECL	134,62	158,85 ●	

7. Средства учета теплотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика "Логика 9943-У4"

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 2500СТ (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	PL08-HM	По запросу ○				
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	По запросу				
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0270	АПС 70	Оптическая головка, кабель 1,2 м, разъем 9 pin	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель USB/RS 232). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	По запросу ●				
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС90 к порту прибора. (Opto-head/USB). Скорость передачи данных 19600	1	PL08-HM	По запросу ●				
Термометры сопротивления для теплосчетчика "Логика 9943-У4"										
	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 М 20 x 1,5	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B1600	КТПТР-01-1-160	То же, l = 160 мм	2	PL08-HM	По запросу ○				
	085B8080	ТПТ-1-3-100А4 Н80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, М 20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	По запросу ○				
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 М 20 x 1,5 для теплосчетчика СПТ943.1										
	085B8001	Г3-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B1101	Г3-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B1601	Г3-6,3-8-160	Сталь	160	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01										
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	По запросу ○		
Преобразователи давления¹⁾ для тепловычислителя СПТ 943.1										
	060G1125	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–10 бар		—	14	PL04-SV	113,15	133,52	○
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	14	PL04-SV	113,15	133,52	○

¹⁾ Стандартно поставляется без поверки. (По вопросам поверки обращайтесь в ООО "Данфосс".)

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном}$ м ³ /ч	Расход $G_{макс}/G_{мин}$ м ³ /ч	Ду мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Литр/ импульс	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Ультразвуковой расходомер типа SONO 2500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{макс} = 120 °C											
	087Z5527	SONO 2500 CT ¹⁾	3,5	7,0/0,14	25	130 x G 5/4B	25	1	PL08-HM	347,47	410,01 ○
	087Z4390	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	130 x G 5/4B	25	1	PL08-HM	401,02	473,20 ○
	087Z4391	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	165 x G 2 B	10	1	PL08-HM	490,28	578,53 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 2500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{макс} = 150 °C											
	087Z5528	SONO 2500 CT ¹⁾	3,5	7,0/0,14	25	260	25	1	PL08-HM	393,72	464,59 ○
	087Z4365	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	25	260	25	1	PL08-HM	504,67	595,51 ○
	087Z4366	SONO 2500 CT	6,0	9,0/0,18	32	260	25	1	PL08-HM	504,67	595,51 ○
	087Z4367	SONO 2500 CT	10,0	20,0/0,4	40	300	10	1	PL08-HM	620,04	731,65 ○
	087Z4368	SONO 2500 CT	15,0	30,0/0,6	50	270	7,5	1	PL08-HM	811,62	957,71 ○
	087Z4369	SONO 2500 CT	25,0	50,0/1,0	65	300	4,5	1	PL08-HM	1114,70	1315,35 ○
	087Z4370	SONO 2500 CT	40,0	80,0/1,6	80	300	2,5	1	PL08-HM	1345,43	1587,61 ○
087G5005	Программатор для расходомеров SONO 2500 CT с комплектом программного обеспечения							1	PL08-HM	1656,77	1954,99 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 20 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8085	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	212,87	251,19
	087-8086	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	210,40	248,27
	087-8087	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	213,56	252,00
	087-8088	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G5/4B	10	1	PL08-HM	347,47	410,01
	087-8090	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G5/4B	10	1	PL08-HM	401,02	473,20
	087-8093	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	490,28	578,53
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 20 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8089	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	393,72	464,59
	087-8091	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	504,67	595,51
	087-8092	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	504,67	595,51
	087-8094	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	620,04	731,65
	087-8095	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	811,62	957,71
	087-8096	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1114,70	1315,35
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 5 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8097	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	255,78	301,82
	087-8098	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G3/4B	1	1	PL08-HM	253,12	298,68
	087-8099	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	256,53	302,71
	087-8100	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G5/4B	10	1	PL08-HM	380,03	448,44
	087-8102	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G5/4B	10	1	PL08-HM	430,19	507,62
	087-8105	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	526,79	621,61
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика "ЛОГИКА 9943-У4" и SONOMETER 2000; P_y = 25 бар, T_{мин} = 5 °C, T_{макс} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8101	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	433,80	511,88
	087-8103	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	512,62	604,89
	087-8104	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	552,00	651,36
	087-8106	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	691,59	816,08
	087-8107	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	864,10	1019,64
	087-8108	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1234,03	1456,16

¹⁾ T_{макс} = 130 °C.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Расход G ном, м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 447 (единицы измерения кВт/ч), P_y = 16 бар, T_{макс} = 90 °C												
	087G5398	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Поддача	Импульсный выход	1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5399	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5400	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	226,91	267,75	
	087G5395	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5396	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м	Возврат	Импульсный выход	1	PL08-HM	222,78	262,88	
	087G5397	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	226,91	267,75	
	087G5404	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5405	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5406	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м	Поддача	M-Bus	1	PL08-HM	244,89	288,97	
	087G5401	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5402	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	236,54	279,12	
	087G5403	20	2,5	130 x G 1 B	0,4 м/1,5 м			1	PL08-HM	244,89	288,97	
Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000¹⁾ (единицы измерения тепла Gcal); P_y = 16 бар, T_{макс} = 130°C (150°C)												
Heating – теплосчетчик, температура от 5 до 130 °C (150°C)												
	087G6919	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G6922	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	348,21	410,89	
	087G6925	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7187	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	567,35	669,47	
	087G7190	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	580,14	684,57	
	087G7132	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7135	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	348,21	410,89	
	087G7138	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	351,23	414,45	
	087G7181	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	567,35	669,47	
	087G7184	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	580,14	684,57	
	Cooling – счетчик холода; температура от 5 до 130 °C (150°C)											
	087G6918	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
	087G6921	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	378,47	446,59	
	087G6924	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
087G7186	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	595,75	702,99		
087G7189	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	608,53	718,07		
087G7131	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18		
087G7134	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	378,47	446,59		
087G7137	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18		
087G7180	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	595,75	702,99		
087G7183	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	608,53	718,07		
Ультразвуковой компактный SONOMETER 1000¹⁾ (единицы измерения тепла Gcal); P_y = 16 бар, T_{макс} = 130°C (150°C)												
Heating/cooling – тепло/холод (комбинированный), температура от 5 до 130 °C (150°C)												
	087G6920	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
	087G6923	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	378,47	446,59	
	087G6926	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
	087G7188	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	595,75	702,99	
	087G7191	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Поддача	—	1	PL08-HM	608,53	718,07	
	087G7133	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
	087G7136	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	378,47	446,59	
	087G7139	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	381,51	450,18	
	087G7182	25	3,5	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	595,75	702,99	
	087G7185	25	6	260 x G 1¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	608,53	718,07	

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

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	178,76	210,94	○
	087H0119 ²⁾	20		12	PL08-HM	206,99	244,25	○
	087H0120 ²⁾	25		12	PL08-HM	318,78	376,16	○
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	27,92	32,95	○
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)								
	803014	15	Присоединение, R ½ x ¾" B	2	PL08-HM	13,53	15,97	○
	803016	20	Присоединение, R ¾ x 1" B	2	PL08-HM	16,84	19,87	○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 2500CT, SONO 1500CT и Sonometer1000 (требуется 2 патрубка)								
	803018	—	Для расходомера с D _y = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	1	PL08-HM	29,40	34,69	○
	803022	—	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	1	PL08-HM	61,60	72,69	○
Модули к квартирным теплосчетчикам								
	54200001	—	M-bus модуль	1	PL08-HM	43,72	51,59	
	54200007	—	RS232 модуль	1	PL08-HM	29,15	34,40	
	54200003	—	Модуль, 2 импульсных входа	1	PL08-HM	29,15	34,40	
	54200002	—	Модуль, 2 импульсных выхода	1	PL08-HM	45,47	53,65	
	54200017	—	Радиомодуль	1	PL08-HM	131,17	154,78	
	53500043	—	Оптическая головка для квартирных теплосчетчиков с разъемом 9 pin	1	PL08-HM	266,26	314,19	
	812851	—	Кабель к теплосчетчику M-Cal для подключения к M-bus или импульсному выходу	1	PL08-HM	6,12	7,22	
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								
	535 000 93	Hydro-Center 25	M-Bus – мастер на 25 приборов			569,19	671,64	
	535 000 94	Hydro-Center 25 Memory	То же, с памятью			943,07	1112,82	
	535 000 50	Hydro-Center 60	M-Bus – мастер на 60 приборов			1238,32	1461,22	
	53 500 051	Hydro-Center 60 Memory	То же, с памятью			1850,45	2183,53	
	53 500 052	Hydro-Center 250	M-Bus – мастер на 250 приборов			1850,45	2183,53	
	53 500 053	Hydro-Center 250 Memory	То же, с памятью			2465,82	2909,67	
	53 500 057	Hydro-Port Analog	M-Bus – модуль аналоговых входов			434,76	513,02	
	53 500 056	Hydro-Port Pulse	M-Bus – модуль импульсных входов			183,86	216,95	
	53 500 059	Hydro-Port Control	M-Bus – модуль управления			347,16	409,65	
	53 500 054	Hydro-Center Power	Источник питания			165,47	195,25	
	53 500 069	Hydro-Net 10	ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных на 10 приборов			1163,69	1373,15	
	53 500 060	Hydro-Net 25	То же, на 25 приборов			2915,72	3440,55	
	53 500 061	Hydro-Net 100	То же, на 100 приборов			8752,58	10328,04	
	53 500 062	Hydro-Net unlimited	То же, на неограниченное количество приборов			17507,32	20658,64	
	53 500 063	Hydro-Net Client	Сетевой клиент Hydro-Net			1456,78	1719,00	

Примечание.

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

¹⁾ Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-Bus или RS232 модулями.²⁾ Шаровые краны поставляются только коробками по 12 кранов в каждой.

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

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-GSM (питание от сети)	1	PL03 IND	1351,88	1595,22
	088H2254	Сетевой узел с коммуникационным модулем для дистанционного считывания с RS232 интерфейсом NNV-232 (питание от сети)	1	PL03 IND	389,34	459,42
	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. Аксессуары 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 и USB-кабелем для пуска в эксплуатацию и дистанционного считывания показаний в системе INDIV AMR	1	PL03 IND	1782,30	2103,11
	088H2262	Адаптер M-Bus Mini Master	1	PL03 IND	402,93	475,46
	088H2261	Соединительный кабель	1	PL03 IND	27,13	32,01

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			126,08	148,77
	088H2292	Программа для считывания данных со счетчиков Indread			134,63	158,86
	088H2293	Сервисная программа Indserv для настройки и считывания данных из системы INDIV AMR			420,74	496,47
	088H2294	Параметризационная программа для главного сетевого узла Indcomm, включая соединительный кабель			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) аксессуары 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						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31
Зазор между секциями более 34 мм						
	088Н2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31

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
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088Н2222	Сварной болт М 3 x 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,21	1,43

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", КВ)						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм ¹⁾	1	PL03 IND	1,11	1,31 ●
	088Н2220	Корончатая гайка М 3 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05 ●
Стоимость комплекта					2,32	2,74

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	0,01	0,01 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 х 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,21	1,43

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	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					7,15	8,44

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 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
Стоимость комплекта					1,17	1,38
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	1,53	1,81 ●
	088H2246	Винт М 3 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
Стоимость комплекта					4,24	5,00

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	0,06	0,07 ●
	088H2283	Программатор для изменения даты считывания (розовый)	1	PL03 IND	69,54	82,06 ●
	088H2284	Программатор для отключения даты считывания (серый)	1	PL03 IND	66,10	78,00 ●
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	98,37	116,08 ●
	088H2286	Сварочный пистолет	1	PL03 IND	3006,57	3547,75 ●

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные

8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP-WW под приварку, с рукояткой, стандартный проход; материал – углеродистая сталь; T_{макс} = 180 °C									
	065N0100	JiP-WW	15	40	12	1	PL08-JIP-S	30,91	36,47 ○
	065N0105	JiP-WW	20	40	14	1	PL08-JIP-S	30,91	36,47 ○
	065N0110	JiP-WW	25	40	26	1	PL08-JIP-S	34,10	40,24 ○
	065N0115	JiP-WW	32	40	41	1	PL08-JIP-S	37,04	43,71 ○
	065N0120	JiP-WW	40	40	68	1	PL08-JIP-S	50,42	59,50 ○
	065N0125	JiP-WW	50	40	112	1	PL08-JIP-S	56,67	66,87 ○
	065N4280	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-S	91,75	108,27 ○
	065N4285	JiP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-S	123,78	146,06 ○
	065N0140	JiP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-S	156,40	184,55 ○
	065N0745	JiP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-S	299,79	353,75 ●
065N0750	JiP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-S	463,31	546,71 ●	
065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-S	902,82	1065,33 ●	
Шаровой кран JiP/G-WW под приварку, стандартный проход с редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T_{макс} = 180 °C									
	065N0151	JiP/G-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-S	905,25	1068,20 ○
	065N0156	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-S	1194,74	1409,79 ○
	065N0161	JiP/G-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-S	3145,09	3711,21 ○
	065N0166	JiP/G-WW	300	25	7000	1	PL08-JIP-S	5162,92	6092,25 ○
	065N0171	JiP/G-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-S	6658,18	7856,65 ○
	065N0176	JiP/G-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-S	11388,10	13437,96 ○
	065N0181	JiP/G-WW	500	25	18000	1	PL08-JIP-S	21355,76	25199,80 ○
	065N0186	JiP/G-WW	600	25	16000	1	PL08-JIP-S	25122,70	29644,79 ○
Шаровой кран JiP-FF фланцевый, с рукояткой, стандартный проход; материал – углеродистая сталь; T_{макс} = 180 °C									
	065N0300	JiP-FF	15	40	12	1	PL08-JIP-S	51,27	60,50 ○
	065N0305	JiP-FF	20	40	14	1	PL08-JIP-S	58,76	69,34 ○
	065N0310	JiP-FF	25	40	26	1	PL08-JIP-S	58,76	69,34 ○
	065N0315	JiP-FF	32	40	41	1	PL08-JIP-S	65,87	77,73 ○
	065N0320	JiP-FF	40	40	68	1	PL08-JIP-S	91,51	107,98 ○
	065N0325	JiP-FF	50	40	112	1	PL08-JIP-S	103,17	121,74 ○
	065N4281	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-S	134,81	159,08 ○
	065N4286	JiP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-S	161,06	190,05 ○
	065N0340	JiP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-S	229,38	270,67 ○
	065N0945	JiP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-S	415,10	489,82 ○
065N0950	JiP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-S	685,82	809,27 ○	
065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-S	1249,58	1474,50 ○	
	065N4282	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-S	134,81	159,08 ○
	065N4287	JiP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-S	160,94	189,91 ○
	065N0240	JiP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-S	228,27	269,36 ○
	065N0845	JiP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-S	390,08	460,29 ○
	065N0850	JiP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-S	650,50	767,59 ○
	065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-S	1179,66	1392,00 ○

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, стандартный проход, с редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T_{макс} = 180 °C									
	065N0351	JIP/G-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-S	1167,77	1377,97 ○
	065N0356	JIP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-S	1560,28	1841,13 ○
	065N0361	JIP/G-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-S	3598,96	4246,77 ○
	065N0366	JIP/G-FF	300	25	7000	1	PL08-JIP-S	5691,60	6716,09 ●
	065N0371	JIP/G-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-S	7675,07	9056,58 ●
	065N0376	JIP/G-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-S	12619,64	14891,18 ●
	065N0381	JIP/G-FF	500	25	18000	1	PL08-JIP-S	22954,07	27085,80 ●
	065N0251	JIP/G-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-S	1135,87	1340,33 ○
	065N025600	JIP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-S	1486,69	1754,29 ○
	065N026100	JIP/G-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-S	3549,89	4188,87 ○
	065N0266	JIP/G-FF	300	16	7000	1	PL08-JIP-S	5619,22	6630,68 ○
	065N0271	JIP/G-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-S	7573,26	8936,45 ●
	065N0276	JIP/G-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-S	12373,08	14600,23 ●
	065N0281	JIP/G-FF	500	16	18000	1	PL08-JIP-S	23244,78	27428,84 ●

8.1.2. Краны шаровые EAGLE, перемещаемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полнопроходной кран (аналог V3000 и Techno-A), с внутренней резьбой; материал – латунь, T_{макс} = 120 °C										
	9007012	—	15	R _p 1/2	30	17	36	PL16-BrassBV	2,90	3,42 ○
	9007034	—	20	R _p 3/4	30	41	24	PL16-BrassBV	4,19	4,94 ○
	9007100	—	25	R _p 1	20	70	12	PL16-BrassBV	6,44	7,60 ○
	9007114	—	32	R _p 1 1/4	20	121	8	PL16-BrassBV	9,99	11,79 ○
	9007112	—	40	R _p 1 1/2	15	200	4	PL16-BrassBV	15,31	18,07 ○
	9007200	—	50	R _p 2	15	292	4	PL16-BrassBV	20,45	24,13 ○
	9007212	—	65	R _p 2 1/2	15	500	1	PL16-BrassBV	59,29	69,96 ○
	9007300	—	80	R _p 3	15	720	1	PL16-BrassBV	72,19	85,18 ○
	9007400	—	100	R _p 4	15	1360	1	PL16-BrassBV	174,02	205,34 ○
Шаровой полнопроходной кран (аналог V3000B и Techno-C), с внутренней резьбой, со спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T_{макс} = 120 °C										
	9011012	—	15	R _p 1/2	30	17	20	PL16-BrassBV	7,57	8,93 ○
	9011034	—	20	R _p 3/4	30	41	12	PL16-BrassBV	8,87	10,47 ○
	9011100	—	25	R _p 1	25	70	12	PL16-BrassBV	12,25	14,46 ○
	9011114	—	32	R _p 1 1/4	25	121	10	PL16-BrassBV	18,54	21,88 ○
	9011112	—	40	R _p 1 1/2	20	200	5	PL16-BrassBV	26,43	31,19 ○
	9011200	—	50	R _p 2	20	292	2	PL16-BrassBV	39,65	46,79 ○
Шаровой сливной кран (аналог V2500 и Export), с наружной резьбой, с патрубком для присоединения шланг; материал – латунь; T_{макс} = 90 °C										
	9003012	—	15	R _p 1/2	15	—	20	PL16 BrassBV	3,87	4,57 ○
	9003034	—	20	R _p 3/4	15	—	20	PL16 BrassBV	5,80	6,84 ○
	9003100	—	25	R _p 1	15	—	12	PL16 BrassBV	7,41	8,74 ○
Шаровой кран полнопроходной (аналог Project), с накидной гайкой и ниппелем ("американка"), с рукояткой типа "бабочка"; материал – латунь; T_{макс} = 120 °C										
	9005012	—	15	R _p 1/2	30	17	36	PL16 BrassBV	5,16	6,09 ○
	9005034	—	20	R _p 3/4	30	41	24	PL16 BrassBV	7,57	8,93 ○
	9005100	—	25	R _p 1	20	70	12	PL16 BrassBV	11,92	14,07 ○
	9005114	—	32	R _p 1 1/4	20	121	8	PL16 BrassBV	18,05	21,30 ○

8.1.3. Краны шаровые SOCLA, перемещаемая среда – вода или пар

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	21,95	25,90 ●
	149B5210	X1666	10	R _p 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	23,55	27,79 ●
	149B5211	X1666	15	R _p 1/2	63	13,2	1	PL16-SF	27,28	32,19 ○
	149B5212	X1666	20	R _p 3/4	63	17	1	PL16-SF	30,87	36,43 ○
	149B5213	X1666	25	R _p 1	63	30,2	1	PL16-SF	42,03	49,60 ○
	149B5214	X1666	32	R _p 1 1/4	63	45,2	1	PL16-SF	59,25	69,92 ●
	149B5215	X1666	40	R _p 1 1/2	63	69,7	1	PL16-SF	71,53	84,41 ●
	149B5216	X1666	50	R _p 2	63	128,2	1	PL16-SF	98,67	116,43 ●
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	25,90	30,56 ●
	149B6031	X2777	10	R _p 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	25,90	30,56 ●
	149B6032	X2777	15	R _p 1/2	63	18,9	1	PL16-SF	29,64	34,98 ○
	149B6033	X2777	20	R _p 3/4	63	47,1	1	PL16-SF	37,07	43,74 ○
	149B6034	X2777	25	R _p 1	63	66	1	PL16-SF	52,93	62,46 ○
	149B6035	X2777	32	R _p 1 1/4	63	86,7	1	PL16-SF	66,58	78,56 ○
	149B6036	X2777	40	R _p 1 1/2	63	150,8	1	PL16-SF	92,47	109,11 ○
	149B6037	X2777	50	R _p 2	63	207,4	1	PL16-SF	134,51	158,72 ○
	149B6038	X2777	65	R _p 2 1/2	63	584,4	1	PL16-SF	296,01	349,29 ●
	149B6039	X2777	80	R _p 3	63	678,6	1	PL16-SF	450,09	531,11 ●
Шаровой полнопроходной кран X3444B¹⁾, с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T_{макс} = 200 °C										
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	25,67	30,29 ●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	27,89	32,91 ●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	37,31	44,03 ●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	46,85	55,28 ●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	55,66	65,68 ●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	71,52	84,39 ●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	101,15	119,36 ●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	140,57	165,87 ●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	290,93	343,30 ●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	442,73	522,42 ●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	737,14	869,83 ●

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; материалы: корпус — чугун GG25; диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс} = 120 °C								
	149G010894	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	57,64	68,02 ○
	149G010909	SYLAX	65	16	3,6	PL08-BUT	61,87	73,01 ○
	149G010928	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	70,00	82,60 ○
	149G010955	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	81,46	96,12 ○
	149G059144	SYLAX	125	16	7,5	PL08-BUT	99,04	116,87 ○
	149G011005	SYLAX	150	16	8,5	PL08-BUT	111,39	131,44 ○
	149G016257	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	210,54	248,44 ○
	149G41010	SYLAX	250	16	23,1	PL08-BUT	392,49	463,14 ○
	149G023900	SYLAX	300	16	32,9	PL08-BUT	471,50	556,37 ○

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

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; материалы: корпус — чугун GG25; диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс} = 120 °C								
	149G012853	SYLAX	25	10	2,4	PL08-BUT	53,31	62,91
	149G011254	SYLAX	32/40	16	2,6	PL08-BUT	54,30	64,07
	149G011266	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	81,71	96,42
	149G011287	SYLAX	65	16	3,7	PL08-BUT	82,38	97,21
	149G011297	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	94,55	111,57
	149G011316	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	115,47	136,25
	149G011334	SYLAX	125	16	7,7	PL08-BUT	178,69	210,85
	149G059260	SYLAX	150	16	9,2	PL08-BUT	232,19	273,98
	149G016281	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	423,72	499,99
	149G41090	SYLAX	250	16	23,4	PL08-BUT	630,73	744,26
149G023904	SYLAX	300	16	25,6	PL08-BUT	840,81	992,16	
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы — 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								
	149G062501	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	177,04	208,91 ●
	149G062502	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	179,05	211,28 ●
	149G064558	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	182,05	214,82 ○
	149G41206	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	202,08	238,45 ●
	149G41207	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	213,10	251,46 ●
	149G41208	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	238,03	280,88 ●
	149G41209	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	336,17	396,68 ●
	149G41210	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	542,16	639,75 ○
	149G41211	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	619,17	730,62 ●
	149G042837	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1815,56	2142,36 ○
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус: для D_y = 50–300 мм — чугун GG25, для D_y = 350 мм — высокопрочный чугун GGG40; диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс} = 120 °C								
	149G063086	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	177,04	208,91
	149G062902	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	177,04	208,91
	149G063037	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	225,88	266,54
	149G063066	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	232,19	273,98
	149G062270	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	237,01	279,67
	149G41286	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	267,07	315,14
	149G41287	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	298,10	351,76
	149G41288	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	364,12	429,66
	149G41289	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	551,68	650,98
	149G41290	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	874,01	1031,33
	149G41291	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	1220,11	1439,73
	149G043803	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1902,89	2245,41
	Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: 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							
	149G019040	SYLAX	32	16	2,9	PL08-BUT	80,58	95,08 ●
	149G016039	SYLAX	40	16	2,9	PL08-BUT	80,58	95,08 ●
	149G027890	SYLAX	50	16	3,7	PL08-BUT	80,58	95,08 ●
	149G027891	SYLAX	65	16	4,1	PL08-BUT	87,17	102,86 ●
	149G027888	SYLAX	80	16	5,1	PL08-BUT	99,61	117,54 ●
	149G027889	SYLAX	100	16	7,6	PL08-BUT	121,22	143,04 ●
	149G016710	SYLAX	125	16	10,0	PL08-BUT	142,14	167,73 ●
	148G059310	SYLAX	150	16	11,0	PL08-BUT	160,68	189,60 ●
	149G42412	SYLAX	200	16	23,0	PL08-BUT	345,62	407,83 ●
	149G42413	SYLAX	250	16	29,7	PL08-BUT	616,45	727,41 ●
	149G42414	SYLAX	300	16	39,5	PL08-BUT	757,28	893,59 ●

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 с ручным редукторным приводом, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы — 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								
	149G41608	SYLAX	150	16	12,7	PL08-BUT	356,87	421,11 ●
	149G42612	SYLAX	200	16	23,5	PL08-BUT	499,45	589,35 ●
	149G42613	SYLAX	250	16	33,5	PL08-BUT	805,88	950,94 ●
	149G42614	SYLAX	300	16	43,3	PL08-BUT	996,79	1176,21 ●
Дисковый поворотный затвор ENODIA 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								
	149G068865	ENODIA	400	16	83,3	PL16-BUT-W	1777,69	2097,67 ●
	149G073192	ENODIA	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3122,25	3684,26 ●
	149G070889	ENODIA	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3215,93	3794,80 ●
	149G073920	ENODIA	600	16	274,5	PL16-BUT-W	5311,02	6267,00 ●
	149G065446	ENODIA	700	16	363,4	PL16-BUT-W	8101,54	9559,82 ●
	149G065447	ENODIA	800	16	443,2	PL16-BUT-W	9746,97	11501,42 ●
	149G065448	ENODIA	900	16	391,8	PL16-BUT-W	13502,93	15933,46 ●
	149G065449	ENODIA	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	15487,81	18275,62 ●
Дисковый поворотный затвор ENODIA с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM T _{макс} = 120 °C								
	149G069094	ENODIA	400	16	99,2	PL16-BUT-W	2302,29	2716,70 ●
	149G073233	ENODIA	450	16	105,9	PL16-BUT-W	3953,23	4664,81 ●
	149G071143	ENODIA	500	16	124,7	PL16-BUT-W	4395,17	5186,30 ●
	149G065659	ENODIA	600	16	282,7	PL16-BUT-W	7184,59	8477,82 ●
	149G065660	ENODIA	700	16	372,3	PL16-BUT-W	9701,79	11448,11 ●
	149G065661	ENODIA	800	16	578,2	PL16-BUT-W	12731,46	15023,12 ●
	149G065662	ENODIA	900	16	291,5	PL16-BUT-W	19816,86	23383,89 ●
	149G065663	ENODIA	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	21270,53	25099,23 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода, материалы: корпус — для D _y = 25–300 мм серый чугун (GG25); для D _y = 350 мм высокопрочный чугун (GGG40), диск — для D _y = 25–40 мм нерж. сталь, для D _y = 50–300 мм высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM Электропривод Danfoss (Valpes) 110 / 230 В перем.; T _{макс} = 120 °C								
	149G069666	SYLAX	25	10	2,9	PL08-BUT	515,01	607,71 ●
	149G069667	SYLAX	32/40	16	3,4	PL08-BUT	519,35	612,83 ●
	149G067905	SYLAX	50	16	4,1	PL08-BUT	604,18	712,93 ●
	149G069406	SYLAX	65	16	4,5	PL08-BUT	609,28	718,95 ●
	149G067904	SYLAX	80	16	4,8	PL08-BUT	888,88	1048,88 ●
	149G067906	SYLAX	100	16	8,3	PL08-BUT	1041,12	1228,52 ●
	149G069407	SYLAX	125	16	9,5	PL08-BUT	1053,59	1243,24 ●
	149G074324	SYLAX	150	16	12,9	PL08-BUT	1828,08	2157,13 ●
	149G067508	SYLAX	200	16	19,5	PL08-BUT	1866,29	2202,22 ●
	149G074325	SYLAX	250	16	37,3	PL08-BUT	2386,10	2815,60 ●
	149G069409	SYLAX	300	16	46,4	PL08-BUT	2676,84	3158,67 ●
	149G069446	SYLAX	350	16	53,2	PL08-BUT	3932,00	4639,76 ●
	Дисковый поворотный затвор SYLAX корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода, материалы: корпус — серый чугун (GG25); диск — для D _y = 25–40 нерж. 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							
	149G069761	SYLAX	25	10	2,9	PL08-BUT	437,31	516,03 ●
	149G066761	SYLAX	32/40	16	3,4	PL08-BUT	441,91	521,45 ●
	149G068847	SYLAX	50	16	4,1	PL08-BUT	529,28	624,55 ●
	149G069483	SYLAX	65	16	4,6	PL08-BUT	534,25	630,42 ●
	149G069244	SYLAX	80	16	4,9	PL08-BUT	595,78	703,02 ●
	149G068366	SYLAX	100	16	8,3	PL08-BUT	923,91	1090,21 ●
	149G069484	SYLAX	125	16	9,5	PL08-BUT	936,40	1104,95 ●
	149G074380	SYLAX	150	16	12,9	PL08-BUT	1859,54	2194,26 ●
	149G069486	SYLAX	200	16	19,9	PL08-BUT	1866,55	2202,53 ●
	082G7370	VFY-WA (SYLAX)	250	16	38,3	PL08-BUT	4192,26	4946,87 ●
	082G7371	VFY-WA (SYLAX)	300	16	48,4	PL08-BUT	4609,56	5439,28 ●

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

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



149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1086,86	1282,49	●
149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1086,86	1282,49	●
149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1109,00	1308,62	●
149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1111,09	1311,09	●
149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1126,68	1329,48	●
149G067663	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1137,70	1342,49	●
149G041197	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1324,88	1563,36	●
149G041198	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1577,25	1861,16	●
149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2049,68	2418,62	●
149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2415,13	2849,85	●
149G075887	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3108,38	3667,89	●
149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4087,41	4823,14	●

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



149G073841	ENODIA	400	16	125	PL16-BUT-W	4173,92	4925,23	●
149G072728	ENODIA	450	16	151	PL16-BUT-W	6462,17	7625,36	●
149G070561	ENODIA	500	16	170	PL16-BUT-W	7259,88	8566,66	●
149G051390	ENODIA	600	16	298	PL16-BUT-W	10004,52	11805,33	●
149G051391	ENODIA	700	16	385	PL16-BUT-W	13157,32	15525,64	●
149G051392	ENODIA	800	16	591	PL16-BUT-W	16615,38	19606,15	●
149G051393	ENODIA	900	16	658	PL16-BUT-W	24718,15	29167,42	●
149G051394	ENODIA	1000	16	895	PL16-BUT-W	26245,44	30969,62	●

8.3. Клапаны обратные

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

Обратный клапан пружинный типа EAGLE (аналог EURA) с внутренней резьбой; материал – латунь; T_{макс} = 100 °C



9030012		15	R _p 1/2	16	4,4	20	PL16-BrassBV	6,77	7,99	○
9030034		20	R _p 3/4	16	6,7	12	PL16-BrassBV	7,26	8,57	○
9030100		25	R _p 1	16	11,9	8	PL16-BrassBV	8,38	9,89	○
9030114		32	R _p 1 1/4	16	17,4	8	PL16-BrassBV	12,25	14,46	○
9030112		40	R _p 1 1/2	16	29	6	PL16-BrassBV	19,49	23,00	○
9030200		50	R _p 2	16	46,5	5	PL16-BrassBV	32,22	38,02	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Обратный клапан пружинный типа 402 фланцевый; материал – чугун; T_{макс} = 100 °C



149B2281	402	40	—	16	47	4,2	PL16-YZK	102,76	121,26	○
149B2282	402	50	—	16	99	5,8	PL16-YZK	107,11	126,39	○
149B2283	402	65	—	16	159	8,1	PL16-YZK	120,25	141,90	○
149B2284	402	80	—	16	222	10,2	PL16-YZK	174,90	206,38	○
149B2285	402	100	—	16	396	14,5	PL16-YZK	242,60	286,27	○
149B2226	402	125	—	16	619	24	PL16-YZK	301,72	356,03	○
149B2227	402	150	—	16	890	32	PL16-YZK	416,50	491,47	○
149B2229	402	200	—	10 ¹⁾	1120	53	PL16-YZK	686,36	809,90	○
149B2230	402	250	—	10 ¹⁾	2010	94	PL16-YZK	1664,04	1963,57	●
149B2231	402	300	—	10 ¹⁾	2459	140	PL16-YZK	2517,63	2970,80	●
149B2232	402	350	—	10 ¹⁾	2843	225	PL16-YZK	4696,84	5542,27	●
149B2233	402	400	—	10 ¹⁾	4370	312	PL16-YZK	10204,37	12041,16	●
149B2235	402	500	—	10 ¹⁾	6914	540	PL16-YZK	28987,78	34205,58	●

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

8. Трубопроводная арматура

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный типа 223 с наружной резьбой; материал – латунь; T_{макс} = 80 °C										
	149B2890	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	44,19	52,14 ○
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	44,19	52,14 ○
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	59,04	69,67 ○
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	71,14	83,95 ○
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	94,00	110,92 ○
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	172,69	203,77 ○
Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана типа 223										
	003N5070	—	15	С наружной резьбой, материал – латунь			1	PL08-ECL	23,94	28,25 ○
	003N5071	—	20				1	PL08-ECL	34,05	40,18 ○
	003N5072	—	25				1	PL08-ECL	61,40	72,45 ○
	003N5073	—	32				1	PL08-ECL	73,37	86,58 ○
	065F6061	—	40				1	PL16-YZK	76,84	90,67 ○
	065F6062	—	50				1	PL16-YZK	81,89	96,63 ○
	003N5090	—	15	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			1	PL08-ECL	23,94	28,25 ○
	003N5091	—	20				1	PL08-ECL	34,05	40,18 ○
	003N5092	—	25				1	PL08-ECL	61,40	72,45 ○
	003N5093	—	32				1	PL08-ECL	73,37	86,58 ○
	065F6081	—	40				1	PL16-YZK	76,84	90,67 ○
	065F6082	—	50				1	PL16-YZK	81,89	96,63 ○
Обратный клапан пружинный типа 812 (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T_{макс} = 350 °C										
	149B2420	812	15	—	40	4,3	0,1	PL16-YZK	58,75	69,33 ○
	149B2421	812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	64,81	76,48 ○
	149B2422	812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	71,13	83,93 ○
Обратный клапан пружинный типа 802; корпус: D_y = 32–50 мм — DZR латунь; D_y = 65–100 мм — чугун GG25; D_y = 125–200 мм — высокопрочный чугун GGG40 для установки между фланцами; T_{макс} при D_y = 32–50 мм — 200 °C, при D_y = 65–200 мм — 100 °C										
	149B2413	802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	102,92	121,45 ○
	149B2414	802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	104,43	123,23 ○
	149B2415	802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	107,48	126,83 ○
	149B2416	802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	124,08	146,41 ○
	149B2417	802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	164,99	194,69 ○
	149B2418	802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	234,03	276,16 ○
	149B2439	802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	334,69	394,93 ○
	149B2440	802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	457,54	539,90 ○
149B2441	802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	771,04	909,83 ○	
Обратный клапан двустворчатый типа 895 (корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь, уплотнение EPDM) для установки между фланцами; T_{макс} = 100 °C										
	149B3000	895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	101,56	119,84
	149B3001	895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	106,16	125,27
	149B3002	895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	110,79	130,73
	149B3003	895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	140,77	166,11
	149B3004	895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	193,88	228,78
	149B3005	895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	207,72	245,11
	149B3006	895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	380,93	449,50
	149B3007	895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	646,26	762,59
	149B3008	895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	934,89	1103,17
Обратный клапан двустворчатый типа 805 (корпус – чугун, пластины – бронза) для установки между фланцами; T_{макс} = 80 °C										
	149B2590	805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2516,89	2969,93
	149B2591	805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	3747,83	4422,44
	149B2592	805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	4758,99	5615,61
	149B2593	805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	7497,88	8847,50
	149B2594	805	600	—	16	11269	250	PL16-YZK	10419,19	12294,64

8.4. Фильтры сетчатые

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
Фильтр сетчатый FVF со сливным краном, P_y = 16 бар; материал – чугун; фланцевый; 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, P_y = 16 бар; материал – чугун; фланцевый; 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, P_y = 25 бар, фланцевый; материал – чугун; 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	

¹⁾ Фильтр типа Y333P и Y333 D_y = 200–300 мм устанавливается с фланцами, P_y = 10 бар. Фильтры данных диаметров под фланцы, P_y = 16 бар, поставляются по спецзаказу.

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
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} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Фильтр сетчатый Y222P со сливным краном, с внутренней резьбой; материал – латунь; T_{макс} = 110 °C

	149B5160	Y222P	20	R _p 3/4	25	5,1	0,37	PL16-YZK	34,37	40,56
	149B5161	Y222P	25	R _p 1	25	11,3	0,55	PL16-YZK	38,90	45,90
	149B5191	Y222P	32	R _p 1 1/4	25	17,2	0,88	PL16-YZK	42,82	50,53
	149B5162	Y222P	40	R _p 1 1/2	25	23	1,00	PL16-YZK	74,92	88,41
	149B5163	Y222P	50	R _p 2	25	46,8	1,30	PL16-YZK	94,00	110,92

Фильтр сетчатый Y222, латунь, с внутренней резьбой; материал – латунь; T_{макс} = 110 °C

	149B6520	Y222	15	R _p 1/2	25	2,7	0,18	PL16-YZK	20,29	23,94
	149B1769	Y222	20	R _p 3/4	25	5,1	0,28	PL16-YZK	20,29	23,94
	149B1770	Y222	25	R _p 1	25	11,3	0,45	PL16-YZK	28,61	33,76
	149B1771	Y222	32	R _p 1 1/4	25	17,2	0,80	PL16-YZK	36,77	43,39
	149B1772	Y222	40	R _p 1 1/2	25	23	0,90	PL16-YZK	51,61	60,90
	149B1773	Y222	50	R _p 2	25	46,8	1,20	PL16-YZK	76,28	90,01

Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T_{макс} = 175 °C

	149B5271	Y666	8	R _p 1/4	40	0,5	0,15	PL16-YZK	82,31	97,13
	149B5272	Y666	10	R _p 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	82,31	97,13
	149B5273	Y666	15	R _p 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	89,12	105,16
	149B5274	Y666	20	R _p 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	108,09	127,55
	149B5275	Y666	25	R _p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	121,98	143,94
	149B5276	Y666	32	R _p 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	159,55	188,27
	149B5277	Y666	40	R _p 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	216,06	254,95
	149B5278	Y666	50	R _p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	296,01	349,29

8.5. Воздухоотводчики EAGLE

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
Воздухоотводчик EAGLE для стояков системы отопления (аналог WIND) с обратным клапаном; материал – латунь; T_{макс} = 110 °C										
	9020020	EAGLE	10	G3/8	10	—	12	PL16 BrassBV	9,02	10,64 ○
	9020040	EAGLE	15	G1/2	10	—	12	PL16 BrassBV	9,02	10,64 ○

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; патрубki под приварку из углеродистой стали; без гильзы;									
P_y = 10 бар, T_{макс} = 300 °C									
	ARN10.0015.020.0	ARN	15	20 (±10)	122	1	PL16-AR	66,72	78,73 ●
	ARN10.0020.024.0	ARN	20	24 (±12)	122	1	PL16-AR	71,48	84,35 ●
	ARN10.0025.024.0	ARN	25	24 (±12)	122	1	PL16-AR	77,20	91,10 ●
	ARN10.0032.024.0	ARN	32	24 (±12)	122	1	PL16-AR	81,80	96,52 ●
	ARN10.0040.024.0	ARN	40	24 (±12)	144	1	PL16-AR	103,68	122,34 ●
	ARN10.0050.048.0	ARN	50	48 (±24)	174	1	PL16-AR	119,85	141,42 ●
	ARN10.0065.040.0	ARN	65	40 (±20)	176	1	PL16-AR	147,43	173,97 ●
	ARN10.0080.040.0	ARN	80	40 (±20)	174	1	PL16-AR	179,77	212,13 ●
ARN10.0100.048.0	ARN	100	48 (±24)	174	1	PL16-AR	200,75	236,89 ●	
Осевой компенсатор ARF; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубki под приварку из углеродистой стали; 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	PL16-AR	161,86	190,99 ●
	ARF10.0015.064.2	ARF	15	64 (±32)	312	1	PL16-AR	210,58	248,48 ●
	ARF10.0020.040.2	ARF	20	40 (±20)	226	1	PL16-AR	176,01	207,69 ●
	ARF10.0020.080.2	ARF	20	80 (±40)	354	1	PL16-AR	213,05	251,40 ●
	ARF10.0025.036.2	ARF	25	36 (±18)	216	1	PL16-AR	178,57	210,71 ●
	ARF10.0025.064.2	ARF	25	64 (±32)	332	1	PL16-AR	215,62	254,43 ●
	ARF10.0032.036.2	ARF	32	36 (±18)	238	1	PL16-AR	197,61	233,18 ●
	ARF10.0032.080.2	ARF	32	80 (±40)	362	1	PL16-AR	228,86	270,05 ●
	ARF10.0040.036.2	ARF	40	36 (±18)	238	1	PL16-AR	204,68	241,52 ●
	ARF10.0040.064.2	ARF	40	64 (±32)	324	1	PL16-AR	236,39	278,94 ●
	ARF10.0050.048.2	ARF	50	48 (±24)	214	1	PL16-AR	205,97	243,04 ●
	ARF10.0050.080.2	ARF	50	80 (±40)	356	1	PL16-AR	281,44	332,10 ●
	ARF10.0065.040.2	ARF	65	40 (±20)	216	1	PL16-AR	299,34	353,22 ●
	ARF10.0065.080.2	ARF	65	80 (±40)	420	1	PL16-AR	413,60	488,05 ●
	ARF10.0080.040.2	ARF	80	40 (±20)	214	1	PL16-AR	327,20	386,10 ●
	ARF10.0080.080.2	ARF	80	80 (±40)	384	1	PL16-AR	413,24	487,62 ●
ARF10.0100.048.2	ARF	100	48 (±24)	214	1	PL16-AR	413,77	488,25 ●	
ARF10.0100.080.2	ARF	100	80 (±40)	356	1	PL16-AR	494,71	583,76 ●	
Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубki под приварку из углеродистой стали; с внутренней гильзой;									
P_y = 16 бар, T_{макс} = 300 °C									
	ARN16.0015.032.1	ARN	15	32 (±16)	222	1	PL16-AR	155,80	183,84 ●
	ARN16.0020.036.1	ARN	20	36 (±18)	226	1	PL16-AR	162,04	191,21 ●
	ARN16.0025.040.1	ARN	25	40 (±20)	220	1	PL16-AR	163,60	193,05 ●
	ARN16.0032.040.1	ARN	32	40 (±20)	242	1	PL16-AR	186,48	220,05 ●
	ARN16.0040.036.1	ARN	40	36 (±18)	238	1	PL16-AR	194,86	229,93 ●
	ARN16.0050.064.1	ARN	50	64 (±32)	302	1	PL16-AR	212,64	250,92 ●
	ARN16.0065.080.1	ARN	65	80 (±40)	352	1	PL16-AR	321,59	379,48 ●
	ARN16.0080.064.1	ARN	80	64 (±32)	324	1	PL16-AR	368,51	434,84 ●
ARN16.0100.080.1	ARN	100	80 (±40)	384	1	PL16-AR	463,19	546,56 ●	

8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м ³ /ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан редукционный типа 7bis для поддержания давления "после себя", применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; корпус — бронза; T_{макс} = 80 °C										
	149B7209	15	R _p 1/2"	16	1-5,5	3	3,0	PL16-SF	49,17	58,02
	149B7210	20	R _p 3/4"	16	1-5,5	3	4,0	PL16-SF	56,52	66,69
	149B7552	25	R _p 1"	16	1-5,5	3	4,2	PL16-SF	79,13	93,37
	149B7553	32	R _p 1 1/4"	16	1-5,5	3	8,0	PL16-SF	146,48	172,85
	149B7554	40	R _p 1 1/2"	16	1-5,5	3	10,5	PL16-SF	207,90	245,32
	149B7555	50	R _p 2"	16	1-5,5	3	23	PL16-SF	311,85	367,98

8.8. Пилотные регулирующие клапаны

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует P _y	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. расход через клапан, м ³ /ч	Макс. расход через клапан, м ³ /ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан пилотный регулирующий типа S101. Поддерживает постоянное давление "после себя" вне зависимости от изменения водоразбора и изменения давления перед клапаном. Применяется в системах водоснабжения, в том числе питьевого. Корпус – чугун; седло – нержавеющая сталь; среда – вода; P_{макс корпуса} = 25 бар; T_{макс} = 90 °C; поставляется в комплекте: основной клапан, пилотный управляющий клапан, пилотный контур. Для заказа необходимо указать: расход через клапан, давление до клапана, давление после клапана										
	149B001149	40	25	Резьба 1" 1/2	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2003,85	2364,54
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2003,85	2364,54
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2003,85	2364,54
	149B10106N	65	16	10/16	57,75	0,9	54	PL16-RV	2191,11	2585,51
	149B001209	65	25	25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2348,73	2771,50
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	2992,35	3530,97
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	3820,82	4508,57
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4042,62	4770,29
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	4729,29	5580,56
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	4996,59	5895,98
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	5610,98	6620,96
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	5929,06	6996,29
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	7481,38	8828,03
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	7900,78	9322,92
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	7900,78	9322,92
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	9725,70	11 476,33
149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	10 286,88	12 138,52	
149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	10 286,88	12 138,52	
149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	13 172,40	15 543,43	
149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	13 893,20	16 393,98	
149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	13 893,20	16 393,98	



9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидков
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 температурах 70/40–35/60 °С и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температурах 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 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 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	Регулятор 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 ●
	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 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором температуры в системе отопления – регулятором температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	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 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, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			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 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, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
Цены предоставляются по запросу!					

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

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

9. Блочные тепловые пункты

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 м ² или теплого пола площадью 120 м ²)					
	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 м ² или системы теплого пола площадью 120 м ²)					
	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 температурах 70/40–35/60 °C и перепаде давлений 0,6 бар, тепловая мощность теплого пола — при температурах 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. Квартирные шкафы для систем отопления и теплого пола

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
Квартирный шкаф для систем отопления					
	004BC151	Шкаф системы отопления FR/тип1/Ду 15	Шкаф для горизонтальной системы отопления типа FR. Назначение — распределение теплоносителя по системе радиаторного отопления. Габаритные размеры: ширина — 520 мм, высота — 710 мм, глубина — 130 мм	10	PL08-Gemina ●
	004BC201	Шкаф системы отопления FR /тип1/Ду 20		10	PL08-Gemina ●
	004BC251	Шкаф системы отопления FR /тип1/Ду 25		10	PL08-Gemina ●
	004BC152	Шкаф системы отопления FR /тип2/Ду 15		10	PL08-Gemina ●
	004BC202	Шкаф системы отопления FR /тип2/Ду 20		10	PL08-Gemina ●
	004BC252	Шкаф системы отопления FR /тип2/Ду 25		10	PL08-Gemina ●

Срок поставки: 5–6 недель.

Цены предоставляются по запросу!

9.3. Насосно-смесительные блоки для систем напольного отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Техническое описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
Квартирный шкаф для систем отопления					
	088U0080	FHM-C1	Компактный насосно-смесительный блок с предохранительным термостатом и ограничителем расхода типа FHM-FL. Максимальный эффект при $dT = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 13 кВт	1	PL08-Redan
	088U0081	FHM-C2	Компактный насосно-смесительный блок с возможностью установки ограничителя расхода типа FHM-FL. Насос с частотным приводом типа Alpha. Максимальный эффект при $dT = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 13 кВт	1	PL08-Redan
	088U0082	FHM-C3	Компактный насосно-смесительный блок с возможностью установки ограничителя расхода типа FHM-FL. Максимальный эффект при $dT = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 9 кВт	1	PL08-Redan
	088U0084	FHM-C5	Компактный насосно-смесительный блок с предохранительным термостатом и с возможностью установки ограничителя расхода типа FHM-FL. Максимальный эффект при $dT = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 9 кВт	1	PL08-Redan
	088U0085	FHM-C6	Компактный насосно-смесительный блок с возможностью установки ограничителя расхода типа FHM-FL. Насос без частотного привода. Максимальный эффект при $dT = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ 13 кВт	1	PL08-Redan

Цены предоставляются по запросу!

Примечание.

В настоящем прайс-листе представлены некоторые типы тепловых пунктов для отдельных квартир и коттеджей. За дополнительной информацией обращайтесь в ООО «Данфосс».

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.														
803014	67	003G1011	45	003G1499	32	003H6606	45	003L0142	9	003L8153	21	003Z0621	16	003Z4002	19
803016	67	003G1012	45	003G2040	32	003H6607	45	003L0143	9	003L8155	21	003Z0623	16	003Z4003	19
803018	67	003G1013	45	003G2041	32	003H6614	44	003L0144	9	003L8156	21	003Z0624	16	003Z4004	19
803022	67	003G1014	49	003G2042	32	003H6615	44	003L0145	9	003L8157	21	003Z0625	16	003Z4005	19
812851	67	003G1015	49	003G2043	32	003H6616	44	003L0146	9	003L8158	21	003Z0631	16	003Z4006	19
9003012	73	003G1016	49	003G2044	32	003H6620	44	003L0152	11	003L8170	21	003Z0633	16	003Z4100	19
9003034	73	003G1017	49	003H0277	44	003H6621	44	003L0220	10	003L8171	21	003Z0634	16	003Z4101	19
9003100	73	003G1018	49	003H6283	48	003H6622	44	003L0221	10	003L8172	21	003Z0635	16	003Z4102	19
9005012	73	003G1019	46	003H6284	48	003H6626	45	003L0222	10	003L8173	21	003Z0643	16	004B1004	52
9005034	73	003G1020	46	003H6285	48	003H6627	45	003L0223	10	003L8174	21	003Z0644	16	004B1005	52
9005100	73	003G1021	46	003H6286	48	003H6628	45	003L0224	9	003L8175	21	003Z0645	16	004B1008	52
9005114	73	003G1022	46	003H6287	48	003H6629	45	003L0225	9	003L8200	20	003Z0701	17	004B1010	52
9007012	73	003G1023	46	003H6293	48	003H6630	45	003L0240	9	003L8203	20	003Z0702	17	004B1011	52
9007034	73	003G1024	46	003H6294	48	003H6631	45	003L0241	9	003N0196	40	003Z0703	17	004B1012	52
9007100	73	003G1025	46	003H6295	48	003H6644	43	003L0242	9	003N2250	40	003Z0704	17	004B1013	52
9007112	73	003G1029	50	003H6296	48	003H6645	43	003L0243	9	003N3250	40	003Z0705	17	004B1014	52
9007114	73	003G1030	50	003H6297	48	003H6646	43	003L0280	9	003N4250	40	003Z0706	17	004B1015	52
9007200	73	003G1031	50	003H6315	48	003H6650	43	003L0281	9		36	003Z1061	20	004B1016	52
9007212	73	003G1032	50	003H6316	48	003H6651	43	003L0282	9	003N5070	40	003Z1062	20	004B1017	52
9007300	73	003G1033	50	003H6317	48	003H6652	43	003L0283	9		78	003Z1063	20	004B1018	52
9007400	73	003G1034	50	003H6318	48	003H6659	43	003L0363	9	003N5071	40	003Z1064	20	004B1019	52
9011012	73	003G1035	50	003H6319	48	003H6660	43	003L0364	9		78	003Z1065	20	004B1020	52
9011034	73	003G1036	50	003H6325	48	003H6661	43	003L1003	14	003N5072	78	003Z1066	20	004B1021	52
9011100	73	003G1338	47	003H6326	48	003H6662	43	003L1004	14	003N5073	78	003Z1067	20	004B1023	52
9011112	73	003G1340	47	003H6327	48	003H6663	43	003L1070	14	003N5090	40	003Z1068	20	004B1024	52
9011114	73	003G1342	47	003H6328	48	003H6664	43	003L6002	63		78	003Z1069	20	004B1025	52
9011200	73	003G1343	47	003H6329	48	003H6665	43	003L6007	63	003N5091	40	003Z1070	20	004B1026	52
9020020	80	003G1344	47	003H6345	48	003H6666	43	003L6012	63		78	003Z1071	20	004B1027	53
9020040	80	003G1346	47	003H6346	48	003H6667	43	003L6018	63	003N5092	78	003Z1072	20	004B1028	53
9030012	77	003G1347	47	003H6347	48	003H6668	43	003L6023	63	003N5093	78	003Z1073	20	004B1029	53
9030034	77	003G1348	47	003H6348	48	003H6669	43	003L6028	63	003N8141	40	003Z1074	20	004B1030	52
9030100	77	003G1349	47	003H6349	48	003H6670	44	003L7015	40	003N8142	40	003Z1075	20	004B1031	53
9030112	77	003G1350	47	003H6350	48	003H6671	44	003L7020	40	003N8143	40	003Z1076	20	004B1032	53
9030114	77	003G1365	50	003H6351	48	003H6672	44	003L7601	16	003N8229	40	003Z1077	20	004B1033	53
9030200	77	003G1367	50	003H6352	48	003H6673	44	003L7602	16	003N8230	40	003Z1078	20	004B1034	53
53500043	67	003G1369	50	003H6353	48	003H6674	44	003L7603	16	003N8253	40	003Z1085	20	004B1035	52
53 500 051	67	003G1370	50	003H6354	48	003H6727	46	003L7604	16	003Z0104	21	003Z1086	20	004B1036	56
53 500 052	67	003G1371	50	003H6355	48	003H6728	46	003L7605	16	003Z0201	17	003Z1087	20	004B1037	56
53 500 053	67	003G1373	50	003H6356	48	003H6729	46	003L7611	16	003Z0202	17	003Z1088	20	004B1038	56
53 500 054	67	003G1374	50	003H6369	48		44	003L7612	16	003Z0203	17	003Z1089	20	004B1039	56
53 500 056	67	003G1375	50	003H6370	48	003H6852	48	003L7613	16	003Z0204	17	003Z1090	20	004B1040	56
53 500 057	67	003G1376	50	003H6371	48		49	003L7614	16	003Z0205	17	003Z1091	20	004B1041	56
53 500 059	67	003G1377	50	003H6372	48		44	003L7615	16	003Z0211	17	003Z1092	20	004B1042	56
53 500 060	67	003G1378	50	003H6373	48	003H6854	48	003L7621	16	003Z0212	17	003Z1093	20	004B1043	56
53 500 061	67	003G1380	50	003H6374	48		49	003L7622	16	003Z0213	17	003Z1094	20	004B1044	56
53 500 062	67	003G1382	50	003H6375	48	003H6855	42	003L7623	16	003Z0214	17	003Z1095	20	004B1045	59
53 500 063	67	003G1383	50	003H6376	48	003H6856	42	003L7624	16	003Z0215	17	003Z1096	20	004B1046	59
53 500 069	67	003G1384	50	003H6377	48	003H6902	26	003L7625	16	003Z0221	17	003Z1097	20	004B1047	59
54200001	67	003G1386	50	003H6378	48		42	003L7641	17	003Z0222	17	003Z1098	20	004B1049	59
54200002	67	003G1387	50	003H6379	48	003H6903	26	003L7642	17	003Z0223	17	003Z1120	40	004B1067	53
54200003	67	003G1388	50	003H6380	48		42	003L7643	17	003Z0224	17	003Z1127	40	004B1068	53
54200007	67	003G1389	50	003H6539	49	003H6904	26	003L7644	17	003Z0225	17	003Z2051	19	004B1069	53
54200017	67	003G1390	50	003H6540	49		42	003L7645	17	003Z0226	21	003Z2052	19	004B1070	53
087B4686	22		44	003H6541	49	003H6905	42	003L7652	17	003Z0227	21	003Z2053	19	004B1071	53
087B4687	22		46	003H6542	49	003H6906	26	003L7691	17	003Z0228	21	003Z2054	19	004B1072	53
087B4770	23	003G1391	47	003H6543	49		26	003L7692	17	003Z0229	21	003Z2055	19	004B1073	53
087B4805	22		49	003H6555	49	003H6908	42	003L7693	17	003Z0230	21	003Z2056	19	004B1074	53
087B4806	22		50	003H6556	49		26	003L7694	17	003Z0231	21	003Z2091	19	004B1075	53
087B4820	23		44	003H6557	49	003H6909	42	003L7695	17	003Z0232	21	003Z2092	19	004B1076	53
087B4837	22		45	003H6558	49		61	003L7702	17	003Z0233	21	003Z2093	19	004B1077	53
003G1000	44	003G1392	47	003H6559	49		26	003L8138	21	003Z0234	21	003Z2094	19	004B1078	53
003G1001	44		50	003H6566	49	003H6910	42	003L8139	21	003Z0235	21	003Z2095	19	004B1079	53
003G1002	44	003G1393	28	003H6567	49		61	003L8141	21	003Z0236	21	003Z2096	19	004B1080	53
003G1003	44		28	003H6568	49	003H6911	42	003L8143	21	003Z0275	21	003Z2131	19	004B1081	53
003G1004	44	003G1394	44	003H6572	49		42	003L8145	21	003Z0276	21	003Z2132	19	004B1082	53
003G1005	44		42	003H6573	49	003H6912	42	003L8146	21	003Z0277	21	003Z2133	19	004B1083	59
003G1006	44	003G1400	44	003H6574	49		26	003L8147	21	003Z0278	21	003Z2134	19	004B1084	59
003G1007	45		45	003H6602	45	003H6915	42	003L8148	21	003Z0515	40	003Z2135	19	004B1085	59
003G1008	45	003G1403	45	003H6603	45		42	003L8149	21	003Z0520	40	003Z2151	19	004B1086	59
003G1009	45	003G1404	47	003H6604	45	003H6916	42	003L8151	21	003Z0610	16	003Z4000	19	004B1087	59
003G1010	45	003G1405	50	003H6605	45	003H6917	42	003L8152	21	003Z0611	16	003Z4001	19	004B1088	59
		003G1406	50			003L0141	9								

Кодовый номер	Стр.														
004B1089	59	004B1294	56	004B1630	54	004B2060	54	004B3228	56	004B5760	60	013G4182	11	013U0022	35
004B1090	59	004B1295	56	004B1635	54	004B2070	54	004B3230	56	004B5790	60	013G4184	11	013U0027	35
004B1091	59	004B1296	56	004B1640	54	004B2080	54	004B3325	59	004B5799	60	013G4185	11	013U0290	40
004B1092	59	004B1297	56	004B1645	54	004B2145	60	004B3330	59	004B5930	60	013G4186	11	013U0290	41
004B1093	59	004B1298	56	004B1650	54	004B2160	60	004B3410	56	004B5945	60	013G4187	11	013U1251	41
004B1094	59	004B1299	56	004B1713	59	004B2180	60	004B3413	56	004B5960	60	013G4188	11	013U1252	41
004B1095	59	004B1300	56	004B1724	59	004B2225	54	004B3415	56	004B5990	60	013G4190	11	013U1255	41
004B1096	59	004B1313	59	004B1735	59	004B2430	54	004B3418	56	004B5999	60	013G4191	11	013U1256	41
004B1097	59	004B1314	60	004B1750	59	004B2435	54	004B3420	56	004BC151	87	013G4207	7	013U3014	36
004B1098	59	004B1315	60	004B1815	54	004B2440	54	004B3423	56	004BC152	87	013G4208	7	013U3015	36
004B1099	59	004B1316	60	004B1818	54	004B2445	54	004B3425	56	004BC201	87	013G4237	8	013U3020	36
004B1100	59	004B1317	60	004B1820	54	004B2450	54	004B3515	60	004BC202	87	013G4238	8	013U8008	41
004B1101	59	004B1318	60	004B1825	54	004B2455	54	004B3520	60	004BC251	87	013G4239	8	013U8063	41
004B1102	59	004B1319	60	004B1830	54	004B2460	54	004B3525	60	004BC252	87	013G4240	8	017-519966	25
004B1113	59	004B1320	60	004B1835	54	004B2470	54	004B3615	56	013G0033	35	013G4247	8	017-520366	25
004B1124	59	004B1321	60	004B1840	54	004B2480	54	004B3618	56	013G0034	35	013G4248	8	017-520466	25
004B1135	59	004B1322	60	004B1845	54	004B2490	54	004B3620	56	013G0035	35	013G4270	13	017-523866	25
004B1191	59	004B1324	59	004B1850	54	004B2499	54	004B3623	56	013G0036	35	013G4271	13	017-523966	25
004B1192	59	004B1335	59	004B1855	54	004B2535	60	004B3625	56	013G0037	35	013G4370	13	017D002166	25
004B1193	59	004B1338	60	004B1860	54	004B2550	60	004B3628	56	013G0038	35	013G4371	13	017D002466	25
004B1194	54	004B1343	61	004B1924	59	004B2570	60	004B3630	56	013G0290	11	013G4741	9	017D002566	25
004B1195	54	004B1358	61	004B1935	59	004B2599	60	004B3633	56	013G0294	11	013G4742	9	017D002766	25
004B1196	54	004B1375	58	004B1950	59	004B2901	61	004B3635	56	013G2730	7	013G4743	9	018F7351	38
004B1197	54	004B1376	58	004B1960	59	004B2903	61	004B3720	60	013G2750	7	013G4744	9	018F7358	38
004B1198	54	004B1377	58	004B2000	55	004B2904	61	004B3725	60	013G3083	11	013G5464	12	032U1241	37
004B1199	54	004B1378	58	004B2001	55	004B2905	61	004B3730	60	013G3094	12	013G5465	12	032U1251	37
004B1200	54	004B1379	58	004B2002	55	004B2906	61	004B3735	60	013G3096	12	013L1915	14	032U151831	38
004B1201	54	004B1380	58	004B2003	55	004B2907	61	004B5005	57	013G3215	8	013L1916	14	032U153831	38
004B1202	54	004B1381	58	004B2004	55	004B2908	61	004B5010	57	013G3270	8	013L1925	14	032U157131	38
004B1203	54	004B1382	58	004B2005	55	004B2909	61	004B5015	57	013G3305	11	013L1926	14	032U158031	38
004B1204	54	004B1383	58	004B2006	55	004B2910	61	004B5020	57	013G3366	8	013L1927	14	032U161431	38
004B1205	53	004B1384	58	004B2007	55	004B2911	61	004B5025	57	013G3367	8	013L3110	7	032U162431	38
004B1208	53	004B1385	58	004B2008	55	004B2912	61	004B5030	57	013G3368	8	013L3120	6	032U300384	38
004B1210	53	004B1386	58	004B2009	55	004B2913	61	004B5035	57	013G3369	8	013L3130	6	032U300484	38
004B1213	53	004B1387	58	004B2010	55	004B2919	61	004B5115	60	013G3377	8	013L3132	6	032U300684	38
004B1215	53	004B1388	58	004B2011	55	004B2923	61	004B5130	60	013G3378	8	013L3140	7	032U300784	38
004B1218	53	004B1389	58	004B2012	55	004B2924	61	004B5135	60	013G4001	13	013L3170	11	032U451431	38
004B1220	53	004B1390	58	004B2013	55	004B2925	61	004B5205	57	013G4002	13	013L3175	11	032U453031	38
004B1225	53	004B1391	58	004B2014	55	004B2944	61	004B5210	57	013G4003	13	013L3190	6	032U453431	38
004B1230	53	004B1392	58	004B2015	55	004B2945	61	004B5215	57	013G4004	13	013L3562	6	032U456831	38
004B1235	53	004B1393	58	004B2016	55	004B2946	61	004B5220	57	013G4005	13	013L3565	6	032U458531	38
004B1260	57	004B1394	58	004B2017	55	004B2947	61	004B5225	57	013G4006	13	013L3568	6	032U460431	38
004B1261	57	004B1395	58	004B2018	55	004B2948	61	004B5230	57	013G4007	13	013L3610	7	032U5252	38
004B1262	57	004B1396	58	004B2019	55	004B2949	61	004B5235	57	013G4008	13	013L3620	6	032U5254	38
004B1263	57	004B1397	58	004B2020	55	004B2950	61	004B5240	57	013G4100	10	013L3630	7	032U5256	38
004B1264	57	004B1398	58	004B2021	55	004B2953	61	004B5245	57	013G4102	10	013L3640	6	032U7115	37
004B1265	57	004B1399	58	004B2022	55	004B2954	58	004B5250	57	013G4108	10	013L3642	6	032U7117	38
004B1266	57	004B1400	58	004B2023	55	004B2955	58	004B5255	57	013G4110	10	013L3650	6	032U7120	37
004B1267	57	004B1401	58	004B2024	52	004B2956	58	004B5260	57	013G4112	10	013L3652	6	032U7122	38
004B1268	57	004B1402	58	004B2025	52	004B2957	58	004B5270	57	013G4114	10	013L3680	14	032U7125	37
004B1269	57	004B1405	53	004B2026	52	004B2958	58	004B5315	60	013G4115	10	013L3701	7	032U7127	38
004B1270	57	004B1408	53	004B2027	52	004B2959	58	004B5330	60	013G4116	10	013L3702	7	032U7132	37
004B1271	57	004B1410	53	004B2028	52	004B2960	58	004B5345	60	013G4120	10	013L3703	7	032U7134	38
004B1272	57	004B1413	53	004B2029	52	004B2961	58	004B5360	60	013G4122	10	013L3704	7	032U7140	37
004B1273	57	004B1415	53	004B2030	52	004B2962	58	004B5370	60	013G4124	10	013L3705	7	032U7142	38
004B1274	57	004B1418	53	004B2031	52	004B2963	58	004B5405	58	013G4125	10	013L3706	7	032U7150	37
004B1275	57	004B1420	53	004B2032	52	004B2964	58	004B5410	58	013G4126	10	013L3707	7	032U7152	38
004B1276	57	004B1425	53	004B2033	52	004B2965	58	004B5415	58	013G4128	10	013L3708	7	041E0010	63
004B1277	57	004B1430	53	004B2034	52	004B2966	58	004B5420	58	013G4142	10	013L3709	8	041E0114	24
004B1278	57	004B1435	53	004B2035	54	004B3010	56	004B5425	58	013G4144	10	013L3710	8	042N0156	38
004B1279	57	004B1440	53	004B2036	52	004B3013	56	004B5430	58	013G4147	10	013L3743	7	060-001366	25
004B1280	57	004B1445	53	004B2037	52	004B3015	56	004B5435	58	013G4152	10	013L3744	7	060-104766	25
004B1281	57	004B1450	53	004B2038	52	004B3018	56	004B5440	58	013G4153	10	013L3745	7	060-113066	25
004B1282	57	004B1513	59	004B2039	52	004B3020	56	004B5445	58	013G4154	10	013L3746	7	060-118966	25
004B1283	57	004B1524	59	004B2040	54	004B3023	56	004B5450	58	013G4155	10	013L3747	7	060-121766	25
004B1284	57	004B1535	59	004B2041	52	004B3025	56	004B5455	58	013G4156	10	013L3748	7	060-313066	25
004B1285	57	004B1550	59	004B2042	52	004B3028	56	004B5460	58	013G4157	10	013L3753	7	060-3340	25
004B1286	57	004B1605	54	004B2043	52	004B3030	56	004B5470	58	013G4158	10	013L4230	6	060G1124	25
004B1287	57	004B1608	54	004B2044	52	004B3115	60	004B5515	60	013G4159	10	013L4240	7	060G1125	25
004B1288	57	004B1610	54	004B2045	54	004B3120	60	004B5530	60	013G4160	10	013L4250	7	060G1133	25
004B1289	57	004B1613	54	004B2046	52	004B3125	60	004B5545	60	013G4161	10	013L4462	12	060G1133	64
004B1290	57	004B1615	54	004B2047	52	004B3130	60	004B5560	60	013G4162	10	013L4463	12	060G1133	64
004B1291	57	004B1618	54	004B2048	52	004B3220	56	004B5570	60	013G4163	10	013L4466	12	060G1412	25
004B1292	56	004B1620	54	004B2050	54	004B3223									

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.												
060H1103	24	065B1613	28	065B2430	28	065B2671	47	065B7777	79	065N025600	73	082B3301	31
060L110066	24	065B1614	28	065B2431	28	065B2672	47	065B7778	79	065N026100	73	082B3318	31
060L110166	24	065B1615	28	065B2432	28	065B2673	47	065B7779	79	065N0266	73	082B3319	31
060L112266	24	065B1620	28	065B2433	28	065B2674	47	065B7780	79	065N0271	73	082B3328	31
060L112566	24	065B1625	28	065B2434	28	065B2675	47	065B7781	79	065N0276	73	082B3329	31
060L112666	24	065B1632	28	065B2435	28	065B2676	47	065B7782	79	065N0281	73	082F0001	33
060L113766	24	065B1640	28	065B2436	28	065B3125	28	065B7783	79	065N0300	72	082F0002	33
060L118466	24	065B1650	28	065B2437	28	065B3150	28	065B7790	79	065N0305	72	082F0051	33
065-0596	41	065B1665	28	065B2438	28	065B3170	27	065B7791	79	065N0310	72	082F0052	33
065-0597	41	065B1680	28	065B2439	28	065B3185	27	065B7792	79	065N0315	72	082F1071	35
065-0598	41	065B1685	28	065B2440	28	065B3205	27	065B7793	79	065N0320	72	082F1072	35
065-0599	41	065B2010	26	065B2441	28	065B3230	27	065B7794	79	065N0325	72	082F1074	35
065-0600	41	065B2011	26	065B2442	28	065B3255	27	065B7795	79	065N0340	72	082F1091	35
065-0601	41	065B2012	26	065B2443	28	065B3365	27	065B7796	79	065N0351	73	082F1094	18
065-0602	41	065B2013	26	065B2444	28	065B3380	27	065B7797	79	065N0356	73	082F1220	18
065-0603	41	065B2014	26	065B2445	28	065B3400	27	065B7798	79	065N0361	73	082F1220	37
065-4390	42	065B2015	26	065B2446	28	065B4107	29	065B7799	79	065N0366	73	082F1222	18
065-4391	42	065B2016	26	065B2447	28	065B4108	29	065B7800	79	065N0371	73	082F1222	37
065-4392	42	065B2017	26	065B2448	28	065B4109	29	065B7801	80	065N0376	73	082F1224	18
065-4393	42	065B2018	26	065B2449	28	065B4110	29	065B7802	80	065N0381	73	082F1224	37
065-4394	42	065B2019	26	065B2450	28	065B4111	29	065B7810	80	065N0745	72	082F1226	18
065-4396	42	065B2020	26	065B2451	28	065B4112	29	065B7812	80	065N0750	72	082F1226	37
065-4397	42	065B2050	26	065B2452	28	065B5120	34	065B7813	80	065N0755	72	082H3022	33
065-4398	42	065B2051	26	065B2463	28	065B5125	34	065B7814	80	065N0845	72	082H3023	30
065-4399	42	065B2052	26	065B2464	28	065B5132	34	065B7815	80	065N0850	72	082H3024	30
065-4400	42	065B2053	26	065B2465	28	065B5140	34	065B7816	80	065N0855	72	082H3025	33
065-4401	42	065B2054	26	065B2598	42	065B5150	34	065B7817	80	065N0945	72	082H3026	33
065-4402	42	065B2055	26	065B2599	42	065B5165	34	065B7818	80	065N0950	72	082H3027	33
065-4403	42	065B2056	26	065B2600	42	065B5180	34	065B7819	80	065N0955	72	082H3028	18
065-4404	42	065B2057	26	065B2601	42	065B5200	34	065B7820	80	065N4280	72	082H3029	31
065-4405	42	065B2058	26	065B2602	42	065B5225	34	065B7821	80	065N4281	72	082H3030	31
065-4406	42	065B2059	26	065B2603	42	065B5250	34	065B7822	80	065N4282	72	082H3031	31
065-4407	42	065B2060	26	065B2604	42	065B6132	34	065B7823	80	065N4285	72	082H3032	31
065B0770	41	065B2061	26	065B2605	42	065B6140	34	065F0015	29	065N4286	72	082H3033	31
065B0771	41	065B2220	34	065B2606	43	065B6150	34	065F0020	29	065N4287	72	082H3034	31
065B0774	41	065B2221	34	065B2607	43	065B6165	34	065F0025	29	065Z5310	35	082H3035	31
065B0775	41	065B2222	34	065B2608	43	065B6180	34	065F0032	29	065Z5311	35	082H3036	31
065B0776	41	065B2223	34	065B2609	43	065B6200	34	065F0040	29	065Z5312	35	082H3037	18
065B0777	41	065B2224	34	065B2610	43	065B6225	34	065F2111	26	065Z5313	35	082H3038	18
065B0778	41	065B2225	34	065B2611	43	065B6250	34	065F2112	26	065Z5314	35	082H3039	31
065B0779	41	065B2226	34	065B2612	43	065B7726	79	065F2113	26	065Z5315	35	082H3040	31
065B0783	41	065B2227	34	065B2613	43	065B7727	79	065F2114	26	065Z5320	35	082H3041	31
065B0784	41	065B2228	34	065B2614	43	065B7728	79	065F2115	26	065Z5321	35	082H3042	31
065B0785	41	065B2229	34	065B2615	43	065B7729	79	065F2120	26	065Z5410	36	082H3043	31
065B0788	41	065B2230	34	065B2616	43	065B7730	79	065F2125	26	065Z5411	36	082H3044	32
065B0789	41	065B2240	34	065B2617	43	065B7731	79	065F6015	29	065Z5412	36	082H3045	30
065B0790	41	065B2241	34	065B2618	43	065B7732	79	065F6020	29	065Z5413	36	082H3046	30
065B1211	29	065B2242	34	065B2619	43	065B7733	79	065F6025	29	065Z5414	36	082H3047	30
065B1212	29	065B2243	34	065B2620	43	065B7734	79	065F6032	29	065Z5415	36	082H3048	30
065B1213	29	065B2244	34	065B2621	43	065B7735	79	065F6040	29	065Z5420	36	082H3049	30
065B1214	29	065B2245	34	065B2622	43	065B7736	79	065F6061	26	065Z5421	36	082H3050	32
065B1215	29	065B2246	34	065B2623	43	065B7737	79	065F6062	26	065Z5510	36	082H3051	18
065B1220	29	065B2388	27	065B2624	43	065B7738	79	065F6062	78	065Z5511	36	082H3052	30
065B1225	29	065B2389	27	065B2625	43	065B7739	79	065F6081	26	065Z5512	36	082H3053	18
065B1232	29	065B2390	27	065B2626	43	065B7740	79	065F6081	78	065Z5513	36	082H3054	30
065B1240	29	065B2391	27	065B2627	43	065B7741	79	065F6082	26	065Z5514	36	082H3055	18
065B1250	29	065B2392	27	065B2628	43	065B7742	79	065F6082	78	065Z5515	36	082H3056	18
065B1420	29	065B2393	27	065B2629	43	065B7743	79	065N0100	72	065Z5520	36	082H3057	18
065B1425	29	065B2394	27	065B2654	47	065B7744	79	065N0105	72	065Z5521	36	082H3058	18
065B1432	29	065B2395	27	065B2655	47	065B7745	79	065N0110	72	065Z7001	29	082H3059	18
065B1440	29	065B2396	27	065B2656	47	065B7746	79	065N0115	72	065Z7002	29	082H3060	24
065B1450	29	065B2397	27	065B2657	47	065B7747	79	065N0120	72	065Z7003	29	082H3061	64
065B1510	27	065B2398	27	065B2658	47	065B7748	79	065N0125	72	065Z7004	29	082H3062	64
065B1511	27	065B2399	27	065B2659	47	065B7749	79	065N0140	72	065Z7005	29	082H3063	64
065B1512	27	065B2400	27	065B2660	47	065B7750	79	065N0151	72	065Z7006	29	082H3064	64
065B1513	27	065B2401	27	065B2661	47	065B7751	79	065N0156	72	065Z7010	29	082H3065	64
065B1514	27	065B2402	27	065B2662	47	065B7752	79	065N0161	72	065Z7011	29	082H3066	67
065B1515	27	065B2403	27	065B2663	47	065B7753	79	065N0166	72	065Z7012	29	082H3067	64
065B1520	27	065B2404	27	065B2664	47	065B7770	79	065N0171	72	065Z7013	29	082H3068	64
065B1525	27	065B2405	27	065B2665	47	065B7771	79	065N0176	72	065Z7014	29	082H3069	64
065B1532	27	065B2406	27	065B2666	47	065B7772	79	065N0181	72	065Z7015	36	082H3070	64
065B1540	27	065B2407	27	065B2667	47	065B7773	79	065N0186	72	065Z7016	36	082H3071	64
065B1550	27	065B2408	27	065B2668	47	065B7774	79	065N0240	72	065Z7017	36	082H3072	64
065B1611	28	065B2409	27	065B2669	47	065B7775	79	065N0251	73	065Z7062	32	082H3073	64
065B1612	28	065B2410	27	065B2670	47	065B7776	79			065Z7063	32	082H3074	64

Указатель кодовых номеров

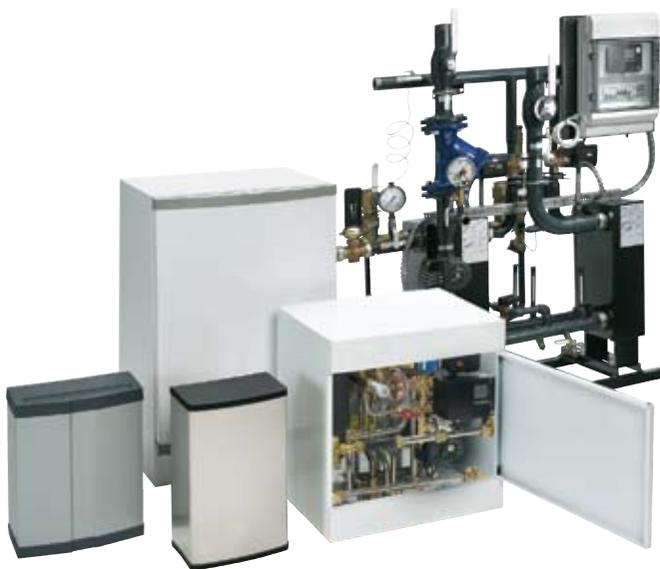
Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.		
085B8001	64	087G5401	66	088H2212	69	149B10112N	82	149B6030	74	149G065446	76	ARF10.0025.064.2	81
085B8080	64	087G5402	66	088H2220	69	149B10114N	82	149B6031	74	149G065447	76	ARF10.0032.036.2	81
087-8085	65	087G5403	66	088H2222	69	149B10115N	82	149B6032	74	149G065448	76	ARF10.0032.080.2	81
087-8086	65	087G5404	66	088H2222	70	149B10116N	82	149B6033	74	149G065449	76	ARF10.0040.036.2	81
087-8087	65	087G5405	66	088H2226	69	149B1769	80	149B6034	74	149G065659	76	ARF10.0040.064.2	81
087-8088	65	087G5406	66	088H2226	70	149B1770	80	149B6035	74	149G065660	76	ARF10.0050.048.2	81
087-8089	65	087G6918	66	088H2230	69	149B1771	80	149B6036	74	149G065661	76	ARF10.0050.080.2	81
087-8090	65	087G6919	66	088H2230	69	149B1772	80	149B6037	74	149G065662	76	ARF10.0065.040.2	81
087-8091	65	087G6920	66	088H2233	69	149B1773	80	149B6038	74	149G065663	76	ARF10.0065.080.2	81
087-8092	65	087G6921	66	088H2233	70	149B2226	77	149B6039	74	149G066761	76	ARF10.0080.040.2	81
087-8093	65	087G6922	66	088H2241	70	149B2227	77	149B6052B	74	149G067508	76	ARF10.0080.080.2	81
087-8094	65	087G6923	66	088H2242	70	149B2229	77	149B6053B	74	149G067663	77	ARF10.0100.048.2	81
087-8095	65	087G6924	66	088H2245	70	149B2230	77	149B6054B	74	149G067904	76	ARF10.0100.080.2	81
087-8096	65	087G6925	66	088H2246	70	149B2231	77	149B6055B	74	149G067905	76	ARN10.0015.020.0	81
087-8097	65	087G6926	66	088H2247	70	149B2232	77	149B6056B	74	149G067906	76	ARN10.0020.024.0	81
087-8098	65	087G7131	66	088H2250	68	149B2233	77	149B6057B	74	149G068366	76	ARN10.0025.024.0	81
087-8099	65	087G7132	66	088H2251	68	149B2235	77	149B6058B	74	149G068847	76	ARN10.0032.024.0	81
087-8100	65	087G7133	66	088H2254	68	149B2281	77	149B6059B	74	149G068865	76	ARN10.0040.024.0	81
087-8101	65	087G7134	66	088H2256	68	149B2282	77	149B6060B	74	149G069094	76	ARN10.0050.048.0	81
087-8102	65	087G7135	66	088H2257	68	149B2283	77	149B6061B	74	149G069244	76	ARN10.0065.040.0	81
087-8103	65	087G7136	66	088H2258	68	149B2284	77	149B6062B	74	149G069406	76	ARN10.0080.040.0	81
087-8104	65	087G7137	66	088H2261	68	149B2285	77	149B6520	80	149G069407	76	ARN10.0100.048.0	81
087-8105	65	087G7138	66	088H2262	68	149B2413	78	149B7209	82	149G069409	76	ARN16.0015.032.1	81
087-8106	65	087G7139	66	088H2270	69	149B2414	78	149B7210	82	149G069446	76	ARN16.0020.036.1	81
087-8107	65	087G7180	66	088H2282	70	149B2415	78	149B7552	82	149G069483	76	ARN16.0025.040.1	81
087-8108	65	087G7181	66	088H2283	70	149B2416	78	149B7553	82	149G069484	76	ARN16.0032.040.1	81
087B1120	22	087G7182	66	088H2284	70	149B2417	78	149B7554	82	149G069486	76	ARN16.0040.036.1	81
087B1126	23	087G7183	66	088H2285	70	149B2418	78	149B7555	82	149G069666	76	ARN16.0050.064.1	81
087B1130	22	087G7184	66	088H2286	70	149B2420	78	149G010894	74	149G069667	76	ARN16.0065.080.1	81
087B1131	22	087G7185	66	088H2291	68	149B2421	78	149G010909	74	149G069761	76	ARN16.0080.064.1	81
087B1140	23	087G7186	66	088H2292	68	149B2422	78	149G010928	74	149G070238	77	ARN16.0100.080.1	81
087B1141	23	087G7187	66	088H2293	68	149B2439	78	149G010955	74	149G070561	77		
087B1141	23	087G7188	66	088H2294	68	149B2440	78	149G011005	74	149G070889	76		
087B1143	23	087G7189	66	088H3110	36	149B2441	78	149G011254	75	149G071143	76		
087B1145	23	087G7190	66	088H3111	36	149B2590	78	149G011266	75	149G072728	77		
087B1148	23	087G7191	66	088H3112	36	149B2591	78	149G011287	75	149G073192	76		
087B1149	23	087H0118	67	088H3113	36	149B2592	78	149G011297	75	149G073233	76		
087B1150	23	087H0119	67	088H3114	36	149B2593	78	149G011316	75	149G073841	77		
087B1151	23	087H0120	67	088H3120	36	149B2594	78	149G011334	75	149G073920	76		
087B1152	23	087N660200	63	088H3121	36	149B2890	78	149G012853	75	149G074324	76		
087B1156	23	087N660400	63	088H3122	36	149B2891	78	149G016039	75	149G074325	76		
087B1160	23	087N6634	63	088H3123	36	149B2892	78	149G016257	74	149G074380	76		
087B1164	23	087N6637	63	088H3140	36	149B2893	78	149G016281	75	149G075886	77		
087B1165	23	087N664000	63	088H3141	36	149B2894	78	149G016710	75	149G075887	77		
087B1171	23	087N6648	63	088H3142	36	149B2895	78	149G019040	75	149G075933	77		
087B1172	23	087N6649	63	088H3143	36	149B3000	78	149G023900	74	149G41010	74		
087B1180	24	087N665000	63	088H3150	37	149B3001	78	149G023904	75	149G41090	75		
087B1181	24	087N6654	63	088H3151	37	149B3002	78	149G027888	75	149G41206	75		
087B1182	24	087N6658	63	088H3152	37	149B3003	78	149G027889	75	149G41207	75		
087B1184	24	087N665900	63	088H3153	37	149B3004	78	149G027890	75	149G41208	75		
087B1190	24	087N671200	63	088U0080	87	149B3005	78	149G027891	75	149G41209	75		
087B1191	24	087N699600	62	088U0081	87	149B3006	78	149G041193	77	149G41210	75		
087B1834	22	087N700400	62	088U0082	87	149B3007	78	149G041194	77	149G41211	75		
087B1835	22	087N701000	62	088U0084	87	149B3008	78	149G041195	77	149G41286	75		
087B3081	23	087N705700	62	088U0085	87	149B5160	80	149G041196	77	149G41287	75		
087B4659	22	087N740000	62	099-105700	63	149B5161	80	149G041197	77	149G41288	75		
087B4660	22	087N743000	62	099-106100	63	149B5162	80	149G041198	77	149G41289	75		
087B4758	23	087N7805000	62	148G059310	75	149B5163	80	149G041711	77	149G41290	75		
087B4761	23	087N7806000	62	149B001149	82	149B5191	80	149G042837	75	149G41291	75		
087B4825	23	087N789200	62	149B001158	82	149B5209	74	149G043803	75	149G41608	76		
087B4853	22	087N791001	62	149B001175	82	149B5210	74	149G051390	77	149G42412	75		
087B4854	22	087Z4365	65	149B001209	82	149B5211	74	149G051391	77	149G42413	75		
087B4871	22	087Z4366	65	149B001285	82	149B5212	74	149G051392	77	149G42414	75		
087B4874	22	087Z4367	65	149B001301	82	149B5213	74	149G051393	77	149G42612	76		
087B4887	22	087Z4368	65	149B001329	82	149B5214	74	149G051394	77	149G42613	76		
087B4962	23	087Z4369	65	149B001342	82	149B5215	74	149G059144	74	149G42614	76		
087B- ECLOPC	23	087Z4370	65	149B001345	82	149B5216	74	149G059260	75	535 000 50	67		
087G5005	65	087Z4390	65	149B001352	82	149B5271	80	149G062270	75	535 000 93	67		
087G5395	66	087Z4391	65	149B001354	82	149B5272	80	149G062501	75	535 000 94	67		
087G5396	66	087Z5527	65	149B001361	82	149B5273	80	149G062502	75	993N3568	41		
087G5397	66	087Z5528	65	149B001362	82	149B5274	80	149G062902	75	ARF10.0015.032.2	81		
087G5398	66	088H2200	68	149B10106N	82	149B5275	80	149G063037	75	ARF10.0015.064.2	81		
087G5399	66	088H2203	68	149B10108N	82	149B5276	80	149G063066	75	ARF10.0020.040.2	81		
087G5399	66	088H2211	69	149B10110N	82	149B5277	80	149G063086	75	ARF10.0020.080.2	81		
087G5400	66	088H2211	70	149B10111N	82	149B5278	80	149G064558	75	ARF10.0025.036.2	81		

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Радиаторные терморегуляторы	
Термостатические элементы	
013L3100	013L3640
013L3102	013L3642
013L3150	013L3650
013L3152	013L3652
Клапаны радиаторных терморегуляторов	
013L3201	013L3701
013L3202	013L3702
013L3203	013L3703
013L3204	013L3704
013L3205	013L3705
013L3206	013L3706
013L3207	013L3707
013L3208	013L3708
013L3243	013L3743
013L3244	013L3744
013L3245	013L3745
013L3246	013L3746
013L3247	013L3747
013L3248	013L3748
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	
003L0131	003L0141
003L0132	003L0142
003L0133	003L0143
003L0134	003L0144
003L0135	003L0145
003L0136	003L0146
Шаровые краны	
Шаровые краны под приварку	
KK1 10015	065N0100
KK1 10020	065N0105
KK1 10025	065N0110
KK1 10032	065N0115
KK1 10040	065N0120
KK1 10050	065N0125
KK1 10065	065N0130
KK1 10080	065N0135
KK1 10100	065N0140
KK1 10125	065N0745
KK1 10150	065N0750
Шаровые краны фланцевые PN16	
KK221015	065N0300
KK221020	065N0305
KK221025	065N0310
KK221032	065N0315
KK221040	065N0320
KK221050	065N0325
KK221065	065N0230
KK221080	065N0235
KK221100	065N0240
KK221125	065N0945
KK221150	065N0950
Шаровые краны фланцевые PN25	
KK220015	065N0300
KK220020	065N0305
KK220025	065N0310
KK220032	065N0315
KK220040	065N0320
KK220050	065N0325
KK220065	065N0330
KK220080	065N0335
KK220100	065N0340
KK220125	065N0845
KK220150	065N0850
Шаровые краны под приварку с ручка	
065N0145+065N8000	065N0745
065N0150+065N8001	065N0750
065N0155+065N8001	065N0757
Шаровые краны фланцевые PN16 с ручка	
065N0245+065N8000	065N0945
065N0250+065N8001	065N0950
065N0255+065N8001	065N0955
Шаровые краны фланцевые PN25 с ручка	
065N0345+065N8000	065N0845
065N0350+065N8001	065N0850
065N0355+065N8001	065N0855

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0103	003H6384 ¹⁾ 003H6360 ²⁾
003H0104	003H6385 ¹⁾ 003H6361 ²⁾
003H0105	003H6386 ¹⁾ 003H6362 ²⁾
003H0109	003H6390 ¹⁾ 003H6366 ²⁾
003H0110	003H6391 ¹⁾ 003H6367 ²⁾
003H0111	003H6392 ¹⁾ 003H6368 ²⁾
003H0115	003H6372 ¹⁾ 003H6348 ²⁾
003H0116	003H6373 ¹⁾ 003H6349 ²⁾
003H0117	003H6374 ¹⁾ 003H6350 ²⁾
003H0121	003H6378 ¹⁾ 003H6354 ²⁾
003H0122	003H6379 ¹⁾ 003H6355 ²⁾
003H0123	003H6380 ¹⁾ 003H6356 ²⁾
003H0124	003H6602
003H0125	003H6603
003H0126	003H6604
003H0127	003H6608
003H0128	003H6609
003H0129	003H6610
003H0130	003H6605
003H0131	003H6606
003H0132	003H6607
003H0133	003H6611
003H0134	003H6612
003H0135	003H6613
003H0148	003H6730 ²⁾
003H0149	003H6731 ²⁾
003H0150	003H6732 ²⁾
003H0189	003H6474
003H0190	003H6475
003H0191	003H6476
003H0200	003H6468
003H0201	003H6469
003H0202	003H6470
003H0211	003H6471
003H0212	003H6472
003H0213	003H6473
003H0222	003H6563
003H0223	003H6564
003H0224	003H6565
003H0233	003H6566
003H0234	003H6567
003H0235	003H6568
003H0244	003H6569
003H0245	003H6570
003H0246	003H6571
003H0255	003H6572
003H0256	003H6573
003H0257	003H6574
003H0277 ³⁾	003H0277 ³⁾
003H0279	003H6854
003H0280	003H6908
003H0281	003H6909
003H0282	003H6910
003H0286	003H6902
003H0287	003H6903
003H0288	003H6904
003H0289	003H6915
003H0290	003H6916
003H0291	003H6917
003H0453	003H6369 ¹⁾ 003H6345 ²⁾
003H0454	003H6370 ¹⁾ 003H6346 ²⁾
003H0455	003H6371 ¹⁾ 003H6347 ²⁾
003H0458	003H6375 ¹⁾ 003H6351 ²⁾
003H0459	003H6376 ¹⁾ 003H6352 ²⁾
003H0460	003H6377 ¹⁾ 003H6353 ²⁾
003H0461	003H6381 ¹⁾ 003H6357 ²⁾

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0462	003H6382 ¹⁾ 003H6358 ²⁾
003H0463	003H6383 ¹⁾ 003H6359 ²⁾
003H0464	003H6387 ¹⁾ 003H6363 ²⁾
003H0465	003H6388 ¹⁾ 003H6364 ²⁾
003H0466	003H6389 ¹⁾ 003H6365 ²⁾
003H4026	003H6283
003H4027	003H6284
003H4028	003H6286
003H4029	003H6287
003H4031	003H6293
003H4032	003H6294
003H4033	003H6296
003H4034	003H6297
003H5026	003H6315
003H5027	003H6316
003H5028	003H6318
003H5029	003H6319
003H5031	003H6325
003H5032	003H6326
003H5033	003H6328
003H5034	003H6329
003Z0080	003Z3080
003Z0081	003Z3081
003Z0082	003Z3082
003Z0083	003Z3083
003Z0084	003Z3084
003Z0090	003Z3094
003Z0091	003Z3095
004B2903	003H6909
004B2907	004B2903
004B8540	811.518
004B8640	811.517
004B8560	811.512A
004B8660	811.512
004B8580	811.513A
004B8680	811.513
065-4134	065-0596
065-4135	065-0597
065-4136	065-0598
065-4137	065-0599
065-4138	065-0600
065-4139	065-0601
065-4140	065-0602
065-4141	065-0603
065-4212	003H6644
065-4213	003H6645
065-4214	003H6646
065-4218	003H6659
065-4219	003H6660
065-4220	003H6661
065-4221	003H6662
065-4222	003H6663
065-4223	003H6664
065-4224	003H6665
065-4225	003H6666
065-4226	003H6667
065-4227	003H6668
065-4228	003H6669
065-4229	003H6670
065-4230	003H6671
065-4231	003H6672
065-4232	003H6673
065-4233	003H6674
065-4234	003H6675
065-4235	003H6676
065-4236	003H6677
065-4237	003H6678
065-4238	003H6679
065-4239	003H6680
065-4240	003H6681
065-4241	003H6682
065-4242	003H6683
065-4243	003H6684
065-4244	003H6685
065-4245	003H6686
065-4246	003H6687
065-4247	003H6688
065-4248	003H6689
065-4249	003H6690
065-4250	003H6691
065-4251	003H6692
065-4252	003H6693
065-4253	003H6694
065-4254	003H6695
065-4255	003H6696
065-4256	003H6697
065-4257	003H6698
065-4258	003H6699
065-4259	003H6700
065-4260	003H6701
065-4261	003H6702
065-4262	003H6703
065-4263	003H6704
065-4264	003H6705
065-4265	003H6706
065-4266	003H6707
065-4267	003H6708
065-4268	003H6709
065-4269	003H6710
065-4270	003H6711
065-4271	003H6712
065-4272	003H6713
065-4273	003H6714
065-4274	003H6715
065-4275	003H6716
065-4276	003H6717
065-4277	003H6718
065-4278	003H6719
065-4279	003H6720
065-4280	003H6721
065-4281	003H6722
065-4282	003H6723
065-4283	003H6724
065-4284	003H6725
065-4285	003H6726
065-4286	003H6727
065-4287	003H6728
065-4288	003H6729
065-4289	003H6730
065-4290	003H6731
065-4291	003H6732
065-4292	003H6733
065-4293	003H6734
065-4294	003H6735
065-4295	003H6736
065-4296	003H6737
065-4297	003H6738
065-4298	003H6739
065-4299	003H6740
065-4300	003H6741
065-4301	003H6742
065-4302	003H6743
065-4303	003H6744
065-4304	003H6745
065-4305	003H6746
065-4306	003H6747
065-4307	003H6748
065-4308	003H6749
065-4309	003H6750
065-4310	003H6751
065-4311	003H6752
065-4312	003H6753
065-4313	003H6754
065-4314	003H6755
065-4315	003H6756
065-4316	003H6757
065-4317	003H6758
065-4318	003H6759
065-4319	003H6760
065-4320	003H6761
065-4321	003H6762
065-4322	003H6763
065-4323	003H6764
065-4324	003H6765
065-4325	003H6766
065-4326	003H6767
065-4327	003H6768
065-4328	003H6769
065-4329	003H6770
065-4330	003H6771
065-4331	003H6772
065-4332	003H6773
065-4333	003H6774
065-4334	003H6775
065-4335	003H6776
065-4336	003H6777
065-4337	003H6778
065-4338	003H6779
065-4339	003H6780
065-4340	003H6781
065-4341	003H6782
065-4342	003H6783
065-4343	003H6784
065-4344	003H6785
065-4345	003H6786
065-4346	003H6787
065-4347	003H6788
065-4348	003H6789
065-4349	003H6790
065-4350	003H6791
065-4351	003H6792
065-4352	003H6793
065-4353	003H6794
065-4354	



Компания «Данфосс» предлагает широкий спектр блочных тепловых пунктов (БТП), а также смесительные узлы.

В ассортименте БТП Danfoss представлены как небольшие стандартные узлы для квартир и коттеджей, рассчитанные на небольшие мощности, так и более мощные сварные тепловые пункты, изготавливаемые индивидуально в соответствии с пожеланиями заказчиков. Тепловые пункты производятся с использованием паяных или разборных пластинчатых теплообменников собственного производства. Все БТП изготавливаются в соответствии с требованиями действующих нормативных документов и имеют сертификаты соответствия Госстандарта.

В диапазоне блочных тепловых пунктов для небольших нагрузок (суммарная тепловая нагрузка 100-120 кВт) представлен широкий перечень стандартных тепловых пунктов для настенного монтажа (VX-Solo, Akva Vita VX-2000, Akva Vita TDP и другие). Эти тепловые пункты предназначены, прежде всего, для использования в качестве квартирных тепловых пунктов или тепловых пунктов для небольших зданий или коттеджей.

Подбор оборудования тепловых пунктов осуществляется с помощью специально разработанной компьютерной программы, которая на протяжении более 10 лет используется для расчета блочных тепловых пунктов.

Стоимость тепловых пунктов определяется индивидуально в соответствии с принципиальной схемой теплового пункта и заполненным опросным листом.

Центральный офис • ООО «Данфосс»

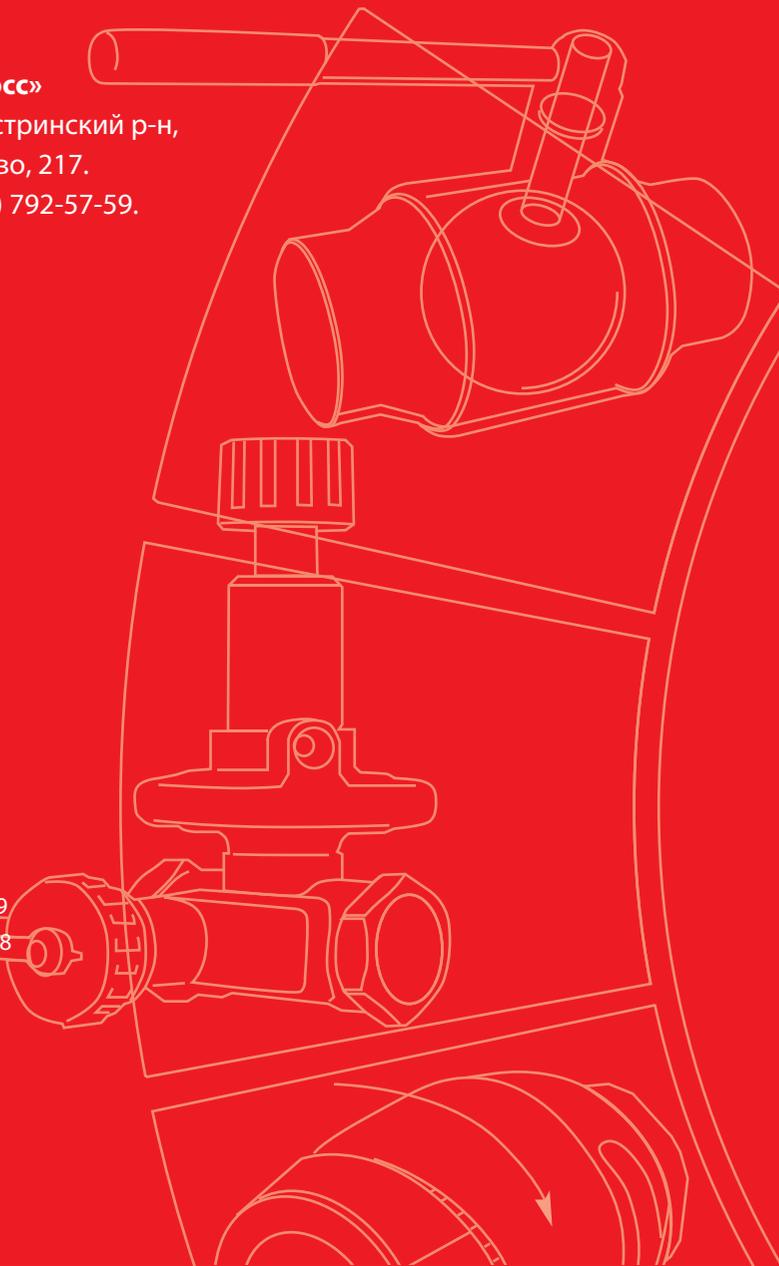
Россия, 143581, Московская обл., Истринский р-н,
с./пос. Павло-Слободское, д. Лешково, 217.

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

E-mail: he@danfoss.ru

Региональные представительства

Владивосток	тел.: (4232) 65-00-67
Волгоград	тел.: (8442) 33-00-62
Воронеж	тел.: (4732) 96-95-85
Екатеринбург	тел.: (343) 379-44-53
Иркутск	тел.: (3952) 972-962
Казань	тел.: (843) 279-32-44
Краснодар	тел.: (861) 275-27-39
Красноярск	тел.: (3912) 78-85-05
Нижний Новгород	тел.: (831) 278-61-86
Новосибирск	тел.: (383) 33-57-155
Омск	тел.: (3812) 24-82-71
Пермь	тел.: (342) 257-17-92
Ростов-на-Дону	тел.: (863) 204-03-57
Самара	тел.: (846) 270-62-40
Санкт-Петербург	тел.: (812) 320-20-99
Тюмень	тел.: 8-912-921-33-59
Уфа	тел.: (3472) 241-51-88
Хабаровск	тел.: (4212) 31-87-49
Челябинск	тел.: (351) 211-30-14
Ярославль	тел.: (4852) 67-13-12



www.heating.danfoss.ru

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.