



ПРАЙС-ЛИСТ 2010
(действителен с 1 октября)

**Приборы и устройства для автоматизации
систем теплоснабжения зданий**

10.2010

Прайс-лист

действителен
с 1 октября 2010 года

24 часа

доступ к складу

через систему Danfoss on Line



Новые контроллеры ECL

Уважаемые клиенты,

Компания Данфосс имеет честь представить новые контроллеры серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310.

Отличительные особенности новой серии:

- Увеличенное число управляемых контуров регулирования.
- Новые возможности для интеграции в системы диспетчеризации.
- Дополнительные функции управления интегрированы в новые контроллеры.
- Больше места для подключения датчиков, регулирующих клапанов и насосов.
- Большой встроенный графический дисплей.
- Одна поворотная кнопка для настройки и управления.
- Русскоязычное меню.



- Современный дизайн корпуса.
- Готовые программы для управления тепловым пунктом.
- Встроенная функция архивирования температур.
- Электронное управление регулируемыми клапанами с электроприводом, позволяющее увеличить срок службы, исключить механический шум и точность поддержания заданных параметров регулирования.
- В контроллерах новой серии существует возможность настройки входов для измерения температуры и давления, а также цифровые входы для сигнализации или переключения и использование шины M-bus для подключения расходомеров или теплосчетчиков.
- Функция ограничения по расходу или потребляемой энергии.

За более подробной информацией обращайтесь к представителям компании «Данфосс» или на сайт: www.heating.danfoss.ru

«Прайс-лист 2010. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодový номер RP.00.PL16.50) выпущен взамен прайс-листа 2010 (кодový номер RP.00.PL15.50) и вступает в действие с **1 октября 2010 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 относительно продукции Danfoss представлена в соответствующих каталогах и пособиях. Цены на продукцию, включенную в технические каталоги, но отсутствующую в прайс-листе, предоставляются по индивидуальному запросу.

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны	6
2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения	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>RA-N, RA-G, RAW, RA-Plus, RAX, RAW-K, RA-K-Plus, RA-NUK, RA-NCX, RA-N Press, RA-N UK Press</i>	
1.2.	Клапаны радиаторных терморегуляторов	8
	<i>RA-N, RA-N UK, RA-NCX, RA-N Press, RA-N UK Press, RA-G</i>	
1.3.	Комплекты терморегуляторов для систем отопления	10
	<i>RA-G, RA-N, RA-N UK, RA-K, RA-KE</i>	
1.4.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры	10
	<i>RA-K, RA-KW, RA-KE, RA-KEW, RA 15/6T, VHS15</i>	
1.5.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	11
	<i>RLV, RLV Press, RLV CX, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS</i>	
1.6.	Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей	13
	<i>RAX, RA-URX, RLV-X</i>	
1.7.	Дроссели для отопительных приборов однострунных систем отопления	13
	<i>RTD-CB, RTD-BR</i>	
1.8.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности	14
1.9.	Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана	15

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</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>	
2.1.3.	Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	18
	<i>QT</i>	
2.2.	Ручные балансировочные клапаны	19
	<i>USV-I, MSV-S, MSV-BD, MSV-F2, измерительный прибор PFM 4000</i>	
2.3.	Фитинги присоединительные	20
2.3.1.	Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой	20
2.3.2.	Присоединительные фитинги под приварку	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	22
3.1.2.	Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL	24
	<i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU, AKS 21M</i>	
3.1.3.	Реле температуры электроконтактные (термостаты)	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>	
3.1.6.	Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой	25
	<i>MBS 3200</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 150, AMV 25SD, AMV-25 SU, AMV 323, AMV 423, AMV 523, AMV 410, AMV 413, AMV 610, AMV 613, AMV 613-Y60, AMV 633, AMV-H 613, AMES, AMER, AMEK, End Sw, End Sw and pot</i>	
3.2.1.4. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для седельных регулирующих клапанов.....	32
<i>AME 130, AME 140, AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 23, AME 33, AME 15, AME 25, AME 13 SU, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 410, AME 413, AME 610, AME 613, AME 633, AMV-H 613, AME 55, AME 56, AME 85, AME 86</i>	
3.2.1.5. Термoeлектрические приводы ABV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой	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 HRB 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. Термoeлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM.....	35
<i>ABNM</i>	
3.2.3.3. Трехходовые клапаны	36
<i>VZ 3, VZ 4, KOVM</i>	
3.2.3.4. Термoeлектрические 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), EV250B (НЗ), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные НЗ в комплекте с электромагнитной катушкой.....	38
<i>EV225 (НЗ), EV220B (НЗ), 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»	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 4</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 18H-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 9000, 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 теплопотребления

7.1.	Теплосчетчики общедомовые	64
7.1.1.	Элементы теплосчетчика «Логика 9943-У4» или Sonometer 2000	64
7.1.2.	Расходомеры и комплектующие.....	65
7.2.	Квартирные теплосчетчики.....	66
7.3.	Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплопотребления 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.	Оборудование 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>VFY-LG, 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, Termix VX Comp. 20, VX-SOLO, Termix VX Comp. 28</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	Длина	Кол-во	Группа	Цена, евро		
				настройки тем-пературы, °С	капиллярной трубки, м	в упаковке, шт.		скидок	без НДС	с НДС
Термостатические элементы для установки на клапаны RA-N, RA-G и другие клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS										
	013G2994	RA 2994	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	15,00	17,71	
	013G2992	RA 2992	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	75	PL03-RTD	23,15	27,32	
	013G2920	RA 2920	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	60	PL03-RTD	22,59	26,65	
	013G2922	RA 2922	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	75	PL03-RTD	32,06	37,83	
	013G2940	RA 2940	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–26	—	75	PL03-RTD	16,30	19,23	
	013G5062	RA 5062	Дистанционного управления,	8–28	2	18	PL03-RTD	47,57	56,13	
	013G5065	RA 5065	с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	5	18	PL03-RTD	51,47	60,74	
	013G5068	RA 5068	с жидкостным температурным датчиком	8–28	8	18	PL03-RTD	62,87	74,19	
	013G5070	RA 5070	Дистанционного управления,	8–28	10	18	PL03-RTD	65,81	77,66	
	013G5072	RA 5072	с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	12	18	PL03-RTD	72,25	85,26	
	013G5075	RA 5075	с жидкостным температурным датчиком	8–28	15	18	PL03-RTD	83,84	98,93	
	013G5074	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0 + 2	75	PL03-RTS	68,30	80,60	
	013G5010	RAW 5010	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	14,21	16,76	
	013G5012	RAW 5012	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	20,17	23,80	
	013G5110	RAW 5110	С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–28	—	75	PL03-RTS	15,28	18,03	
	013G5081	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для регулирования температуры воды в системах внутрипольного отопления	15–50	0–2	1	PL03-FH	49,99	58,99	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G2750	RA-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	82,23	97,03 ○
	013G6070	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	21,25	25,08 ○
	013G6075	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	22,14	26,13 ○
	013G6170	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	23,90	28,20 ○
	013G6171	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	30,62	36,13 ○

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

	013G2945	RA 2945	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	15,00	17,71 ○
---	-----------------	---------	---	------	---	----	----------	-------	---------

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

	013G5030	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	14,21	16,76 ○
	013G5032	RAW-K 5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	20,17	23,80 ○
	013G2730	RA-K-Plus	Программируемый с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	82,23	97,03 ○

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

Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)

Набор инструментов для термостатических элементов

	013G1236	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокировки от несанкционированного демонтажа RA 2994/92/40/20/22	100	PL03-RTD	11,53	13,60 ○
---	-----------------	--	-----	----------	-------	---------

Крышка для шкалы настройки

	013G1672	Для термоэлементов с защитным кожухом RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (комплект из 20 шт.)	3000	PL03-RTD	3,35	3,95 ○
---	-----------------	---	------	----------	------	--------

Защита от постороннего вмешательства

	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RA 2994/92/40, RAW (комплект из 20 шт.)	2000	PL03-RTD	5,67	6,69 ○
	013G1232	Фиксатор для термоэлементов RA 2920/22 (комплект из 50 шт.)	5000	PL03-RTD	3,15	3,72 ○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	013G5287	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9016</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	6,72	7,93 ○
	013G5288	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>светло-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,30	9,79 ○
	013G5289	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>темно-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,30	9,79 ○
	013G5326	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>черное</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	5,36	6,32 ○
	013G5389	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9010</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	10,82	12,76 ○
Адаптеры для термостатических элементов						
	013G5190	Компактный адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	8,45	9,97 ○
	013G5194	Адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,20	3,78 ○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термозащитных элементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,07	13,06 ○

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч; K _p , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C, с внутренней резьбой ¹⁾									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,26	16,83 ●
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,26	16,83 ●
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,01	20,07 ●
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехходовая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,01	20,07 ●
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,68	20,86 ●
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	15,81	18,66 ○
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	15,81	18,66 ○
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	24,81	29,28 ○
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехходовая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	24,81	29,28 ○
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	19,67	23,21 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	19,82	23,39 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	19,82	23,39 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,16–0,80	56	PL03-RTD	24,58	29,00 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	35,66	42,08 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	35,66	42,08 ○
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,99	21,22 ○
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,99	21,22

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч; K _v , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G4239	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	22,54	26,60 ○
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	22,54	26,60 ○
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega									
	013G3237	RA-N Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	16,29	19,22 ○
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	16,29	19,22 ○
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	20,23	23,88 ○
Клапан RA-G для одноконтурной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C, с внутренней резьбой									
	013G3383	RA-G	15	Угловой, никелированный	2,06; 1,42	24	PL03-RTD	19,16	22,61 ○
	013G3384	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,06; 1,42	24	PL03-RTD	19,16	22,61 ○
	013G3385	RA-G	20	Угловой, никелированный	3,16; 2,06	24	PL03-RTD	24,40	28,79 ○
	013G3386	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,16; 2,06	24	PL03-RTD	24,40	28,79 ○
	013G3387	RA-G	25	Угловой, никелированный	4,75; 2,69	24	PL03-RTD	30,78	36,32 ○
	013G3388	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,75; 2,69	24	PL03-RTD	30,78	36,32 ○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)						
Запорная рукоятка для RA-N, RA-G						
	013G3300	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)	48	PL03-RTD	20,18	23,81 ☐
Блокировочное кольцо						
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)	3000	PL03-RTD	3,76	4,44 ☐
Сальниковый блок						
	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)	900	PL03-RTD	33,50	39,52 ☐
Сервисное устройство						
	013G3083	Для монтажа/демонтажа кран-буксы клапана RA-N без опорожнения системы отопления	1	PL03-RTD	907,56	1070,92 ☐

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14).

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления

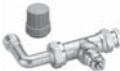
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994									
	013G2163	RA-G/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	30,06	35,47	○
	013G2164	RA-G/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	30,06	35,47	○
	013G2165	RA-G/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	34,67	40,91	○
	013G2166	RA-G/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	34,67	40,91	○
	013G2167	RA-G/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	40,29	47,54	○
	013G2168	RA-G/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	40,29	47,54	○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994									
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	27,11	31,99	○
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	27,11	31,99	○
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	30,64	36,16	○
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	30,64	36,16	○
	013G2177	RA-N/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	44,58	52,60	○
	013G2178	RA-N/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	44,58	52,60	○
	013G2160	RA-N UK/ RA 2994	15	Угловой UK		PL03-RTD	30,51	36,00	○
Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994									
	013G2169	RA-K/RA 2994	15	Для двухтрубной		PL03-RTD	24,60	29,03	○
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для однотрубной		PL03-RTD	34,93	41,22	○
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994, упаковка блистер									
	013G2163B	RA-G/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	31,77	37,49	○
	013G2164B	RA-G/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	31,77	37,49	○
	013G2165B	RA-G/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	36,64	43,24	○
	013G2166B	RA-G/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	36,64	43,24	○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994, упаковка блистер									
	013G2173B	RA-N/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	28,65	33,81	○
	013G2174B	RA-N/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	28,65	33,81	○
	013G2175B	RA-N/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	32,38	38,21	○
	013G2176B	RA-N/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	32,38	38,21	○

1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Гарнитура RA-K для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3363	RA-K	С предварительной настройкой	R ½; R ½	60	PL03-RTD	12,96	15,29 ☐
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,64	7,83 ☐
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,70	5,55 ☐
Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)								
	013G3367	RA-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	24,40	28,79 ☐
Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)								
	013G3369	RA-KW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	27,57	32,54 ☐

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14).

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 RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	60	PL03-RTD	24,70	29,14 
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,64	7,83 
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,70	5,55 
Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	25,20	29,74 
Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	27,75	32,75 
Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; без предварительной настройки K _v , длина трубки 205 мм								
	013G3215	RA 15/6TB ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	44,04	51,96 
Гарнитура RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; длина трубки 205 мм								
	013G3270	RA 15/6T ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	44,04	51,96 
Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX								
	013G4741	VHS15	Угловая	G ½; R ¾		PL03-RTD	37,88	44,70 
	013G4742	VHS15	Прямая	G ½; R ¾		PL03-RTD	37,88	44,70 
	013G4743	VHS15	Угловая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	35,40	41,77 
	013G4744	VHS15	Прямая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	35,40	41,77 

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/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	1,8	80	PL03-RLV	9,58	11,30	○
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	9,58	11,30	○
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	9,26	10,93	○
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	9,26	10,93	○
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	12,78	15,08	○
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	12,78	15,08	○
	003L1824	RLV-15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	10,43	12,30	○
	003L1825	RLV-15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	10,43	12,30	○
	003L0273	RLV-15 CX	15	Угловой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	10,40	12,27	○
	003L0274	RLV-15 CX	15	Прямой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	10,40	12,27	○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14).

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-K, с возможностью его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной или однострубной системы отопления; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	27,88	32,90 
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	26,55	31,33 
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	27,88	32,90 
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	26,55	31,33 
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 ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	23,54	27,78 
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	22,35	26,38 
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	23,54	27,78 
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	22,35	26,38 
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 ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	17,47	20,62 
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	16,82	19,84 
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	17,47	20,62 
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	16,82	19,84 
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)								
Спускной кран								
	003L0152	Для RLV, RLV-K, RLV-KD, с насадкой под шланг ¾"			120	PL03-RLV	17,64	20,82 

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	013G4003	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, правый (комплект: термoeлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ –30	1	PL03-RTD	149,87	176,84 ○
	013G4004	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, левый (комплект: термoeлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ –30	1	PL03-RTD	149,87	176,84 ○
	013G4007	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), правый (комплект: термoeлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ –30	1	PL03-RTD	134,91	159,20 ○
	013G4008	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), левый (комплект: термoeлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ –30	1	PL03-RTD	134,91	159,20 ○

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R _p ½	15	4,54	1	PL03-RTD	20,63	24,34
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R _p ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	25,72	30,35
	013L1927	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1; выход — R _p 1	25	17,00	1	PL03-RTD	38,42	45,34
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 ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	11,66	13,76
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G¾	20	15,10	1	PL03-RTD	15,01	17,71

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

1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; P _y = 10 бар , T _{макс.} = 120 °C									
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G 3/8 A	240	PL03-RTD	2,86	3,37	○
	013G4102		12		240	PL03-RTD	2,86	3,37	○
	013G4108		8		240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4110	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	10	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4112		12		240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,20	3,78	○
	013G4120		10		240	PL03-RTD	4,44	5,24	○
	013G4122	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	4,44	5,24	○
	013G4124		14		240	PL03-RTD	4,44	5,24	○
	013G4125		15		240	PL03-RTD	4,44	5,24	○
	013G4126		16		240	PL03-RTD	4,44	5,24	○
013G4128	18		240		PL03-RTD	4,44	5,24	○	
Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P _y = 6 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	013G4142	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,39	6,36	○
	013G4144		14 x 2		240	PL03-RTD	5,39	6,36	○
	013G4147		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,39	6,36	○
	013G4152	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4153		13 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4154		14 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4156		16 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4162		17 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4158		18 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4160		20 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4155		15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4159		18 x 2,5		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4157		16 x 1,5		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4163		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4161		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); P _y = 6 бар, T _{макс.} = 95 °C									
	013G4172	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2A	240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4174		14 x 2		240	PL03-RTD	6,05	7,14	○
	013G4182	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4184		14 x 2		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4185		15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4186		16 x 2		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4187		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4188		18 x 2		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4190		20 x 2		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○
	013G4191		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,38	7,53	○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления		
	013G3904	Клапан терморегулятора RA-N, прямой, $D_v = 15$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	003L0144	Запорно присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_v = 15$ мм
	или	
	013G2166	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-N, прямой, $D_v = 15$ мм
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_v = 15$ мм
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однострубно стояку системы отопления		
	013G3386	Клапан терморегулятора RA-G, прямой, $D_v = 20$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	9011034	Шаровой кран со спускным элементом, $D_v = 20$ мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 72)
	или	
	013G2166	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-G, прямой, $D_v = 20$ мм
	003L0144	Шаровой кран со спускным элементом, $D_v = 20$ мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 72)
Для отопительного прибора с боковым присоединением, с 500 мм межосевым расстоянием между присоединительными отверстиями, для нижнего подключения к горизонтальной двухтрубной системе отопления		
	013L3363	Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
	013G3378	Соединительная трубка, 650 мм
	013G3367	Присоединительная деталь RA-K с запорным краном для нижнего подключения трубопроводов
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/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 резьбой ¹⁾										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	133,26	157,25	○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	143,50	169,33	○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	173,77	205,05	○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	224,40	264,79	○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1½	0,2–0,4	1	PL28-BV	236,22	278,74	○
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R _p ½		1	PL28-BV	190,15	224,37	○
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	205,00	241,90	○
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	246,95	291,40	○
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	317,90	375,12	○
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R _p 1½	0,30–0,75	1	PL28-BV	346,90	409,35	○
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	246,17	290,48	●
003L7617	ASV-PV	40	10	R _p 1½	1		PL28-BV	264,64	312,27	●	
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, 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 2½	0,05–0,25	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0	1	PL28-BV	552,79	652,29	●
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар											
	Фланцевое присоединение										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1327,92	1566,94	●
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1587,72	1873,51	●
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2020,75	2384,48	●
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,30–0,75	1	PL28-BV	1327,92	1566,94	●
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1587,72	1873,51	●
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2020,75	2384,48	●
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	1593,49	1880,32	●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1905,28	2248,23	●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2254,11	2659,85	●
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 резьбой ¹⁾										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p ½	0,1	1	PL28-BV	127,42	150,36	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	136,72	161,33	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	174,84	206,31	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	214,29	252,86	○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	231,17	272,78	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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 резьбой ¹⁾									
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	46,40	54,75 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	52,89	62,41 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	63,71	75,17 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	95,09	112,21 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	105,91	124,98 ○
	С наружной резьбой									
003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	175,60	207,21 ●	
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 резьбой ¹⁾									
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	38,34	45,24 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	42,20	49,79 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	49,93	58,92 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	75,27	88,82 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	92,00	108,56 ○
	С наружной резьбой									
003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	168,02	198,27 ●	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	142,26	167,87 ○
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	154,07	181,80 ○
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	171,46	202,33 ○
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	187,83	221,64 ○
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	270,55	319,25 ○
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	155,39	183,36 ○
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	167,17	197,26 ○
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	183,36	216,37 ○
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	200,21	236,25 ○
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	282,91	333,83 ○
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										
	003Z0700	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	736,67	869,27 ○
	003Z0710	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	844,70	996,75 ○
	003Z0711	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1047,71	1236,29 ○
	003Z0702	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	1839,22	2170,28 ○
	003Z0703	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	1944,31	2294,29 ○
	003Z0704	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2364,70	2790,35 ○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM										
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0	1	PL28-BV	4217,85	4977,06 ●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0	1	PL28-BV	5272,31	6221,33 ●
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 85QM										
	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0	1	PL28-BV	9223,20	10883,38 ●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0	1	PL28-BV	11263,65	13291,11 ●

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

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM*

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управляемого клапана, мм	Время перемеще- ния штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AB-QM Д _у = 10–32 мм											
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	294,75	347,80 ①
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	294,75	347,80 ①
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AB-QM Д _у = 10–32 мм											
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	108,79	128,38 ①
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	108,79	128,38 ①
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AB-QM Д _у = 40–100 мм											
	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	424,15	500,50 ①
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AB-QM Д _у = 125 и 150 мм											
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1240,39	1463,66 ①

2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔР _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM D _y = 10–32 мм. При установке на клапаны D _y = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4	1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
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 D _y = 25–32 мм их максимальная настройка ограничивается до 60%									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL28-BV	84,61	99,85 ●
Адаптер для установки привода ABNM на клапаны АВ-QM D _y = 10–32 мм									
	082F1072	—	Для АВ-QM	—	—	1	PL28-BV	3,27	3,85 ●

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM D _y = 10–32 мм									
	003Z0382	QT	Для клапанов AB-QM D _y = 10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	78,32	92,42 
	003Z0383	QT	Для клапанов AB-QM D _y = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	78,32	92,42 

* Версия приводов AMV 110NL U=24В импульсного управления для AB-QM 10-32, AMV 120NL U=24В импульсного управления поставляются по специальному заказу.

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан 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 резьбой ¹⁾								
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R _p ½	1	PL28-BV	33,76	39,84 ○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R _p ¾	1	PL28-BV	39,34	46,42 ○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	53,91	63,61 ○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R _p 1¼	1	PL28-BV	75,05	88,55 ○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R _p 1½	1	PL28-BV	82,26	97,06 ○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	159,56	188,28 ○
Клапан ручной запорный MSV-S со спускным краном; P _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар									
	С внутренней резьбой								
	003Z4011	MSV-S	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	19,67	23,21 ○
	003Z4012	MSV-S	20	6	R _p ¾	1	PL28-BV	23,79	28,08 ○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	30,90	36,46 ○
	003Z4014	MSV-S	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	54,18	63,93 ○
	003Z4015	MSV-S	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	111,24	131,26 ○
	003Z4016	MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	157,28	185,59 ○
С наружной резьбой									
	003Z4111	MSV-S	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	19,67	23,21 ⬤
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	23,79	28,08 ⬤
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 ½	1	PL28-BV	71,16	83,97 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	71,16	83,97 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R _p ¾	1	PL28-BV	77,44	91,37 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	87,39	103,11 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	110,31	130,17 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	138,11	162,97 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	190,56	224,86 ○
	С наружной резьбой								
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	71,16	83,97 ⬤
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	71,16	83,97 ⬤
	003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	77,44	91,37 ⬤
Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S; P _y = 20 бар, T _{макс.} = 120 °C, ΔP _{макс.} = 2,5 бар									
	С внутренней резьбой								
	003Z4051	MSV-BD/ MSV-S	15	3	R _p ½	1	PL28-BV	84,77	100,03 ○
	003Z4052	MSV-BD/ MSV-S	20	6	R _p ¾	1	PL28-BV	93,94	110,84 ○
	003Z4053	MSV-BD/ MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	109,80	129,56 ○
	003Z4054	MSV-BD/ MSV-S	32	18	R _p 1¼	1	PL28-BV	152,75	180,24 ○
	003Z4055	MSV-BD/ MSV-S	40	26	R _p 1½	1	PL28-BV	231,54	273,22 ○
	003Z4056	MSV-BD/ MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	322,91	381,03 ○

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

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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	136,43	160,99 ●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	149,84	176,82 ○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	163,37	192,77 ○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	185,77	219,21 ○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	217,24	256,34 ○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	246,20	290,52 ○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	299,07	352,90 ○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	493,93	582,83 ○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	694,20	819,16 ○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1000,22	1180,26 ○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1311,28	1547,31 ○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2864,11	3379,65 ●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5140,24	6065,48 ●
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	6785,35	8006,71 ●
	003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	9256,20	10922,31 ●
	003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	14928,80	17615,98 ●
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	345,96	408,23 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	384,67	453,92 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	423,47	499,70 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	490,04	578,25 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	578,76	682,93 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	359,02	423,64 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	489,99	578,19 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	963,81	1137,30 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1340,38	1581,65 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1952,40	2303,83 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2836,30	3346,83 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5590,41	6596,68 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6365,33	7511,09 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8398,88	9910,68 ●
	003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	24326,54	28705,32 ●
	003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	38701,25	45667,48 ●
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-toth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P _y = 10 бар								
	003L8208	PFM 4000	—	—	1	—	3172,78	3743,88

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,28	3,86 ○
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	3,94	4,65 ○
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	5,58	6,59 ○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	9,47	11,17 ○
	003Z0235	Для клапанов ASV	R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	13,24	15,62 ○
	003Z0273		R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	44,96	53,05 ●
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	32,72	38,61 ●
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	52,12	61,50 ●
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	38,22	45,10 ●

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0226	Для клапанов ASV и AB-QM	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	16,96	20,02
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	11,54	13,61
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	15,50	18,29
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	16,07	18,96
	003Z0271	Для клапанов ASV		40	1 компл.	PL28-BV	41,69	49,20
	003Z0270	Только для клапанов AB-QM		40	1 компл.	PL28-BV	31,85	37,58
	003Z0272	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		50	1 компл.	PL28-BV	45,33	53,49
	003Z0276	AB-QM, ASV-PV		50	1 компл.	PL28-BV	130,35	153,81

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM (D _y = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	30,36	35,83
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM (D _y = 10–32 мм)	—	1	PL28-BV	5,63	6,65
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	18,44	21,76
	003L8141	Спускной кран, G 3/4 A, для ASV, MSV-I, USV-I	—	1	PL28-BV	9,00	10,62
	003L8143	Измерительный ниппель для спускового крана для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	18,01	21,26
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	9,31	10,99
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV	15	1	PL28-BV	2,79	3,29
	003L8147		20	1	PL28-BV	3,07	3,62
	003L8148		25	1	PL28-BV	3,20	3,78
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,33	3,93
	003L8155	Рукоятка для MSV-I, ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	5,56	6,56
	003L8156		20	1	PL28-BV	6,11	7,21
	003L8157		25	1	PL28-BV	6,95	8,20
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	8,21	9,69
	003L8151	Ниппель для присоединения импульсной трубки к другим запорным клапанам (кроме MSV-C, MSV-F, MSV-F Plus)	—	1	PL28-BV	8,87	10,46
	003L8152	Импульсная трубка, 1,5 м	—	1	PL28-BV	23,43	27,65
	003L8153	Импульсная трубка, 5,0 м	—	1	PL28-BV	43,38	51,19
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) ²⁾ для ASV	15	1	PL28-BV	13,89	16,40
	003L8171		20	1	PL28-BV	14,45	17,05
	003L8172		25	1	PL28-BV	16,26	19,19
	003L8173		32	1	PL28-BV	17,38	20,50
	003L8139		40	1	PL28-BV	29,89	35,27
	003L8138		50	1	PL28-BV	36,92	43,56
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	39,17	46,22
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (в комплекте 10 шт.)	—	10	PL28-BV	2,09	2,47
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MSV-BD	—	1	PL28-BV	13,79	16,27
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 1/2"	—	1	PL28-BV	28,49	33,62
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 3/4"	—	1	PL28-BV	30,95	36,52
	003Z4662	Комплект измерительных ниппелей для MSV-BD	—	2	PL28-BV	5,47	6,45
	003Z4657	Комплект удлиненных ниппелей 60мм для MSV-BD	—	2	PL28-BV	51,84	61,17
	003Z4660	Информ. лейбл и пломб. лента MSV-BD	—	10	PL28-BV	37,69	44,47

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.²⁾ Упаковка из стиропора EPS (до 80 °C) поставляется в комплекте с клапаном.

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

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

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110							
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	344,07	406,00
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	19,73	23,28
Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310							
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3030	ECL 210B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, ~230 В	1	PL08-ECL	363,00	428,34
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	508,00	599,44
	087H3200	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель ECL 210/310	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52
	087H3805	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36
	087H3804	A361	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода	1	PL08-ECL	250,00	295,00
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 200 в комплекте с пластиковой картой и инструкцией				Вариант замены на новые контроллеры			
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление горелкой котла и насосом системы отопления	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Приложение 130 в контроллере ECL110	
	087B4660	P 20 англ.		087H3020	ECL210	087H3802	ключ A230
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Приложение 130 в контроллере ECL110	
	087B4659	P 30 рус.		087H3020	ECL210	087H3802	ключ A230
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	087B1262	ECL110	Приложение 116 в контроллере	
	087B4686	P 16 рус.		087H3020	ECL210	ключ A217 по запросу	

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				Вариант замены на новые контроллеры				
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор одноконтурный – управление вентиляционной установкой	по запросу				○
	087B4837	C 14 рус.						○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с общим датчиком обратной	087H3020	ECL210	087H3801	A260	○
	087B4805	C 60 рус.		087H3040	ECL310			○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух систем отопления с отдельными датчиками обратной	087H3020	ECL210	087H3801	A260	○
	087B4853	C 62 рус.		087H3040	ECL310			○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	087H3020	ECL210	087H3800	A266	○
	087B4806	C 66 рус.		087H3040	ECL310			○
	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)	087H3040	ECL310	087H3803	A368	○
087B4871	L 66 рус.	○						
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, аналог C 62, дополнительно управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением (комплектовать ECA 80)	087H3040	ECL310	087H3804	A361	○
	087B4887	L 62 рус.						○
	087B1834	ECL 301	Регулятор одноконтурный для удаления снега/льда с открытых поверхностей. Погодное регулирование с коррекцией по температурам поверхности по наличию льда	087H3020	ECL210	087H3802	A230	○
	087B4874	L 10 рус.						○
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор трехконтурный – управление горелками котла, насосами и клапаном систем отопления, с накопительным баком (только с ECA 80), до 4 гарелок	по запросу				○
	087B4825	C 75 рус.						○
Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort								
	087B1149	—	Клеммная панель для настенного монтажа ECL 200/300	1	PL08-ECL	48,78	57,56	○
	087B1148	—	Крепежный комплект для щитового монтажа ECL 200/300	1	PL08-ECL	23,89	28,19	○
	087B1145	—	Крепежный комплект для монтажа клеммной панели 087B1149 (заказывается отдельно) на DIN-рейке	1	PL08-ECL	8,70	10,27	○
Модули ECA для ECL 200/300/301								
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41	○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	157,66	186,04	○
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	236,50	279,07	○
	087B1143	ECA 63	То же, со встроенным датчиком влажности воздуха в помещении	1	PL08-ECL	290,07	342,28	○
	087B1150	ECA 80	Релейный модуль для ECL 300/301	1	PL08-ECL	39,97	47,16	○
	087B1151	ECA 81	Модуль связи RS232 для ECL 200/300/301	1	PL08-ECL	197,64	233,22	○
	087B1126	ECA 71	Модуль интерфейса RS485 по протоколу Modbus RTU	1	PL08-ECL	252,64	298,12	○
	087B1152	ECA 82	Модуль связи LON для ECL 300/301	1	PL08-ECL	276,37	326,12	○
	087B1160	ECA 87	Модуль архивирования данных и связи по модему/RS232	1	PL08-ECL	335,48	395,87	●
	087B3081	ECA 9010	Модуль ручного управления	1	PL08-ECL	52,07	61,44	●
	087B1172	—	Кабель ПК для ECA 87	1	PL08-ECL	88,43	104,35	●
	087B1171	—	Кабель модемный для ECA 87	1	PL08-ECL	96,29	113,62	●

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

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)							
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	61,83	72,96 
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь) (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	76,50	90,27 
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	83,29	98,28 
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	76,50	90,27 
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный (-70 ... +160 °C)	1	PL01-AK	43,26	51,05 
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см³	10	PL02	6,52	7,69 
	087B1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	64,37	75,96 
	087B1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	74,40	87,79 

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °C	Дифференциал, °C		T макс. датчика, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				темпер. низший уровень	темпер. высший уровень					без НДС	с НДС
Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP и UT с однополюсным переключателем SPDT											
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	2	32	PL01-C-HE	43,75	51,63 ●
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	5	14	PL01-C-HE	62,63	73,90 ●
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12,0	80	2	14	PL01-C-HE	45,91	54,17 ●
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	32	PL04-SV	60,80	71,74 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	14	PL01-C-HE	50,88	60,04 ●
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	14	PL04-SV	60,80	71,74 ●
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	14	PL04-SV	60,80	71,74 ●
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	18	PL01-C-HE	17,67	20,85 ●

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,	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	36	PL04-SV	48,50	57,23	○
	060-113066 ¹⁾	KPI 35	переменного тока	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	41,50	48,97	○
	060-118966	KPI 36	AC-3 (мотор), 6 А, 400 В	G ¼ A	4–12	0,5–1,6	36	PL04-SV	48,50	57,23	○
	060-3340	Переходник, G ¼ – G ½						PL04-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	PL04-SV	120,00	141,60	○
	017-520466	RT116	Ручн. сброс на повышение	G ¾ A	1–10	0,3	15	PL04-SV	170,00	200,60	○
	017-519966	RT116	Ручн. сброс на понижение	G ¾ A	1–10	0,3	15	PL04-SV	170,00	200,60	●
	017-523866	RT200	Ручн. сброс на повышение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	15	PL04-SV	170,00	200,60	●
	017-523966	RT200	Ручн. сброс на понижение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	15	PL04-SV	170,00	200,60	●
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	0,7–4,0	32	PL04-SV	95,00	112,10	●
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	PL04-SV	295,00	348,10	○
	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-HE	306,60	361,79	●
	017D002766	RT262A		2 x G ¾	0–0,3	0,035	9	PL04-SV	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	0,5	9	PL01-I-HE	376,09	443,79	●
	017D002166	RT260A		2 x G ¾	0,1–1,5	0,1	9	PL01-I-HE	306,60	361,79	●
Демпферная трубка											
	060-104766	—	l = 1,5 м	G ¾	—	—	1	PL04-SV	26,50	31,27	●

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	115	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20	-40 ... +85	14	PL04-SV	115	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20	-40 ... +85	14	PL04-SV	115	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20	-40 ... +85	14	PL04-SV	115	135,70 ●
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20	-40 ... +85	14	PL04-SV	115	135,70 ●
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20	-40 ... +85	14	PL04-SV	115	135,70 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал, 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												
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20	-40 ... +125	14	PL04-SV	139,14	164,19	○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20	-40 ... +125	14	PL04-SV	139,14	164,19	○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20	-40 ... +125	14	PL04-SV	139,14	164,19	○

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 _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VS 2 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °C; материал – латунь; для применения с приводами 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	147,12	173,60 ●
	065F2112	VS 2	15	0,4	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	147,12	173,60 ●
	065F2113	VS 2	15	0,63	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	147,12	173,60 ●
	065F2114	VS 2	15	1,0	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	147,12	173,60 ●
	065F2115	VS 2	15	1,6	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	147,12	173,60 ●
	065F2120	VS 2	20	2,5	G 1 A	5	4	PL08-DH-V	179,59	211,92 ●
	065F2125	VS 2	25	4,0	G 1 ¼ A	5	4	PL08-DH-V	203,83	240,52 ●
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	301,63	355,92 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	301,63	355,92 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	301,63	355,92 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	301,63	355,92 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	301,63	355,92 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	301,63	355,92 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	349,32	412,20 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	398,96	470,77 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	432,59	510,46 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	466,37	550,32 ○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	539,13	636,17 ●
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	287,60	339,37 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	287,60	339,37 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	312,15	368,34 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	315,14	371,87 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	359,84	424,61 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	442,67	522,35 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	541,20	638,62 ●
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	16,47	19,43 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	25,89	30,55 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	33,67	39,73 ○
	003H6906	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	76,30	90,03 ○
	065F6061	—	40				1 компл.	PL16-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	24,23	28,59 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	30,05	35,46 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	42,35	49,97 ○
	003H6914	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	77,04	90,91 ○
	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 _{vy} , 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} = 150 °C, для D _y = 125–150 мм, P _y = 13 бар при T _{макс} = 200 °C, для применения с приводами AMV(E) 435 (D _y 65–80) , AMV(E) 423, 523, 55, 56 (D _y 100), AMV(E)55, 56, 85, 86 (D _y 125–150). Для VF2 (D _y 65–80) возможно установка с электроприводами AMV(E) 423/523, 55, 56 через специальный адаптер (в разделе дополнительные принадлежности)									
	065Z0281	VF 2	65	63	—	1	PL08-IWKB	857,38	1011,71 ○
	065Z0282	VF 2	80	100	—	1	PL08-IWKB	1023,24	1207,42 ○
	065B3205	VF 2	100	145	—	1	PL08-IWKB	1603,12	1891,68 ○
	065B3230	VF 2	125	220	—	1	PL08-IWKB	1766,61	2084,60 ○
	065B3255	VF 2	150	320	—	1	PL08-IWKB	1833,24	2163,22 ○
Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый; регулируемая среда – вода, пар; D _y = 15–100 мм, P _y = 25 бар, T _{макс} = 120 °C и P _y = 20 бар, T _{макс} = 200 °C; для применения с приводами AMV(E)15, 25, 35, 323 (D _y = 15–50 мм), AMV423, 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	488,51	576,44 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	488,51	576,44 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	488,51	576,44 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	488,51	576,44 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	551,20	650,42 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	579,45	683,75 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	603,02	711,56 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	603,02	711,56 ●
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	701,70	828,01 ●
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	798,67	942,43 ●
	065B1550	VFS 2	50	38,0	—	1	PL08-DH-V	936,59	1105,18 ●
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1236,87	1459,51 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1557,17	1837,46 ○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1927,09	2273,97 ○
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; для применения с приводами AMV(E)55 ²⁾ , 56 ²⁾ , 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	596,80	704,22 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	652,27	769,68 ○
	065B2390	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	685,27	808,62 ○
	065B2391	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	784,30	925,47 ○
	065B2392	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	887,29	1047,00 ○
	065B2393	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1056,28	1246,41 ○
	065B2394	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1501,25	1771,48 ○
	065B2395	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	1575,19	1858,72 ○
	065B2396	VFG 2	100	125,0	140 ¹⁾	1	PL08-IWKB	2331,73	2751,44 ○
	065B2397	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	3769,62	4448,15 ○
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	6732,48	7944,33 ○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	11 215,07	13 233,78 ○
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	14 654,60	17 292,43 ●
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар; для применения с приводами AMV(E)55 ²⁾ , 56 ²⁾ , 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	924,25	1090,62 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1008,75	1190,33 ●
	065B2403	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	1086,66	1282,26 ●
	065B2404	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	1249,06	1473,89 ●
	065B2405	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	1330,56	1570,06 ●
	065B2406	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1495,97	1765,24 ●
	065B2407	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1894,70	2235,75 ●
	065B2408	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	2743,69	3237,55 ●
	065B2409	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2759,54	3256,26 ●
	065B2410	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	5093,92	6010,83 ●

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_{vs} , м ³ /ч	T_{max} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – пар; $P_y = 16$ бар¹⁾; материал – чугун; 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	768,46	906,78 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	841,08	992,47 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	883,33	1042,33 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1008,75	1190,33 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1143,42	1349,24 ●
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1295,28	1528,43 ●
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	1841,90	2173,44 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	1931,68	2279,38 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	2859,89	3374,67 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	4622,56	5454,62 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ³⁾		1	PL08-IWKB	9345,46	11027,64 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	12890,60	15210,91 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	16686,61	19690,20 ●

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – пар; $P_y = 25$ бар¹⁾; материал – ковкий чугун; для применения с приводами AMV410, 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	924,25	1090,62 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	1008,75	1190,33 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	1086,66	1282,26 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1249,06	1473,89 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1377,14	1625,03 ●
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1526,34	1801,08 ●
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	2063,70	2435,17 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	2318,54	2735,88 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	3145,08	3711,19 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	5019,98	5923,58 ●

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	13 604,97	16 053,86 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	20 070,26	23 682,91 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	32 097,63	37 875,20 ●

Принадлежности

	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов $D_y = 15–125$ мм при $T_{раб.} > 150$ °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	134,6	158,83 ●
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов $D_y = 15–125$ мм при $T_{раб.} > 150$ °C				1	PL08-IWKB	205,71	242,74 ●

3.2.1.2. 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 регулирующий VF 3, фланцевый; регулируемая среда – вода; для $D_y = 15–100$ мм $P_y = 16$ бар при $T_{max} = 150$ °C; для $D_y = 125–150$ мм $P_y = 13$ бар, $T_{max} = 200$ °C; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 ($D_y = 15–80$), AMV(E) 438 SU ($D_y = 15–50$), AMV 423, 523, 55, 56 ($D_y = 100$), AMV(E) 55, 56, 85, 86 ($D_y = 125–150$). Для VF3 ($D_y = 15–50$) возможна установка с электроприводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (в разделе дополнительные принадлежности), и для VF3 ($D_y = 65–80$) возможна установка с электроприводами AMV(E) 423, 523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел “Дополнительные принадлежности”)

	065Z0251	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	596,89	704,33 ○
	065Z0252	VF 3	15	1	—	4	PL08 HVAC V	596,89	704,33 ○
	065Z0253	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	596,89	704,33 ○
	065Z0254	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	596,89	704,33 ○
	065Z0255	VF 3	15	4	—	4	PL08 HVAC V	596,89	704,33 ○
	065Z0256	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	665,71	785,54 ○
	065Z0257	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	748,68	883,44 ○
	065Z0258	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	837,94	988,77 ○
	065Z0259	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	955,30	1127,25 ○
	065Z0260	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1100,96	1299,13 ○
	065Z0261	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	1844,11	2176,05 ○
	065Z0262	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2136,52	2521,09 ○
	065B1685	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2400,33	2832,39 ○
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	2692,73	3177,42 ●
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	2786,57	3288,15 ●

¹⁾ Клапаны $P_y = 40$ бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ При использовании адаптера (стр. 32).

³⁾ Меньшее значение K_{vs} 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 приводом ABV (VMV, D _y = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. на стр. 41)									
	065F0015	VMV	15	2,5	R _p ½	12	PL08-DH-V	141,76	167,28 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R _p ¾	12	PL08-DH-V	147,12	173,60 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R _p 1	12	PL08-DH-V	161,32	190,36 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R _p 1¼	18	PL08-DH-V	194,95	230,04 ●
	065F0040	VMV	40	12,0	R _p 1½	18	PL08-DH-V	218,06	257,31 ●
Клапан регулирующий VMV с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; T _{макс.} = 120 °C; материал – латунь; для применения с приводами AMV150, AMV(E)10, AMV(E)13, AMV(E)13SU									
	065F6015	VMV	15	2,5	G ¾	12	PL08-DH-V	141,76	167,28 ○
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-DH-V	147,12	173,60 ○
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1¼	12	PL08-DH-V	161,32	190,36 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1½	18	PL08-DH-V	194,95	230,04 ●
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-DH-V	218,06	257,31 ●
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	63,50	74,93 ●
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	83,57	98,61 ●
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	144,96	171,05 ●
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	165,10	194,82 ●
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	213,12	251,48 ●
Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; T _{макс.} = 130 °C; материал корпуса – бронза; для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел “Дополнительные принадлежности”)									
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	R _p ½	1	PL08 HVAC V	282,14	332,93 ○
	065Z0212	VRB 3	15	1	R _p ½	1	PL08 HVAC V	282,14	332,93 ○
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	R _p ½	1	PL08 HVAC V	282,14	332,93 ○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	R _p ½	1	PL08 HVAC V	282,14	332,93 ○
	065Z0215	VRB 3	15	4	R _p ½	1	PL08 HVAC V	282,14	332,93 ○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	R _p ¾	1	PL08 HVAC V	338,67	399,63 ○
	065Z0217	VRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08 HVAC V	368,90	435,30 ○
	065Z0218	VRB 3	32	16	R _p 1¼	1	PL08 HVAC V	515,99	608,87 ○
	065Z0219	VRB 3	40	25	R _p 1½	1	PL08 HVAC V	652,43	769,87 ●
	065Z0220	VRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08 HVAC V	687,83	811,64 ●
Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; T _{макс.} = 130 °C; материал корпуса – чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел “Дополнительные принадлежности”)									
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0112	VRG 3	15	1	G 1	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0115	VRG 3	15	4	G 1	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	200,48	236,57 ○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	238,63	281,58 ○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	361,86	426,99 ○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	462,09	545,27 ○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2½	1	PL08 HVAC V	505,79	596,83 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	17,04	20,11 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	22,24	26,24 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	28,02	33,06 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	33,79	39,87 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	45,22	53,36 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	54,97	64,86 ○
Заглушка для трехходового клапана VRG 3 при использовании его в качестве проходного (двухходового)									
	065Z7001	—	15	—	—	1	PL08 HVAC V	20,58	24,28 ●
	065Z7002	—	20	—	—	1	PL08 HVAC V	23,16	27,33 ●
	065Z7003	—	25	—	—	1	PL08 HVAC V	25,59	30,20 ●
	065Z7004	—	32	—	—	1	PL08 HVAC V	32,19	37,98 ●
	065Z7005	—	40	—	—	1	PL08 HVAC V	34,79	41,05 ●
	065Z7006	—	50	—	—	1	PL08 HVAC V	43,94	51,85 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управ- ляемого клапана, мм	Время перемеще- ния штока на 1 мм, с	Привод- ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AMV для клапанов VZ и VZL*											
	082H8037	AMV 130	230	5,5	15–20	7	200	1	PL08 HVAC A	175,41	206,98 
	082H8039	AMV 140	230	5,5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	175,41	206,98 
	082H8048	AMI 140	24	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	108,79	128,37
	082H8049	AMI 140	230	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	108,79	128,37
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	394,30	465,27 
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	458,93	541,54 
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	585,60	691,01 
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	439,78	518,94 
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	501,66	591,96 
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	629,36	742,64 
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2											
	082G3026	AMV 15	230	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	402,56	475,02 
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	475,48	561,07 
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	550,54	649,64
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	550,54	649,64
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	612,80	723,10 
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не свыше 130 °C)											
	082H0163	AMV 435	230	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	364,00	429,52 
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3											
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC V	624,00	736,32 
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2 ³⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2 ⁵⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2 ⁴⁾											
	082H3021	AMV 55	230	40	15–250	8	2000	1	PL08-DH-A	889,58	1049,70 
	082H3024	AMV 56	230	40	15–250	4	1500	1	PL08-DH-A	889,58	1049,70 

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

¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны D_y = 15 и 20 мм.²⁾ Может также применяться с клапанами VZ.³⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 D_y = 65–100 мм.⁴⁾ С клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFG 34 D_y = 15–250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).⁵⁾ С клапаном VFG 2 D_y = 15–250 мм, с клапаном VFG 34 D_y = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управ- ляемого клапана, мм	Время перемеще- ния штока на 1 мм, с	Привод- ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AMV 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	915,22	1079,96 ○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 ³⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	915,22	1079,96 ○
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	707,64	835,02 ○
	082G3421	AMV 423	230	50	15–100	3	1200	1	PL08-DH-A	621,08	732,87 ○
	082G3521	AMV 523	230	50	15–100	11	1200	1	PL08-DH-A	621,08	732,87 ○
Электропривод AMV 150 для применения с клапаном VMV и VS-2 D _y = 15 мм											
	082G3090	AMV 150	230	4	15–40	24	250	1	PL08-DH-A	272,26	321,27 ○
Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0609	AMV 410 ¹⁾	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	496,07	585,36 ●
	082G0612	AMV 413 ¹⁾	230	20	15–80	15	800	1	PL08-IWKB	655,61	773,62 ●
	082G0633	AMV 410 ²⁾	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	809,80	955,56 ①
	082G0614	AMV 610 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1132,44	1336,28 ○
	082G0616	AMV 613 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1294,05	1526,98 ●
	082G0617	AMV 613-Y60 ³⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1294,05	1526,98 ●
	082G0618	AMV 633 ¹⁾	230	20	15–250	4	1200	1	PL08-IWKB	1294,05	1526,98 ●
	082G0621	AMV-H 613 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1349,66	1592,60 ●
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	419,23	494,69 ●
	082B3329	AMES ⁴⁾	230 В, управляющий сигнал 0–10 В, 0–20 мА					1	PL08-DH-A	419,23	494,69 ○
	082B3318	AMER ⁴⁾	24 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	544,15	642,10 ●
	082B3319	AMER ⁴⁾	230 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	625,22	737,76 ●
	082B3301	AMEK ⁴⁾	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT					1	PL08-DH-A	156,74	184,95 ●
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	144,08	170,01 ●
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	223,03	263,18 ●
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	223,03	263,18 ●
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	196,89	232,33 ●
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	196,89	232,33 ●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	280,88	331,44 ●
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	196,89	232,33 ●
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	178,99	211,21 ●
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	181,25	213,88 ●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	181,25	213,88 ●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	168,48	198,81 ●
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3					1	PL08 HVAC A	111,22	131,24 ○
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	80,29	94,74 ○
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	80,29	94,74 ○
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	53,53	63,17 ○
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	77,86	91,87 ○
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	69,35	81,83 ●

¹⁾ С концевыми выключателями.²⁾ С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.³⁾ С данным приводом возможно повышение значения K_{vs} клапана D_y = 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
Дополнительные принадлежности							
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В	1	PL08 HVAC V	425,76	502,40
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	163,76	193,24
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	14,60	17,23
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	13,38	15,79
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 15, 25, 35, 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	47,91	56,53
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3 DN65-80	1	PL08 IWKB	47,91	56,53
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435 на старые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	73,28	86,47
Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2							
	003G2040	—	D _y = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	119,49	141,00
	003G2041	—	D _y = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	119,49	141,00
	003G2042	—	D _y = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	119,49	141,00
	003G2043	—	D _y = 80–125 мм	1	PL08 IWKB	119,49	141,00
	003G2044	—	D _y = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	119,49	141,00

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д, управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AME для применения с клапанами VZ и VZL											
	082H8044	AME 130	24	5,5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	313,23	369,61 ○
	082H8045	AME 140	24	5,5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	313,23	369,61 ○
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	450,79	531,93 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	519,47	612,97 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	663,68	783,14 ○
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	494,53	583,55 ●
	082H3044	AME 13 SU ^{1), 3)}	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	494,53	583,55 ○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	557,93	658,36 ●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	705,02	831,92 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2											
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	450,79	531,93 ●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	544,15	642,10 ●
	082H3038	AME 25 SD ⁴⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	664,25	783,82 ●
	082H3041	AME 25 SU ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	664,25	783,82 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	689,61	813,74 ●

¹⁾ Может применяться с клапанами VZ.

²⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны $D_y = 15$ 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	Напря- жение питания, В	Ход штока, мм	Д, управ- ляемого клапана, мм	Время перемеще- ния штока на 1 мм, с	Привод- ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не выше 130 °C)											
	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	416,00	490,88
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3											
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC V	717,60	846,77
Электроприводы AME 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0610	AME 410	24	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	909,89	1073,67 ●
	082G0613	AME 413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	960,87	1133,83 ●
	082G0615	AME 610	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1533,85	1809,94 ●
	082G0619	AME 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1716,89	2025,93 ●
	082G0620	AME 633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1716,89	2025,93 ●
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1771,36	2090,20 ●
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	1240,39	1463,66 ●
	082H3025	AME 56	24	40	15-250 ¹⁾	4	1500	1	PL08 HVAC A	1240,39	1463,66 ●
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	1316,16	1553,07 ●
	082G1462	AME 86	24	40	65-150 ²⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	1316,16	1553,07 ●

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 скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	142,96	168,69 ●
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	142,96	168,69 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 ³⁾	—	1	PL08-ECL	142,96	168,69 ●
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	142,96	168,69 ●

¹⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 65–150 мм, VFS 2 D_y = 65–100 мм, 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 мм, VFS 2 D_y = 65–100 мм.

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

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

3.2.2.1. Трехходовые клапаны

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

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

	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	57,73	68,12 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	57,73	68,12 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	57,73	68,12 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	57,73	68,12 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	58,95	69,56 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	58,95	69,56 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	62,55	73,81 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	62,55	73,81 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	64,95	76,64 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08-DH-V	109,46	129,16 ○
	065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	132,32	156,14 ○

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

	065B5120	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-DH-V	114,38	134,97 ○
	065B5125	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-DH-V	118,98	140,40 ○
	065B5132	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-DH-V	148,79	175,57 ○
	065B5140	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-DH-V	159,79	188,55 ○
	065B5150	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-DH-V	222,33	262,35 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	247,48	292,03 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	338,29	399,18 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	454,23	535,99 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	577,90	681,92 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	811,38	957,43 ○

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 = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; для применения с приводами AMB; материал – чугун

	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	58,95	69,56 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,35	72,39 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,35	72,39 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	61,35	72,39 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	69,76	82,32 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08-DH-V	110,67	130,59 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	169,61	200,14 ○

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

	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	169,23	199,69 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	183,22	216,20 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	250,60	295,71 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	280,30	330,75 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	425,95	502,62 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	576,34	680,08 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	685,99	809,47 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	963,15	1136,52 ●

3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB 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) AMB 162, AMB 182

	082G4032	AMB 162	230	15–50	70	5	1	PL08-DH-A	222,53	262,59 ●
	082G4034	AMB 162	230 ^{1), 2)}	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	222,53	262,59 ○
	082G4040	AMB 162	230	15–100	670	10	1	PL08-DH-A	204,72	241,57 ●
	082G4067	AMB 182	230 ¹⁾	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	342,17	403,76 ●
	082G4069	AMB 182	230 ^{1), 2)}	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	342,17	403,76 ○

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, управ-ляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB										
	082G4050	AMB 162	24	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	514,58	607,20 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	618,32	729,62 ○
	082G4056	AMB 182	24	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	618,32	729,62 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 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) 13, AMV(E) 130, 140										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●
	065Z5321	VZ 2	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVAC V	135,19	159,52	●

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

	013U0017	RAV 15/8 ²⁾	15	1,3	R _p ½	75	PL08-IWKS	27,02	31,88 ○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	1,8	R _p ¾	75	PL08-IWKS	31,39	37,04 ○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	2,0	R _p 1	75	PL08-IWKS	64,52	76,13 ○

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

	013G3094	RA-C-15 ¹⁾	15	1,2	G ½	75	PL03-RTD	24,34	28,72 ○
	013G3096	RA-C-20 ²⁾	20	3,3	G ¾	75	PL03-RTD	57,63	68 ○

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

для применения с термоэлектрическим приводом TWA-A и терморегуляторами прямого действия (см. п. 1.2 стр. 8)

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

для применения с приводом AMV(E) 110NL, 120NL, AMI 140, TWA-Z (см. п. 2.1. на стр. 18)

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	PL28-BV	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	PL28-BV	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 HVAC V	3,81	4,50 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—		PL03-BV	3,17	3,74 ●
	082F1074	—	Для RAV 8	—		PL08 HVAC V	8,52	10,05 ●

¹⁾ Угловой.

²⁾ Прямой.

3.2.3.3. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий 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 ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1,0	G ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVACV	152,09	179,47 ●
Клапан регулирующий VZ 4 с байпасом, 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 ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVACV	160,56	189,46 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для клапанов серии VZ, для VZ 3 и VZ 4 требуется заказывать 2 комплекта									
	065Z7015 ¹⁾	—	15	—	G ½–R ¾	2	PL08 HVACV	18,93	22,34 ●
	003N5070 ¹⁾	—	20	—	G ¾–R ½	2	PL08-DH-V	24,90	29,38 ○
	065Z7016 ²⁾	—	15	—	G ½–R ¾	2	PL08-DH-V	48,18	56,85 ●
	065Z7017 ²⁾	—	20	—	G ¾–R ½	2	PL08 HVACV	61,16	72,17 ●
Клапан KOVM для применения с термоэлементами RAVI, RAVK; регулируемая среда – вода; P _y = 10 бар, T _{макс.} = 120 °C									
	013U3014	KOVM	15	0,6	R _p ½	75	PL08-IWKS	109,89	129,67 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R _p ½	75	PL08-IWKS	109,89	129,67 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R _p ½	75	PL08-IWKS	109,89	129,67 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряже- ние питания, В	ΔP _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термоэлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8										
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL28-BV	51,59	60,88	●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL28-BV	51,59	60,88	●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL28-BV	51,59	60,88	●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL28-BV	51,59	60,88	●
Термоэлектрический 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	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N										
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL28-BV	46,14	54,45	●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL28-BV	40,06	47,27	●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ³⁾	24	0,6	1	PL28-BV	40,06	47,27	●

¹⁾ Резьбовой.²⁾ Под пайку.³⁾ С концевым выключателем.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряже- ние питания, В	$\Delta P_{\text{макс}}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL28-BV	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 ●

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} , м³/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 _{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	153,57	181,21	○
	082G5502	AMZ112	20	41	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	156,80	185,02	○
	082G5503	AMZ112	25	68	R _p 1	1	PL08 HVAC V	161,67	190,77	○

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 _{макс} = 130 °C; время закрытия – 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В										
	082G5511	AMZ113	15	3,8	R _p ½	1	PL08 HVAC V	242,49	286,14	○
	082G5512	AMZ113	20	7,7	R _p ¾	1	PL08 HVAC V	248,93	293,74	○
	082G5513	AMZ113	25	11,6	R _p 1	1	PL08 HVAC V	258,66	305,22	○

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 ДР, 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 _{раб.} = -30 ... +120 °С; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	30,14	35,57
	032U1251 ¹⁾	EV220B	10	1,5	0,1	G 1/2	1	PL04-SV	35,93	42,40
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	60,27	71,12
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	104,32	123,10
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	115,91	136,77
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	170,63	201,34
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	202,16	238,55
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	250,37	295,44

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м³/ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	76,50	90,27 ●
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	113,60	134,05 ●
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	130,98	154,56 ●

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 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	88,10	103,96 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	136,77	161,39 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	183,14	216,11 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	251,53	296,81 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	290,94	343,31 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	351,21	414,43 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напря- жение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, степень защиты IP65										
	018F7351	ВВ	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 
	018F7358	ВВ	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 
	042N0156	Штекер для подключения катушек ВВ						PL04-SV	4,33	5,11 

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 скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, НЗ (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой ¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P _y = 10 бар, T _{макс.} = +185 °C										
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G ⅜	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 °C										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ⅜	1	PL04-SV	54,38	64,17 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	65,27	77,02 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	75,21	88,75 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	116,37	137,32 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	121,94	143,89 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	175,91	207,57 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	204,11	240,85 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	221,82	261,75 ○

Соленоидные вентили типа EV250B, 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 °C										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ⅜	1	PL04-SV	88,27	104,16 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	94,02	110,94 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	131,01	154,59 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	147,93	174,56 ○

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

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
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, сальником R ½; I капилляра – 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	388,44	458,36 ○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	440,33	519,59 ○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	468,90	553,30 ○
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, сальником R ½; I капилляра – 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	378,96	447,17 ●
	003N8230	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	395,60	466,81 ●
	003N8253	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	473,25	558,43 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 150 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	66,27	78,19 ○
	003N0196	Гильза для датчика 180 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL08-IWKS	98,62	116,37 ●
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, I капилляра – 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	36–65	1	PL08-IWKS	816,04	962,93 ○
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, I капилляра – 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	3,2	36–65	1	PL08-IWKS	816,04	962,93 ○
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003N5070	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	25,14	29,66 ○
	003N5071	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	35,75	42,19 ○
	003N5090	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	25,14	29,66 ○
	003N5091	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	35,75	42,19 ○
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 термoelementом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	395,60	466,81 ○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	418,94	494,35 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	495,81	585,06 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; материал – латунь; P _y = 10 бар										
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термoelementом	1,5	35–70	1	PL28-BV	135,25	159,60 ○
	003Z0520	MTCV	20		1,8		1	PL28-BV	144,69	170,73 ○
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	109,06	128,69 ○
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL03-BV	122,79	144,89 ○

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 настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8										
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-IWKS	185,14	218,47	○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	185,14	218,47	○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	185,14	218,47	○
	013U1256	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	233,54	275,58	○
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	204,21	240,97	○
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	155,62	183,63	○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1 и 3.2.3 на 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	66,27	78,20	○
	993N3568	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVV, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	44,15	52,10	●

4.2.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P _y = 25 бар, T _{макс} = 150 °C										
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG; 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	234,21	276,37 ●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	234,21	276,37 ○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	234,21	276,37 ○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	234,21	276,37 ●
	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	331,32	390,95 ●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	331,32	390,95 ○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	331,32	390,95 ○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	331,32	390,95 ●
	Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар, T _{макс} = 150 °C									
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой ³⁾ , материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	286,42	337,97 ●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	286,42	337,97 ○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	286,42	337,97 ○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	368,68	435,04 ○
	065B0776	VG	25	С наружной резьбой, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	8,0	—	1	PL08-IWKS	409,80	483,57 ○
	065B0777	VG	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	638,68	753,65 ○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	699,77	825,73 ○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	774,74	914,20 ●
	065B0783	VGF	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	1109,80	1309,56 ●
065B0784	VGF	40	16		—	1	PL08-IWKS	1223,55	1443,79 ●	
065B0785	VGF	50	20	—	1	PL08-IWKS	1389,09	1639,12 ●		
	Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P _y = 25 бар, T _{макс} = 200 °C									
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	567,13	669,21 ●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	610,56	720,47 ●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	630,63	744,14 ●

¹⁾ При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °C.²⁾ Существует исполнение с диапазоном настройки температуры 85–125 °C, 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	Д _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)								
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	24,23	28,60	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	30,05	35,46	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	42,35	49,97	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	55,49	65,48	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	80,66	95,18	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	141,82	167,35	○
	003H6902	15	С наружной резьбой R ½	1 компл.	PL08-IWKS	16,47	19,44	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R ¾	1 компл.	PL08-IWKS	25,89	30,55	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	33,67	39,73	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1¼	1 компл.	PL08-IWKS	48,30	56,99	○
	003H6915	15	Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	161,72	190,83	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	161,72	190,83	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	161,72	190,83	○
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)								
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)		1	PL08-IWKS	168,56	198,90	○
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)		1	PL08-IWKS	344,35	406,33	○

4.2.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	—	I капилляра – 5 м,	—	-20+50	1	PL08-IWKB	799,79	943,75 ●
	065-4391	AFT 06	—	Ø 24 x 380 мм,	—	20–90	1	PL08-IWKB	799,79	943,75 ○
	065-4392	AFT 06	—	пост. времени – 120 с,	—	40–110	1	PL08-IWKB	799,79	943,75 ○
	065-4393	AFT 06	—	с бронзовой гильзой	—	60–130	1	PL08-IWKB	799,79	943,75 ●
065-4394	AFT 06	—		—	110–180	1	PL08-IWKB	966,51	1140,49 ●	
	Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры									
	065-4396	AFT 26	—	I капилляра – 5 м,	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1064,03	1255,55 ●
	065-4397	AFT 26	—	Ø 24 x 380 мм,	—	20–90	1	PL08-IWKB	1064,03	1255,55 ●
	065-4398	AFT 26	—	пост. времени – 120 с,	—	40–110	1	PL08-IWKB	1064,03	1255,55 ●
	065-4399	AFT 26	—	с бронзовой гильзой	—	60–130	1	PL08-IWKB	1064,03	1255,55 ●
	Термостатический элемент AFT ¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры									
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра – 5 м,	—	-20+50	1	PL08-IWKB	991,95	1170,50 ●
	065-4401	AFT 17	—	Ø 30 x 500 мм,	—	20–90	1	PL08-IWKB	991,95	1170,50 ●
	065-4402	AFT 17	—	пост. времени – 20 с	—	40–110	1	PL08-IWKB	991,95	1170,50 ●
	065-4403	AFT 17	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	991,95	1170,50 ●
	Термостатический элемент AFT ¹⁾ с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры									
	065-4404	AFT 27	—	I капилляра – 5 м,	—	-20+50	1	PL08-IWKB	1257,60	1483,96 ●
	065-4405	AFT 27	—	Ø 30 x 500 мм,	—	20–90	1	PL08-IWKB	1257,60	1483,96 ●
	065-4406	AFT 27	—	пост. времени – 20 с	—	40–110	1	PL08-IWKB	1257,60	1483,96 ●
	065-4407	AFT 27	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	1257,60	1483,96 ●
Принадлежности к регулятору температуры										
	003G1400	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм					1	PL08-IWKB	293,27	346,05 ●
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Описание	K _{vs} , м³/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 = 16 бар, T _{макс.} = 200 °C ²⁾										
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1409,04	1662,66 ●
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1423,70	1679,96 ●
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1599,66	1887,60 ●
	065B2601	VFG 33	50		32	14	1	PL08-IWKB	1738,30	2051,19 ●
	065B2602	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	2606,12	3075,22 ●
	065B2603	VFG 33	80		80	10	1	PL08-IWKB	2799,41	3303,30 ●
	065B2604	VFG 33	100		125		1	PL08-IWKB	4241,76	5005,28 ●
	065B2605	VFG 33	125		160		1	PL08-IWKB	5524,14	6518,49 ●

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

²⁾ Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 Д_у = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 Д_у = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 Д_у = 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} , м³/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 °C ¹⁾									
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1723,65	2033,91 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1746,30	2060,63 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1910,25	2254,10 ●
	065B2609	VFG 33	50		32	14	1	PL08-IWKB	2044,90	2412,98 ●
	065B2610	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	2920,71	3446,44 ●
	065B2611	VFG 33	80		80	1	PL08-IWKB	3361,95	3967,10 ●	
	065B2612	VFG 33	100		125	10	1	PL08-IWKB	4665,68	5505,50 ●
065B2613	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	5998,71	7078,48 ●		
	Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 200 °C ¹⁾									
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1409,04	1662,66 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1423,70	1679,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1599,66	1887,60 ●
	065B2617	VFG 34	50		32	14	1	PL08-IWKB	1738,30	2051,19 ●
	065B2618	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	2606,12	3075,22 ●
	065B2619	VFG 34	80		80	1	PL08-IWKB	2799,41	3303,30 ●	
	065B2620	VFG 34	100		125	10	1	PL08-IWKB	4241,76	5005,28 ●
065B2621	VFG 34	125	160		1	PL08-IWKB	5524,14	6518,49 ●		
	Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C ¹⁾									
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1723,65	2033,91 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1746,30	2060,63 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1910,25	2254,10 ●
	065B2625	VFG 34	50		32	14	1	PL08-IWKB	2044,90	2412,98 ●
	065B2626	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	2920,71	3446,44 ●
	065B2627	VFG 34	80		80	1	PL08-IWKB	3361,95	3967,10 ●	
	065B2628	VFG 34	100		125	10	1	PL08-IWKB	4665,68	5505,50 ●
065B2629	VFG 34	125	160		1	PL08-IWKB	5998,71	7078,48 ●		
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на стр. 26)										

4.3. Регуляторы давления «после себя»

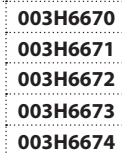
4.3.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «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	817,99	965,23	○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	891,60	1052,08	○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1638,05	1932,90	○
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1770,39	2089,07	○
	003H6661	AVD	50		20	1	PL08-IWKS	1963,89	2317,39	○	
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	817,99	965,23	○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	891,60	1052,08	○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1638,05	1932,90	○
	003H6663	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1770,39	2089,07	○
	003H6664	AVD	50		20		1	PL08-IWKS	1963,89	2317,39	○
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	830,55	980,05	●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	848,18	1000,85	●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	909,24	1072,90	●

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} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)											
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	830,55	980,05	●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	830,55	980,05	●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	848,18	1000,85	●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	909,24	1072,90	●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ⅝ (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	43,91	51,81	●
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	43,91	51,81	●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	197,22	232,72	●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.2.2 на стр. 41)											

4.3.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»										
	Регулирующий блок AFD									
	003G1000	AFD	—	D _y = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	810,50	956,38 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	533,22	629,20 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0 ¹⁾	1	PL08-IWKB	533,22	629,20 ○
	003G1003	AFD	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	533,22	629,20 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	585,22	690,56 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	585,22	690,56 ●
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1071,78	1264,70 ●
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на 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 ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	37,73	44,52 ○
Охлаждитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T _{макс.} > 150 °C или на паре при любых параметрах										
	003G1392	Охлаждитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	125,90	148,56 ●
	003G1403	Охлаждитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	216,00	254,87 ●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D _y = 15–125 мм										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с T _{макс.} > 200 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	205,71	242,73 ○

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} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6614	AVA	15	G ¾ A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	817,99	965,23	○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	920,16	1085,78	○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1043,87	1231,77	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	817,99	965,23	○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	920,16	1085,78	○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1043,87	1231,77	○

¹⁾ Для поддержания давления свыше 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} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «до себя» AVA; P _y = 25 бар, T _{макс.} = 150 °C; 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	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	1876,80	2214,63	○
	003H6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2015,62	2378,43	○
	003H6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2188,47	2582,40	○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1876,80	2214,63	○
	003H6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2015,62	2378,43	○
	003H6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2188,47	2582,40	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.2.2 на 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 перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»										
	Регулирующий блок AFA									
	003G1007	AFA	—	D _y = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1113,09	1313,45 ●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	861,15	1016,15 ○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	861,15	1016,15 ○
	003G1010	AFA	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	861,15	1016,15 ●
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	977,13	1153,01 ●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	977,13	1153,01 ●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1318,39	1555,70 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на 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	37,73	44,52 ●
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T _{макс.} > 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	125,90	148,56 ●
	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	216,00	254,87 ●

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 перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки											
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	797,93	941,55	●
	003H6603	AVPA	20	G 2 A	6,3		1	PL08-IWKS	911,66	1075,76	●
	003H6604	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1032,11	1217,89	●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	797,93	941,55	●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	911,66	1075,76	○
	003H6607	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1032,11	1217,89	○
Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.2.2 на 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).

4.5.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепуска AFPA /VFG 2										
	Регулирующий блок AFPA									
	003G1019	AFPA	—	Для VFG2 D _y = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	901,14	1063,35 ○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	901,14	1063,35 ○
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1015,78	1198,62 ●
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1015,78	1198,62 ●
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1351,71	1595,01 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на 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	37,73	44,52 ●

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 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой ²⁾ клапан и регулирующий блок											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1220,43	1440,10 ○
	003H6728	AVQ	40	16,0		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1667,51	1967,66 ●
	003H6729	AVQ	50	20,0		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	1810,50	2136,40 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.2.2 на стр. 41)											

4.6.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2											
	Регулирующий блок AFQ										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	489,24	577,30
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0.5	1	PL08-IWKB	489,24	577,30

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м ³ /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	ΔP	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							макс. клапана ¹ бар			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	1005,11	1186,03 ●	
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1153,09	1360,65 ●	
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1259,73	1486,48 ●	
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1365,04	1610,75 ●	
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1525,00	1799,50 ●	
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	1654,34	1952,12 ●	
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2270,19	2678,83 ●	
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	2452,81	2894,32 ●	
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90	140 ²⁾	15	1	PL08-IWKB	3887,16	4586,85 ●	
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5085,58	6000,98 ●	
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKB	7681,02	9063,61 ●	
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15–150/22–220		10	1	PL08-IWKB	12105,42	14284,39 ●	
	065B2666	VFQ 2	250	400,0	18–180/25–250		10	1	PL08-IWKB	15511,36	18303,40 ●	

	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	1066,43	1258,39 ●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1207,74	1425,13 ●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1223,73	1444,00 ●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1261,07	1488,06 ●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1399,71	1651,66 ●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	1577,01	1860,87 ●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2158,22	2546,70 ●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	2383,48	2812,51 ●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90	15	15	1	PL08-IWKB	3419,27	4034,74 ●
	065B2676	VFQ 2	125 ⁴⁾	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	4880,30	5758,75 ●

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

Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)

	Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2									
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27	●	
003G1404	—	250	1 компл.		PL08-IWKB	86,66	102,25	●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	125,90	148,56	●	

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

	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки				1 компл.	PL08-IWKB	37,73	44,52 ○
--	----------	---	--	--	--	----------	-----------	-------	---------

¹⁾ При использовании клапанов при T_{макс.} = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

²⁾ Клапаны D_y = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T_{макс.} = 200 °C поставляются по заказу.

³⁾ Клапан VFQ 2 P_y = 40 бар поставляется по спецзаказу.

⁴⁾ Клапаны VFQ 2 D_y = 150–250 мм P_y = 25 бар поставляются по заказу.

⁵⁾ Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T_{макс.} > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.7. Регуляторы перепада давления

4.7.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давлений AVP ¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C										
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	798,24	941,92 ●
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	866,44	1022,40 ●
	003H6369 ⁴⁾	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1498,50	1768,23 ○
	003H6370 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1601,86	1890,19 ○
	003H6371 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1618,16	1909,42 ○
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1674,25	1975,61 ○
	003H6373	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1786,54	2108,12 ●
	003H6374	AVP	50		20,0	1	PL08-IWKS	1872,31	2209,32 ●	
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ●
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	798,24	941,92 ●
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	866,44	1022,40 ●
	003H6375 ⁴⁾	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1498,50	1768,23 ●
	003H6376 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1601,86	1890,19 ●
	003H6377 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1618,16	1909,42 ●
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1674,25	1975,61 ●
003H6379	AVP	40	16,0		1		PL08-IWKS	1786,54	2108,12 ●	
003H6380	AVP	50		20,0	1	PL08-IWKS	1872,31	2209,32 ●		
Регулятор перепада давлений AVP ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C										
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	798,24	941,92 ○
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	866,44	1022,40 ○
	003H6345	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1498,50	1768,23 ○
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1601,86	1890,19 ○
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1618,16	1909,42 ○
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1674,25	1975,61 ○
	003H6349	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1786,54	2108,12 ○
	003H6350	AVP	50		20,0	1	PL08-IWKS	1872,31	2209,32 ○	
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	782,25	923,06 ○
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	798,24	941,92 ○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	866,44	1022,40 ○
	003H6351	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1498,50	1768,23 ●
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1601,86	1890,19 ●
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1618,16	1909,42 ●
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1674,25	1975,61 ●
003H6355	AVP	40	16,0		1		PL08-IWKS	1786,54	2108,12 ●	
003H6356	AVP	50		20,0	1	PL08-IWKS	1872,31	2209,32 ●		
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	43,91	51,81 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.2.2 на стр. 42)										

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

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

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

⁴⁾ Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

4.7.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2								
	Регулирующий блок AFP							
	003G1014	AFP-9	—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	823,82	972,11 ○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	823,82	972,11 ○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	823,82	972,11 ○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	823,82	972,11 ○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1235,75	1458,18 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 26)								
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)								
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)							
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	37,73	44,52 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T _{макс.} > 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	119,90	141,48 ●
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	216,00	254,88 ●

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} м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1240,11	1463,33 ●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1402,00	1654,36 ●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2185,61	2579,02 ●
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	2883,39	3402,41 ●
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3104,68	3663,52 ●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4 ¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ²⁾ , T _{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1153,68	1361,34 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1240,11	1463,33 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1402,00	1654,36 ●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2185,61	2579,02 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	2883,39	3402,41 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3104,68	3663,52 ●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	43,91	51,81 ○
Фитинги (см. п. 4.2.2 на стр. 42)											

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 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 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/ VFQ 2										
	Регулирующий блок AFPQ; P _y = 40 бар									
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●
003G1036	AFPQ-4	—	0,15–1,50		0,5	1	PL08-IWKB	1620,98	1912,76 ●	
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.6.2 на 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	57,86	68,27 ●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1376	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1377 ¹⁾	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	57,86	68,27 ●
	003G1405 ²⁾	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	80,85	95,40 ●
	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	86,66	102,26 ●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1389	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1390 ¹⁾	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	86,66	102,26 ●
	003G1406 ²⁾	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	215,43	254,21 ●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	125,90	148,56 ●
Импульсная трубка AF ³⁾ для регуляторов AFPQ/ VFQ 2 и AFPQ-4/ VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T _{макс.} = 200 °C (AFPQ/ VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/ VFQ 2 – 4 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки					1 компл.	PL08-IWKB	37,73	44,52 ○

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.} более 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые ХВ

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

Основные параметры: $P_y = 25$ бар, $T_{\text{мин.}} = -10^\circ\text{C}$, $T_{\text{макс.}} = +180^\circ\text{C}$.
 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 ХВ 04-1²⁾. Малая серия

	004B1011	XH 04-1	8	296	93	79	0,14	3,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1012	XH 04-1	10	296	93	84	0,19	4,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1014	XH 04-1	16	296	93	97	0,34	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1016	XH 04-1	20	296	93	106	0,43	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1017	XH 04-1	26	296	93	120	0,58	6,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1019	XH 04-1	30	296	93	128	0,68	7,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1021	XH 04-1	36	296	93	142	0,82	8,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1023	XH 04-1	40	296	93	151	0,92	8,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1024	XH 04-1	50	296	93	174	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1026	XH 04-1	60	296	93	196	1,4	12,0		1	PL08-HEXB-S ①

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

	004B2024	XH 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B2025	XH 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2026	XH 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2027	XH 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2028	XH 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2029	XH 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2030	XH 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2031	XH 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2032	XH 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2033	XH 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S ①

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

	004B2036	XH 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B2037	XH 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2038	XH 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2039	XH 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2041	XH 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2042	XH 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2043	XH 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2044	XH 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2046	XH 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B2047	XH 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S ①

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 10-1. Малая серия

	004B1004	XH 10-1	8	288	118	78,6	0,18	2,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1005	XH 10-1	10	288	118	84	0,23	3,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1008	XH 10-1	16	288	118	100,2	0,41	4,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1010	XH 10-1	20	288	118	111	0,53	4,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1013	XH 10-1	26	288	118	127,2	0,7	5,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1015	XH 10-1	30	288	118	138	0,82	6,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1018	XH 10-1	36	288	118	154,2	0,99	7,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1020	XH 10-1	40	288	118	165	1,11	7,9		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1025	XH 10-1	50	288	118	192	1,4	9,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1030	XH 10-1	60	288	118	219	1,69	11,1		1	PL08-HEXB-S ①

Цены предоставляются по запросу!

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				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, G1х50 мм	1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1208	XB 20-1	16	338	118	100,2	0,52	4,6		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1210	XB 20-1	20	338	118	111	0,66	5,4		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1213	XB 20-1	26	338	118	127,2	0,88	6,5		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1215	XB 20-1	30	338	118	138	1,03	7,3		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1218	XB 20-1	36	338	118	154,2	1,25	8,4		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1220	XB 20-1	40	338	118	165	1,4	9,2		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1225	XB 20-1	50	338	118	192	1,77	11,1		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1230	XB 20-1	60	338	118	219	2,13	13,0		1	PL08-HEXB-S ❶
004B1235	XB 20-1	70	338	118	246	2,5	14,9	1	PL08-HEXB-S ❶		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 24-1 ²⁾ . Малая серия											
	004B1027	XB 24-1	10	490	93	84	0,35	4,0	Наружная резьба, G ¾ х 20 мм	1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1028	XB 24-1	16	490	93	97	0,62	5,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1029	XB 24-1	20	490	93	106	0,8	5,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1031	XB 24-1	26	490	93	120	1,06	6,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1032	XB 24-1	30	490	93	128	1,24	7,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1033	XB 24-1	36	490	93	142	1,5	8,0	Наружная резьба, G 1 х 50 мм	1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1034	XB 24-1	40	490	93	151	1,68	8,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1067	XB 24-1	50	490	93	174	2,12	10,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1068	XB 24-1	60	490	93	196	2,57	12,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1069	XB 24-1	70	490	93	218	3,01	13,0		1	PL08-HEXB-S ❶
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 30-1. Малая серия											
	004B1405	XB 30-1	10	438	118	84	0,37	4,1	Наружная резьба, G 1 х 50 мм	1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1408	XB 30-1	16	438	118	100,2	0,64	5,4		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1410	XB 30-1	20	438	118	111	0,83	6,2		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1413	XB 30-1	26	438	118	127,2	1,1	7,5		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1415	XB 30-1	30	438	118	138	1,29	8,3		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1418	XB 30-1	36	438	118	154,2	1,56	9,6		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1420	XB 30-1	40	438	118	165	1,75	10,4		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1425	XB 30-1	50	438	118	192	2,21	12,5		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1430	XB 30-1	60	438	118	219	2,67	14,6		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1435	XB 30-1	70	438	118	246	3,13	16,7		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1440	XB 30-1	80	438	118	273	3,59	18,8		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1445	XB 30-1	90	438	118	300	4,05	20,9		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1450	XB 30-1	100	438	118	327	4,51	23,0		1	PL08-HEXB-S ❶
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 36-1 ²⁾ . Малая серия											
	004B1070	XB 36-1	10	525	119	82	0,53	5,0	Наружная резьба, G1х50 мм	1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1071	XB 36-1	16	525	119	97	0,93	6,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1072	XB 36-1	20	525	119	107	1,2	7,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1073	XB 36-1	26	525	119	122	1,59	8,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1074	XB 36-1	30	525	119	132	1,86	9,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1075	XB 36-1	36	525	119	146	2,26	10,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1076	XB 36-1	40	525	119	156	2,52	11,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1077	XB 36-1	50	525	119	180	3,19	13,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1078	XB 36-1	60	525	119	205	3,85	15,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1079	XB 36-1	70	525	119	230	4,52	17,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1080	XB 36-1	80	525	119	254	5,18	19,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1081	XB 36-1	90	525	119	279	5,84	21,0		1	PL08-HEXB-S ❶
	004B1082	XB 36-1	100	525	119	303	6,51	23,0		1	PL08-HEXB-S ❶

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.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				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 ①
	004B1608	XB 40-1	16	630	118	95,4	1,0	7,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1610	XB 40-1	20	630	118	105	1,29	8,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1613	XB 40-1	26	630	118	119,4	1,71	10,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1615	XB 40-1	30	630	118	129	2,0	11,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1618	XB 40-1	36	630	118	143,4	2,43	13,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1620	XB 40-1	40	630	118	153	2,71	14,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1625	XB 40-1	50	630	118	177	3,43	17,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1630	XB 40-1	60	630	118	201	4,14	19,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1635	XB 40-1	70	630	118	225	4,85	22,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1640	XB 40-1	80	630	118	249	5,57	25,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1645	XB 40-1	90	630	118	273	6,28	28,2		1	PL08-HEXB-S ①
004B1650	XB 40-1	100	630	118	297	7,0	31,0	1	PL08-HEXB-S ①		
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 ①
	004B1818	XB 51H-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1820	XB 51H-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1825	XB 51H-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1830	XB 51H-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1835	XB 51H-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1840	XB 51H-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1845	XB 51H-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1850	XB 51H-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1855	XB 51H-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1860	XB 51H-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S ①
	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 ①
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S ①
	Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 60-1 (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия										
	004B2035	XB 60-1	70	520	280	249	8,43	56,8	Фланцы, Ду=65 x x 60 мм	1	PL08-HEXB-B ①
	004B2040	XB 60-1	80	520	280	276	9,67	63,2		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2045	XB 60-1	90	520	280	303	10,91	69,6		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2050	XB 60-1	100	520	280	330	12,15	76,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2055	XB 60-1	110	520	280	357	13,39	82,4		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2060	XB 60-1	120	520	280	384	14,63	88,8		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2070	XB 60-1	140	520	280	438	17,11	101,6		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2080	XB 60-1	160	520	280	492	19,59	114,4		1	PL08-HEXB-B ①
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70L-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2425	XB 70L-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, Ду=65/100 ²⁾ x x 80 мм	1	PL08-HEXB-B ①
	004B2430	XB 70L-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2435	XB 70L-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2440	XB 70L-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2445	XB 70L-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2450	XB 70L-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2455	XB 70L-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2460	XB 70L-1	120	1142	365	384	28,2	220,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2470	XB 70L-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2480	XB 70L-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2490	XB 70L-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB-B ①
	004B2499	XB 70L-1	200	1142	365	600	47,32	340,0		1	PL08-HEXB-B ①

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.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70M-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2000	XB 70M-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y =65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B
	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-1 ³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2012	XB 70H-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y =65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B
	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 ХВ

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, $T_{\min} = -10$ °C, $T_{\max} = +180$ °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 ХВ 04-2

	004B1036	XH 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G ¾ x 20 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1037	XH 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1038	XH 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1039	XH 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1040	XH 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1041	XH 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1042	XH 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1043	XH 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1044	XH 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0		1	PL08-HEXB-2P ❶

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 10-2

	004B3010	XH 10-2	20/20	288	118	215	1,05	7,9	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3013	XH 10-2	26/26	288	118	247,4	1,4	9,8		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3015	XH 10-2	30/30	288	118	269	1,64	11,1		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3018	XH 10-2	36/36	288	118	301,4	1,99	13,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3020	XH 10-2	40/40	288	118	323	2,22	14,3		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3023	XH 10-2	46/46	288	118	355,4	2,57	16,2		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3025	XH 10-2	50/50	288	118	377	2,8	17,5		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3028	XH 10-2	56/56	288	118	409,4	3,15	19,4		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3030	XH 10-2	60/60	288	118	431	3,39	20,7		1	PL08-HEXB-2P ❶

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 20-2

	004B3220	XH 20-2	40/40	338	118	323	2,8	16,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3223	XH 20-2	46/46	338	118	355,4	3,24	19,1		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3225	XH 20-2	50/50	338	118	377	3,53	20,6		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3228	XH 20-2	56/56	338	118	409,4	3,97	22,9		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3230	XH 20-2	60/60	338	118	431	4,27	24,4		1	PL08-HEXB-2P ❶

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 30-2

	004B3410	XH 30-2	20/20	438	118	215	1,66	10,4	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3413	XH 30-2	26/26	438	118	247,4	2,21	12,9		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3415	XH 30-2	30/30	438	118	269	2,58	14,6		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3418	XH 30-2	36/36	438	118	301,4	3,13	17,1		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3420	XH 30-2	40/40	438	118	323	3,5	18,8		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3423	XH 30-2	46/46	438	118	355,4	4,05	21,3		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3425	XH 30-2	50/50	438	118	377	4,42	23,0		1	PL08-HEXB-2P ❶

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 51Н-2

	004B3615	XH 51Н-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3618	XH 51Н-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3620	XH 51Н-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3623	XH 51Н-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3625	XH 51Н-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3628	XH 51Н-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3630	XH 51Н-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3633	XH 51Н-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B3635	XH 51Н-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P ❶

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 51L-2

	004B1292	XH 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1293	XH 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1294	XH 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1295	XH 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1296	XH 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1297	XH 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1298	XH 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1299	XH 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB-2P ❶
	004B1300	XH 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4		1	PL08-HEXB-2P ❶

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	●

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	●

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

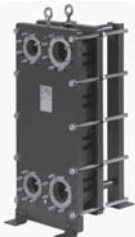
²⁾ Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 20L-1 ²⁾ . Малая серия											
	004B2954	XG 20L-1	10	910	300	450	0,98	136,0	Наружная резьба, G 2	1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2955	XG 20L-1	20	910	300	450	2,21	144,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2956	XG 20L-1	30	910	300	450	3,44	152,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2957	XG 20L-1	40	910	300	600	4,67	160,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2958	XG 20L-1	50	910	300	600	5,9	168,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2959	XG 20L-1	60	910	300	600	7,13	176,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2960	XG 20L-1	70	910	300	750	8,36	184,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2961	XG 20L-1	80	910	300	750	9,59	192,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2962	XG 20L-1	90	910	300	750	10,82	200,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2963	XG 20L-1	100	910	300	900	12,05	208,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2964	XG 20L-1	110	910	300	900	13,28	216,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B2965	XG 20L-1	120	910	300	900	14,51	224,0		1	PL08-HEXG-S ❶
004B2966	XG 20L-1	140	910	300	1050	16,97	240,0	1	PL08-HEXG-S ❶		
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 ❶
	004B5410	XG 30-1	20	990	370	350	2,42	230,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5415	XG 30-1	30	990	370	350	3,76	242,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5420	XG 30-1	40	990	370	350	5,11	254,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5425	XG 30-1	50	990	370	500	6,45	266,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5430	XG 30-1	60	990	370	500	7,8	278,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5435	XG 30-1	70	990	370	500	9,14	290,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5440	XG 30-1	80	990	370	650	10,48	302,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5445	XG 30-1	90	990	370	650	11,83	314,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5450	XG 30-1	100	990	370	800	13,17	326,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5455	XG 30-1	110	990	370	800	14,52	338,0		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B5460	XG 30-1	120	990	370	800	15,86	350,0		1	PL08-HEXG-S ❶
004B5470	XG 30-1	140	990	370	950	18,55	374,0	1	PL08-HEXG-S ❶		
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 ❶
	004B1390	XG 31H-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1391	XG 31H-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1392	XG 31H-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1393	XG 31H-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1394	XG 31H-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1395	XG 31H-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1396	XG 31H-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1397	XG 31H-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1398	XG 31H-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1399	XG 31H-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1400	XG 31H-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S ❶
004B1401	XG 31H-1	130	965	360	750	18	328,6	1	PL08-HEXG-S ❶		
004B1402	XG 31H-1	140	965	360	750	19,46	340,8	1	PL08-HEXG-S ❶		
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 ❶
	004B1376	XG 31L-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1377	XG 31L-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1378	XG 31L-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1379	XG 31L-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1380	XG 31L-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1381	XG 31L-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1382	XG 31L-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1383	XG 31L-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1384	XG 31L-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1385	XG 31L-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S ❶
	004B1386	XG 31L-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S ❶
004B1387	XG 31L-1	130	965	360	750	18	328,6	1	PL08-HEXG-S ❶		
004B1388	XG 31L-1	140	965	360	750	19,46	340,8	1	PL08-HEXG-S ❶		

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – глубина.²⁾ Первичный контур/вторичный контур.³⁾ XB 10-18 -> 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, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый 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 ❶
	004B1046	XG 40-1	60	1238	540	700	17,98	682		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1047	XG 40-1	70	1238	540	800	21,08	704		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1049	XG 40-1	80	1238	540	1000	24,18	726		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1083	XG 40-1	90	1238	540	1000	27,28	748		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1084	XG 40-1	100	1238	540	1000	30,38	770		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1085	XG 40-1	110	1238	540	1200	33,48	792		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1086	XG 40-1	120	1238	540	1200	36,58	814		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1087	XG 40-1	140	1238	540	1200	42,78	858		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1088	XG 40-1	160	1238	540	1200	48,98	902		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1089	XG 40-1	180	1238	540	1500	55,18	946	1	PL08-HEXG-B ❶	
	004B1090	XG 40-1	200	1238	540	1500	61,38	990	1	PL08-HEXG-B ❶	
Разборный пластинчатый 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 ❶
	004B1092	XG 50-1	60	1438	540	700	24,94	843		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1093	XG 50-1	70	1438	540	800	29,24	871		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1094	XG 50-1	80	1438	540	1000	33,54	899		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1095	XG 50-1	90	1438	540	1000	37,84	927		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1096	XG 50-1	100	1438	540	1000	42,14	955		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1097	XG 50-1	110	1438	540	1200	46,44	983		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1098	XG 50-1	120	1438	540	1200	50,74	1011		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1099	XG 50-1	140	1438	540	1200	59,34	1067		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1100	XG 50-1	160	1438	540	1200	67,94	1123		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1101	XG 50-1	180	1438	540	1500	76,54	1179		1	PL08-HEXG-B ❶
	004B1102	XG 50-1	200	1438	540	1500	85,14	1235		1	PL08-HEXG-B ❶

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			
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 ³⁾	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 48	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1113	Теплоизоляция для XB 10-1: 8 -> 26 ³⁾	328	158	117,2	1,70	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1124	Теплоизоляция для XB 10-1: 30 -> 48	328	158	155	1,94	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1135	Теплоизоляция для XB 10-1: 50 -> 70	328	158	236	2,19	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1313	Теплоизоляция для XB 20-1: 10 -> 26	378	158	117,2	1,92	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1324	Теплоизоляция для XB 20-1: 30 -> 48	378	158	155	2,19	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1335	Теплоизоляция для XB 20-1: 50 -> 70	378	158	236	2,47	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1513	Теплоизоляция для XB 30-1: 10 -> 26	478	158	117,2	2,43	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1524	Теплоизоляция для XB 30-1: 30 -> 48	478	158	155	2,76	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1535	Теплоизоляция для XB 30-1: 50 -> 70	478	158	236	3,10	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1550	Теплоизоляция для XB 30-1: 80 -> 100	478	158	317	3,55	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1713	Теплоизоляция для XB 40-1: 10 -> 26	670	158	117,2	3,30	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1724	Теплоизоляция для XB 40-1: 30 -> 48	670	158	155	3,74	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1735	Теплоизоляция для XB 40-1: 50 -> 70	670	158	236	4,18	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1750	Теплоизоляция для XB 40-1: 80 -> 100	670	158	317	4,79	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART ❶
	004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART ❶

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.

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

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

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, $T_{\text{мин.}} = -10$ °C, $T_{\text{макс.}} = +180$ °C						
	004B2945	Для XB 04, XB 06, XB 24 ($n < 50$)	Внутренняя резьба, $G \frac{3}{4}'' / D_{\text{вн.}} = 15$ мм	0,19	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2946		Внутренняя резьба, $G \frac{3}{4}'' / D_{\text{вн.}} = 18$ мм	0,19	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2904	Для XB 10, XB 20, XB 24 ($n \geq 50$), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, $G 1'' / D_{\text{вн.}} = 15$ мм	0,43	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2905		Внутренняя резьба, $G 1'' / D_{\text{вн.}} = 18$ мм	0,41	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2906		Внутренняя резьба, $G 1'' / D_{\text{вн.}} = 22$ мм	0,39	2	PL08-HEX-PART ①
	004B1358	Для XG 14, XG 18	Внутренняя резьба, $G 1 \frac{1}{4}'' / D_{\text{вн.}} = 22$ мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2910		Внутренняя резьба, $G 2'' / D_{\text{вн.}} = 28$ мм	1,03	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2911	Для XB 51, XG 20	Внутренняя резьба, $G 2'' / D_{\text{вн.}} = 35$ мм	1,03	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2912		Внутренняя резьба, $G 2'' / D_{\text{вн.}} = 42$ мм	1,17	2	PL08-HEX-PART ①
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)						
	004B2944	Для XB 04, XB 06, XB 24 ($n < 50$)	Внутренняя резьба, $G \frac{3}{4}'' / D_y = 20$ мм	0,21	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2901		Внутренняя резьба, $G 1'' / D_y = 15$ мм	0,41	2	PL08-HEX-PART ①
	003H6909	Для XB 10, XB 20, XB 24 ($n \geq 50$), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, $G 1'' / D_y = 20$ мм	0,42	2	PL08-IWKS ①
	004B2903		Внутренняя резьба, $G 1'' / D_y = 25$ мм	0,43	2	PL08-HEX-PART ①
	003H6910	Для XG 14, XG 18	Внутренняя резьба, $G 1 \frac{1}{4}'' / D_y = 25$ мм	0,70	2	PL08-HEX-PART ①
	004B1343		Внутренняя резьба, $G 1 \frac{1}{4}'' / D_y = 32$ мм	0,75	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2907		Внутренняя резьба, $G 2'' / D_y = 32$ мм	0,91	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2908	Для XB 51, XG 20	Внутренняя резьба, $G 2'' / D_y = 40$ мм	0,93	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2909		Внутренняя резьба, $G 2'' / D_y = 50$ мм	0,95	2	PL08-HEX-PART ①
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)						
	004B2947	Для XB 04, XB 24 ($n < 50$), XB 06	Внутренняя резьба $G \frac{3}{4}''$ / наружная резьба $G \frac{3}{4}''$	0,4	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2953		Внутренняя резьба $G \frac{3}{4}''$ / наружная резьба $G 1''$	0,27	2	PL08-HEX-PART ①
	004B2913	Для XB 10, XB 20, XB 24 ($n \geq 50$), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10	Внутренняя резьба, $G 1''$ / наружная резьба, $G \frac{3}{4}''$	0,41	2	PL08-HEX-PART ①

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 ①
	004B2923	Монтажный кронштейн для XB 51	4	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2924	Монтажный кронштейн для XB 60 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2925	Монтажный кронштейн для XB 70 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2948	Монтажный кронштейн для XB 04, XB 06	2,78	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2949	Монтажный кронштейн для XB 24	2,71	1	PL08-HEX-PART ①
	004B2950	Монтажный кронштейн для XB 36	3,14	1	PL08-HEX-PART ①

Цены предоставляются по запросу!

Примечание:

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

За дополнительной информацией 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 температуры, °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	5–30	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	5–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ①
	087N700400	RET 230 ¹⁾	Электронный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 3(1) A	5–30	1	PL03-A	48,32	57,02 ①
	087N780500	RET 230 HC 3 ²⁾	Электронный термостат для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения с использованием вентиляторных доводчиков фэнкойлов. Встроенный датчик температуры. Трехпозиционное переключение скорости вентиляторов. U = 220/240 В, I = 3(1) A	5–30	1	PL03-A	88,45	104,37 ●
	087N780600	RET 230 HC 3A	То же, с дистанционным датчиком	5–30	1	PL03-A	106,13	125,23
Программируемые термостаты								
	087N791001	TP 5001	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230, I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	111,52	131,59 ●
	087N789200	TP 9000	Электронный программируемый термостат, недельный или 24-часовой (раб./вых. дни) с дистанционным датчиком для применения в системах отопления с возможностью управления контуром ГВС. U = 220/240 В, I = 3(1)A	5–30	1	PL03-A	156,04	184,13 ●
	087N740000	TP 7000	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230, I = 6(2) A	5–30	1	PL03-A	145,80	172,04 ①
	087N705700	HC 6113-3	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения с использованием вентиляторных доводчиков фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 220/240 В	Нагрев – 5–30, охлаждение – 16–37	1	PL03-A	185,87	219,33 ①

¹⁾ Версии U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Возможное исполнение комнатных термостатов:

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

7. Средства учета теплоснабжения

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
без НДС									с НДС
Тепловычислители СПТ 943.1 для открытых и закрытых систем теплоснабжения									
	085B09431	СПТ 943.1	Обслуживает 2 теплообменных контура – 6 расходомеров SONO 1500 СТ (вода). 6 входов для преобразователей температуры КТПТР. 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров			1		311,36	367,40 ○
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	127,08	149,96
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива			1	PL08-HM	152,49	179,94 ●
	085B0271	АПС 71	Адаптер “USB-порт компьютера — оптопорт прибора”			1	PL08-HM	71,17	83,98 ●
	085B0270	АПС 70	Адаптер “COM-порт компьютера — оптопорт прибора”			1	PL08-HM	55,91	65,98 ●
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель разъем АДС 90/RS 232). Скорость передачи данных 19 600			1	PL08-HM	213,50	251,93 ●
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС 90 к порту прибора. (Opto-head/разъем АДС 90). Скорость передачи данных 19 600			1	PL08-HM	55,91	65,98 ●
Термометры сопротивления для теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000									
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, Ø 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой М 20 x 1,5			2	PL08-HM	51,31	60,55 ○
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм			2	PL08-HM	51,31	60,55 ○
	085B8080	ТПТ-1-3-100A4 H80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, М 20 x 1,5; с поверкой			1	PL08-HM	40,06	47,27 ○
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	ГЗ-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	13,77	16,24 ○
	085B1101	ГЗ-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	13,77	16,24 ○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01									
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	6,25	7,37 ○
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	6,25	7,37 ○
Преобразователи давления ¹⁾ для тепловычислителя СПТ 943.1									
	060G1125	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–10 бар		—	14	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	14	PL04-SV	115,00	135,70 ○

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

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход	Расход	Ду, мм	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			G ном./ м³/ч	G макс./G мин./ м³/ч						без НДС	с НДС
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» или SONOMETER 2000; 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 G¾B	1	1	PL08-HM	223,51	263,75 ●
	087-8086	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	220,92	260,69 ●
	087-8087	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	224,24	264,60 ●
	087-8088	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G½B	10	1	PL08-HM	364,84	430,52 ○
	087-8090	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G½B	10	1	PL08-HM	421,07	496,86 ○
	087-8093	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	514,79	607,46 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» или 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	413,41	487,82 ○
	087-8091	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	529,90	625,29 ○
	087-8092	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	529,90	625,29 ○
	087-8094	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	651,04	768,23 ○
	087-8095	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	852,20	1005,60 ○
	087-8096	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1170,44	1381,11 ○
	087-8124	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1412,70	1666,99 ○
	087-8125	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1808,24	2133,72 ○
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.} = 5 °C, T _{макс.} = 150 °C — для учета в системах холодоснабжения											
	087-8097	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	268,57	316,91 ●
	087-8098	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	265,78	313,62 ●
	087-8099	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	269,36	317,84 ●
	087-8100	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G½B	10	1	PL08-HM	399,03	470,86 ●
	087-8102	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G½B	10	1	PL08-HM	451,70	533,01 ●
	087-8105	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	553,13	652,69 ●
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	455,49	537,48 ●
	087-8103	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	538,25	635,14 ●
	087-8104	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	579,60	683,93 ●
	087-8106	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	726,17	856,88 ●
	087-8107	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	907,31	1070,62 ●
	087-8108	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1295,73	1528,96 ●
	087-8126	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1716,41	2025,37 ●
	087-8127	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1845,21	2177,34 ●

¹⁾ $T_{макс.} = 130$ °C.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 447 (кВт/ч), P _y = 16 бар, T _{макс.} = 90 °C											
	087G5398	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM	233,92	276,02
	087G5399	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	233,92	276,02
	087G5400	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	238,26	281,14
	087G5395	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	233,92	276,02
	087G5396	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	233,92	276,02
	087G5397	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	238,26	281,14
	087G5404	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	248,37	293,07
	087G5405	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	248,37	293,07
	087G5406	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	257,13	303,42
	087G5401	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	248,37	293,07
	087G5402	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	248,37	293,07
	087G5403	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	257,13	303,42
Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500	Установка	Модули	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

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	Подача	—	1	PL08-HM	368,79	435,17
	087G6922	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	365,62	431,43
	087G6925	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	368,79	435,17
	087G7187	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	595,72	702,95
	087G7190	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	609,15	718,79
	087G7132	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	368,79	435,17
	087G7135	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	365,62	431,43
	087G7138	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	368,79	435,17
	087G7181	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	595,72	702,95
	087G7184	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	609,15	718,79
	Cooling – счетчик холода; температура от 5 до 130 °C (150 °C)										
	087G6918	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G6921	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	397,39	468,92
	087G6924	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7186	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	625,54	738,13
	087G7189	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	638,96	753,97
	087G7131	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7134	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	397,39	468,92
	087G7137	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7180	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	625,54	738,13
	087G7183	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	638,96	753,97

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	Подача	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G6923	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	397,39	468,92
	087G6926	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7188	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	625,54	738,13
	087G7191	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Подача	—	1	PL08-HM	638,96	753,97
	087G7133	15	0,6	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7136	15	1,5	110 x G ¾ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	397,39	468,92
	087G7139	20	2,5	130 x G 1 B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	400,59	472,69
	087G7182	25	3,5	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	625,54	738,13
	087G7185	25	6	260 x G 1 ¼ B	2 м/46 мм	Возврат	—	1	PL08-HM	638,96	753,97

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	187,70	221,48	○
	087H0119 ²⁾	20		12	PL08-HM	217,34	256,46	○
	087H0120 ²⁾	25		12	PL08-HM	334,72	394,97	○

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 1/2	1	PL08-HM	29,32	34,59	○
---	----------	---	---	---	---------	-------	-------	---

Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)

	803014	15	Присоединение, R 1/2 x 3/4" B	2	PL08-HM	14,21	16,76	○
	803016	20	Присоединение, R 3/4 x 1" B	2	PL08-HM	17,68	20,86	○

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 1 1/4	2	PL08-HM	30,87	36,43	○
	803022	—	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1 1/2 x G 2	2	PL08-HM	64,68	76,32	○

Модули к квартирным теплосчетчикам

	54200001	—	M-bus модуль	1	PL08-HM	43,72	51,59	
	54200003	—	Модуль, 2 импульсных входа	1	PL08-HM	30,61	36,12	
	54200002	—	Модуль, 2 импульсных выхода	1	PL08-HM	47,74	56,34	
	54200017	—	Радиомодуль	1	PL08-HM	137,73	162,52	
	53500043	—	Оптическая головка для квартирных теплосчетчиков с разъемом 9 pin	1	PL08-HM	279,57	329,90	
	812851	—	Кабель к теплосчетчику M-Cal для подключения к M-bus или импульсному выходу	1	PL08-HM	6,43	7,58	

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			597,65	705,23
	535 000 94	Hydro-Center 25 Memory	То же, с памятью			990,22	1168,46
	535 000 50	Hydro-Center 60	M-bus – мастер на 60 приборов			1300,24	1534,28
	53 500 051	Hydro-Center 60 Memory	То же, с памятью			1942,97	2292,71
	53 500 052	Hydro-Center 250	M-bus – мастер на 250 приборов			1942,97	2292,71
	53 500 053	Hydro-Center 250 Memory	То же, с памятью			2589,11	3055,15
	53 500 057	Hydro-Port Analog	M-bus – модуль аналоговых входов			456,50	538,67
	53 500 056	Hydro-Port Pulse	M-bus – модуль импульсных входов			193,05	227,80
	53 500 059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления			364,52	430,13
	53 500 054	Hydro-Center Power	Источник питания			173,74	205,02
	53 500 069	Hydro-Net 10	ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных на 10 приборов			1221,87	1441,81
	53 500 060	Hydro-Net 25	То же, на 25 приборов			3061,51	3612,58
	53 500 061	Hydro-Net 100	То же, на 100 приборов			9190,21	10 844,45
	53 500 062	Hydro-Net unlimited	То же, на неограниченное количество приборов			18 382,69	21 691,57
	53 500 063	Hydro-Net Client	Сетевой клиент Hydro-Net			1529,62	1804,95

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. Оборудование для настройки радиосистемы и считывания показаний

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2258	Радиомодуль компьютерный INDIV RM с программным обеспечением 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) оборудование для настройки и дистанционного считывания, программное обеспечение – 1 комплект на монтажно-сервисную организацию*.

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 34 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31
Зазор между секциями более 34 мм						
	088H2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088H2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	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
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088H2222	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», KB)						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм ¹⁾	1	PL03 IND	1,11	1,31 ●
	088H2220	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 x 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 x 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} , м³/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-M	91,75	108,27 ○
	065N4285	JiP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	123,78	146,06 ○
	065N0140	JiP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	156,40	184,55 ○
	065N0745	JiP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	299,79	353,75 ●
	065N0750	JiP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	463,31	546,71 ●
	065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	902,82	1065,33 ●
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-M	769,46	907,96 ○
	065N0156	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1015,53	1198,35 ○
	065N0161	JiP/G-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2673,33	3154,53 ○
	065N0166	JiP/G-WW	300	25	7000	1	PL08-JIP-B	4388,48	5178,41 ○
	065N0171	JiP/G-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6658,18	7856,65 ○
	065N0176	JiP/G-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 388,10	13 437,96 ○
	065N0181	JiP/G-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	21 355,76	25 199,80 ○
	065N0186	JiP/G-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	25 122,70	29 644,79 ○
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-M	134,81	159,08 ○
	065N4286	JiP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	161,06	190,05 ○
	065N0340	JiP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	229,38	270,67 ○
	065N0945	JiP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	415,10	489,82 ○
	065N0950	JiP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	685,82	809,27 ○
	065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1249,58	1474,50 ○
	065N4282	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	107,85	127,26 ○
	065N4287	JiP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	128,75	151,93 ○
	065N0240	JiP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	182,62	215,49 ○
	065N0845	JiP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	312,06	368,23 ○
	065N0850	JiP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	520,40	614,07 ○
	065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	943,73	1113,60 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м³/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-M	817,44	964,58 ○
	065N0356	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1248,22	1472,90 ○
	065N0361	JiP/G-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2879,17	3397,42 ○
	065N0366	JiP/G-FF	300	25	7000	1	PL08-JIP-B	4553,28	5372,87 ●
	065N0371	JiP/G-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7675,07	9056,58 ●
	065N0376	JiP/G-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	12 619,64	14 891,18 ●
	065N0381	JiP/G-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	23 244,78	27 428,84 ●
	065N0251	JiP/G-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	795,11	938,23 ○
	065N025600	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1189,35	1403,43 ○
	065N026100	JiP/G-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2839,91	3351,09 ○
	065N0266	JiP/G-FF	300	16	7000	1	PL08-JIP-B	4495,38	5304,55 ○
	065N0271	JiP/G-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7573,26	8936,45 ●
	065N0276	JiP/G-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	12 373,08	14 600,23 ●
	065N0281	JiP/G-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	22 954,07	27 085,80 ●

8.1.2. Краны шаровые EAGLE, перемещаемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/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 = -20—115 °C										
	9007012	—	15	R _p 1/2	30	17	36	PL16-BrassBV	3,19	3,76
	9007034	—	20	R _p 3/4	30	41	24	PL16-BrassBV	4,61	5,44
	9007100	—	25	R _p 1	25	70	12	PL16-BrassBV	7,08	8,36
	9007114	—	32	R _p 1 1/4	25	121	8	PL16-BrassBV	10,99	12,97
	9007112	—	40	R _p 1 1/2	25	200	4	PL16-BrassBV	16,84	19,87
	9007200	—	50	R _p 2	25	292	4	PL16-BrassBV	22,50	26,54
	9007212	—	65	R _p 2 1/2	16	500	1	PL16-BrassBV	65,22	76,96
	9007300	—	80	R _p 3	16	720	1	PL16-BrassBV	79,41	93,70
9007400	—	100	R _p 4	16	1360	1	PL16-BrassBV	191,42	225,88	
Шаровой полнопроходной кран (аналог V3000B и Techno-C) с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T _{макс.} = -20—115 °C										
	9011012	—	15	R _p 1/2	30	17	20	PL16-BrassBV	8,33	9,83
	9011034	—	20	R _p 3/4	30	41	12	PL16-BrassBV	9,76	11,51
	9011100	—	25	R _p 1	25	70	12	PL16-BrassBV	13,48	15,90
	9011114	—	32	R _p 1 1/4	25	121	10	PL16-BrassBV	20,39	24,06
	9011112	—	40	R _p 1 1/2	25	200	5	PL16-BrassBV	29,07	34,31
	9011200	—	50	R _p 2	25	292	2	PL16-BrassBV	43,62	51,47
Шаровой сливной кран (аналог V2500 и Export) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланг; материал – латунь; T = -20—115 °C										
	9003012	—	15	R _p 1/2	15	—	20	PL16 BrassBV	4,26	5,02
	9003034	—	20	R _p 3/4	15	—	20	PL16 BrassBV	6,38	7,53
	9003100	—	25	R _p 1	15	—	12	PL16 BrassBV	8,15	9,62
Шаровой кран полнопроходной (аналог Project) с накидной гайкой и ниппелем («американка»), с рукояткой типа «бабочка»; материал – латунь; T _{макс.} = -20—115 °C										
	9005012	—	15	R _p 1/2	30	17	36	PL16 BrassBV	5,68	6,70
	9005034	—	20	R _p 3/4	30	41	24	PL16 BrassBV	8,33	9,83
	9005100	—	25	R _p 1	25	70	12	PL16 BrassBV	13,11	15,47
	9005114	—	32	R _p 1 1/4	25	121	8	PL16 BrassBV	19,86	23,43

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 ¼	63	4,7	1	PL16-SF	21,95	25,90 ●
	149B5210	X1666	10	R _p ⅜	63	8,5	1	PL16-SF	23,55	27,79 ●
	149B5211	X1666	15	R _p ½	63	13,2	1	PL16-SF	27,28	32,19 ○
	149B5212	X1666	20	R _p ¾	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 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	59,25	69,92 ●
	149B5215	X1666	40	R _p 1½	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 ¼	63	11,3	1	PL16-SF	25,90	30,56 ●
	149B6031	X2777	10	R _p ⅜	63	13,2	1	PL16-SF	25,90	30,56 ●
	149B6032	X2777	15	R _p ½	63	18,9	1	PL16-SF	29,64	34,98 ○
	149B6033	X2777	20	R _p ¾	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 ¼	63	86,7	1	PL16-SF	66,58	78,56 ○
	149B6036	X2777	40	R _p 1½	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 2½	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 X3444B ¹⁾ , 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									
	065B7352	VFY-WH (SYLAX)	50	16	3,3	PL08-BUT	57,64	68,02	○
	065B7353	VFY-WH (SYLAX)	65	16	3,6	PL08-BUT	61,87	73,01	○
	065B7354	VFY-WH (SYLAX)	80	16	4	PL08-BUT	70,00	82,60	○
	065B7355	VFY-WH (SYLAX)	100	16	6,3	PL08-BUT	81,46	96,12	○
	065B7356	VFY-WH (SYLAX)	125	16	7,5	PL08-BUT	99,04	116,87	○
	065B7357	VFY-WH (SYLAX)	150	16	8,5	PL08-BUT	111,39	131,44	○
	065B7358	VFY-WH (SYLAX)	200	16	16,8	PL08-BUT	210,54	248,44	○
	065B7359	VFY-WH (SYLAX)	250	16	23,1	PL08-BUT	392,49	463,14	○
	065B7360	VFY-WH (SYLAX)	300	16	32,9	PL08-BUT	471,50	556,37	○

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								
	065B7350	VFY-WH (SYLAX)	25	10	2,4	PL08-BUT	53,31	62,91
	065B7351	VFY-WH (SYLAX)	32/40	16	2,6	PL08-BUT	54,30	64,07
	149G011266	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	81,71	96,42
	149G011287	SYLAX	65	16	3,7	PL08-BUT	82,38	97,21
	149G011297	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	94,55	111,57
	149G011316	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	115,47	136,25
	149G011334	SYLAX	125	16	7,7	PL08-BUT	178,69	210,85
	149G059260	SYLAX	150	16	9,2	PL08-BUT	232,19	273,98
	149G016281	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	423,72	499,99
	149G41090	SYLAX	250	16	23,4	PL08-BUT	630,73	744,26
149G023904	SYLAX	300	16	25,6	PL08-BUT	840,81	992,16	
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; 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								
	149G079086	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	177,04	208,91
	149G079084	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	179,05	211,28
	149G079085	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	182,05	214,82
	149G079087	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	202,08	238,45
	149G079088	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	213,10	251,46
	065B7361	VFY-WG (SYLAX)	150	16	10,4	PL08-BUT	238,03	280,88
	065B7362	VFY-WG (SYLAX)	200	16	17,2	PL08-BUT	336,17	396,68
	065B7363	VFY-WG (SYLAX)	250	16	28,6	PL08-BUT	542,16	639,75
	065B7364	VFY-WG (SYLAX)	300	16	37,7	PL08-BUT	619,17	730,62
	149G079207	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1815,56	2142,36
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для D _y = 25–300 мм — чугун GG25, для D _y = 350 мм — высокопрочный чугун GGG40; диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T _{макс.} = 120 °C								
	149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	177,04	208,91
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	177,04	208,91
	149G079037	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	225,88	266,54
	149G079411	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	232,19	273,98
	149G079082	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	237,01	279,67
	149G079090	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	267,07	315,14
	149G079014	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	298,10	351,76
	149G079013	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	364,12	429,66
	149G079134	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	551,68	650,98
	149G080130	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	874,01	1031,33
	149G079120	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	1220,11	1439,73
	149G079906	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1902,89	2245,41
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								
	065B7365	VFY-LH (SYLAX)	32	16	2,9	PL08-BUT	80,58	95,08
	065B7366	VFY-LH (SYLAX)	40	16	2,9	PL08-BUT	80,58	95,08
	065B7367	VFY-LH (SYLAX)	50	16	3,7	PL08-BUT	80,58	95,08
	065B7368	VFY-LH (SYLAX)	65	16	4,1	PL08-BUT	87,17	102,86
	065B7369	VFY-LH (SYLAX)	80	16	5,1	PL08-BUT	99,61	117,54
	065B7370	VFY-LH (SYLAX)	100	16	7,6	PL08-BUT	121,22	143,04
	065B7371	VFY-LH (SYLAX)	125	16	10,0	PL08-BUT	142,14	167,73
	065B7372	VFY-LH (SYLAX)	150	16	11,0	PL08-BUT	160,68	189,60
	065B7373	VFY-LH (SYLAX)	200	16	23,0	PL08-BUT	345,62	407,83
	065B7374	VFY-LH (SYLAX)	250	16	29,7	PL08-BUT	616,45	727,41
	065B7375	VFY-LH (SYLAX)	300	16	39,5	PL08-BUT	757,28	893,59

8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y , мм	Р _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 Д _y = 150 мм — серый чугун (GG25), для Д _y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T _{макс.} = 120 °C								
	065B7376	VFY-LG (SYLAX)	150	16	12,7	PL08-BUT	356,87	421,11
	065B7377	VFY-LG (SYLAX)	200	16	23,5	PL08-BUT	499,45	589,35
	065B7378	VFY-LG (SYLAX)	250	16	33,5	PL08-BUT	805,88	950,94
	065B7379	VFY-LG (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	11 501,42
	149G065448	ENODIA	900	16	391,8	PL16-BUT-W	13 502,93	15 933,46
	149G065449	ENODIA	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	15 487,81	18 275,62
Дисковый поворотный затвор ENODIA с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM T _{макс.} = 120 °C								
	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	11 448,11
	149G065661	ENODIA	800	16	578,2	PL16-BUT-W	12 731,46	15 023,12
	149G065662	ENODIA	900	16	291,5	PL16-BUT-W	19 816,86	23 383,89
	149G065663	ENODIA	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	21 270,53	25 099,23
Дисковый поворотный затвор SYLAX корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — для Д _y = 25–300 мм — серый чугун (GG25); для Д _y = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — для Д _y = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для Д _y = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод Danfoss (Valpes) 110/230 В перем.; T _{макс.} = 120 °C								
	082G7350	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	515,01	607,71
	082G7351	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	519,35	612,83
	082G7352	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	604,18	712,93
	082G7353	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,5	PL08-BUT	609,28	718,95
	082G7354	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,8	PL08-BUT	888,88	1048,88
	082G7355	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	1041,12	1228,52
	082G7356	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	1053,59	1243,24
	082G7357	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	1828,08	2157,13
	082G7358	VFY-WA (SYLAX)	200	16	19,5	PL08-BUT	1866,29	2202,22
	082G7359	VFY-WA (SYLAX)	250	16	37,3	PL08-BUT	2386,10	2815,60
	082G7360	VFY-WA (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, материал: корпус — серый чугун (GG25); диск — для Д _y = 25–40 — нержавеющая сталь, для Д _y = 50–300 — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод 24 В (для Д _y = 25–200 мм — Danfoss (Valpes); для Д _y = 250–300 мм — Bernard); T _{макс.} = 120 °C								
	082G7361	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	437,31	516,03
	082G7362	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	441,91	521,45
	082G7363	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	529,28	624,55
	082G7364	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,6	PL08-BUT	534,25	630,42
	082G7365	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,9	PL08-BUT	595,78	703,02
	082G7366	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	923,91	1090,21
	082G7367	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	936,40	1104,95
	082G7368	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	1859,54	2194,26
	082G7369	VFY-WA (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 скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

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



149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	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, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая 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	10 004,52	11 805,33	●
149G051391	ENODIA	700	16	385	PL16-BUT-W	13 157,32	15 525,64	●
149G051392	ENODIA	800	16	591	PL16-BUT-W	16 615,38	19 606,15	●
149G051393	ENODIA	900	16	658	PL16-BUT-W	24 718,15	29 167,42	●
149G051394	ENODIA	1000	16	895	PL16-BUT-W	26 245,44	30 969,62	●

8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

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	7,45	8,79	○
9030034		20	R _p 3/4	16	6,7	12	PL16-BrassBV	7,99	9,42	○
9030100		25	R _p 1	16	11,9	8	PL16-BrassBV	9,22	10,88	○
9030114		32	R _p 1 1/4	16	17,4	8	PL16-BrassBV	13,48	15,90	○
9030112		40	R _p 1 1/2	16	29	6	PL16-BrassBV	21,44	25,30	○
9030200		50	R _p 2	16	46,5	5	PL16-BrassBV	35,44	41,82	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Обратный клапан пружинный 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	10 204,37	12 041,16	●
149B2235	402	500	—	10 ¹⁾	6914	540	PL16-YZK	28 987,78	34 205,58	●

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.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Присоединение, дюймы	P _у , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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										
	003H6902	—	15	С наружной резьбой, материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	16,47	19,43 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	25,89	30,55 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	33,67	39,73 ○
	003H6906	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	76,30	90,03 ○
	065F6061	—	40				1 компл.	PL16-YZK	76,84	90,67 ○
	065F6062	—	50				1 компл.	PL16-YZK	81,89	96,63 ○
	003H6908	—	15	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	24,23	28,59 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	30,05	35,46 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	42,35	49,97 ○
	003N5093	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	77,04	90,91 ○
	065F6081	—	40				1 компл.	PL16-YZK	76,84	90,67 ○
	065F6082	—	50				1 компл.	PL16-YZK	81,89	96,63 ○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Присоединение, дюймы	P _у , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
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: Д_у = 32–50 мм — DZR латунь, Д_у = 65–100 мм — чугун GG25, Д_у = 125–200 мм — высокопрочный чугун GGG40 для установки между фланцами; Д_у = 32–50 мм, T_{макс.} = 200 °C; Д_у = 65–200 мм, T_{макс.} = 100 °C										
	149B2413	802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	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	11 269	250	PL16-YZK	10 419,19	12 294,64

8.4. Фильтры сетчатые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый FVF со сливным краном, 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} , м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF										
	065B7810	FVF-S	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	9,10	10,74
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	9,50	11,21
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	9,68	11,42
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	10,57	12,47
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	11,00	12,98
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	12,19	14,38
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	17,85	21,06
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	24,79	29,25
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	34,16	40,31
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	95,96	113,23
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	139,36	164,44
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	153,22	180,80
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	204,35	241,13

Сливное устройство для фильтров FVF

	065B7802	FVF-B	15-50	10	16	—	1	PL08-FVF	15,83	18,68
	065B7801	FVF-B	15-50	15	16	—	1	PL08-FVF	19,79	23,35

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

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

	149B5950	Y222P	15	R _p 1/2	25	2,7	0,185	PL16-YZK	34,37	40,56
	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} , м³/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 = 0—110 °C										
	9020020	EAGLE	10	G3/8	10	—	12	PL16 BrassBV	9,92	11,71
	9020040	EAGLE	15	G1/2	10	—	12	PL16 BrassBV	9,92	11,71

8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Осевой компенсатор ARN; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы;
P_y = 10 бар, T_{макс.} = 300 °C



ARN10.0015.020.0	ARN	15	20 (±10)	122	1	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, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 300 °C



ARF10.0015.032.2	ARF	15	32 (±16)	200	1	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, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой;
P_y = 16 бар, T_{макс.} = 300 °C



ARN16.0015.032.1	ARN	15	32 (±16)	222	1	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

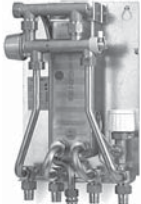
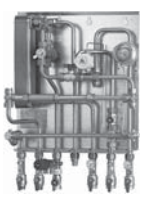
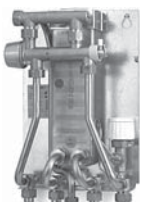
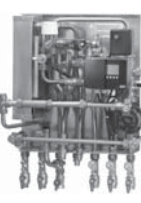
Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м³/ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан редукционный типа 7bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; корпус — бронза; T _{макс} = 80 °C										
	149B7597	15	R _p 1/2"	16	1,0–5,5	3	3,0	PL16-SF	49,17	58,02
	149B7598	20	R _p 3/4"	16	1,0–5,5	3	4,0	PL16-SF	56,52	66,69
	149B7599	25	R _p 1"	16	1,0–5,5	3	4,2	PL16-SF	79,13	93,37
	149B7600	32	R _p 1 1/4"	16	1,0–5,5	3	8,0	PL16-SF	146,48	172,85
	149B7601	40	R _p 1 1/2"	16	1,0–5,5	3	10,5	PL16-SF	207,90	245,32
	149B7602	50	R _p 2"	16	1,0–5,5	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} , м³/ч	Мин. расход через клапан, м³/ч	Макс. расход через клапан, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан пилотный регулирующий типа C101. Поддерживает постоянное давление «после себя» вне зависимости от изменения водоразбора и изменения давления перед клапаном. Применяется в системах водоснабжения, в том числе питьевого. Материал: корпус — чугун; седло — нержавеющая сталь; среда — вода; P _{макс. корп.} = 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	R 1½	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	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2191,11	2585,51
	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

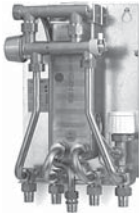
9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

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

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

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

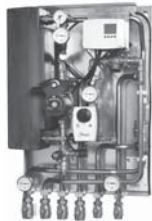
Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и присоединения системы отопления с узлом смешения					
	Akva Lux S	53/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс.}} = 100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

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

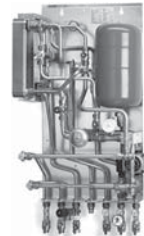
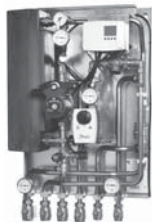
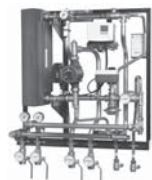
²⁾ Возможны варианты тепловых пунктов для работы с более высокой температурой воды.

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

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

	Termix VX Comp. 20	85/65	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^{\circ}\text{C}^{(2)}$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. 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	PL08-Gemina ●
---	--------------------	-------	-----	--	---------------

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

	VX-Solo	19	Нет	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	PL08-Redan ●
	Termix VX Comp. 20	65	Нет	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	PL08-Gemina ●
	Termix VX Comp. 28	136	Нет	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	PL08-Gemina ●

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

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

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

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

Цены предоставляются по запросу!

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

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

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
803014	67	003G1020	46	003H6284	48	003H6628	45	003L0221	10	003L8172	21	003Z0706	17	004B1014	52		
803016	67	003G1021	46	003H6285	48	003H6629	45	003L0222	10	003L8173	21	003Z0710	17	004B1015	52		
803018	67	003G1022	46	003H6286	48	003H6630	45	003L0223	10	003L8174	21	003Z0711	17	004B1016	52		
803022	67	003G1023	46	003H6287	48	003H6631	45	003L0224	9	003L8175	21	003Z1061	20	004B1017	52		
812851	67	003G1024	46	003H6293	48	003H6644	43	003L0225	9	003L8200	20	003Z1062	20	004B1018	52		
9003012	73	003G1025	46	003H6294	48	003H6645	43	003L0240	9	003N0196	40	003Z1063	20	004B1019	52		
9003034	73	003G1029	50	003H6295	48	003H6646	43	003L0241	9	003N2250	40	003Z1064	20	004B1020	52		
9003100	73	003G1030	50	003H6296	48	003H6650	43	003L0242	9	003N3250	40	003Z1065	20	004B1021	52		
9005012	73	003G1031	50	003H6297	48	003H6651	43	003L0243	9	003N4250	40	003Z1066	20	004B1023	52		
9005034	73	003G1032	50	003H6315	48	003H6652	43	003L0280	9	003N5070	36	003Z1067	20	004B1024	52		
9005100	73	003G1033	50	003H6316	48	003H6659	43	003L0281	9		40	003Z1068	20	004B1025	52		
9005114	73	003G1034	50	003H6317	48	003H6660	43	003L0282	9	003N5071	40	003Z1069	20	004B1026	52		
9007012	73	003G1035	50	003H6318	48	003H6661	43	003L0283	9	003N5090	40	003Z1070	20	004B1027	53		
9007034	73	003G1036	50	003H6319	48	003H6662	43	003L0363	9	003N5091	40	003Z1071	20	004B1028	53		
9007100	73	003G1338	47	003H6325	48	003H6663	43	003L0364	9	003N5093	78	003Z1072	20	004B1029	53		
9007112	73	003G1340	47	003H6326	48	003H6664	43	003L1003	14	003N8141	40	003Z1073	20	004B1030	52		
9007114	73	003G1342	47	003H6327	48	003H6665	43	003L1004	14	003N8142	40	003Z1074	20	004B1031	53		
9007200	73	003G1343	47	003H6328	48	003H6666	43	003L1070	14	003N8143	40	003Z1075	20	004B1032	53		
9007212	73	003G1344	47	003H6329	48	003H6667	43	003L6002	63	003N8229	40	003Z1076	20	004B1033	53		
9007300	73	003G1346	47	003H6345	48	003H6668	43	003L6007	63	003N8230	40	003Z1077	20	004B1034	53		
9007400	73	003G1347	47	003H6346	48	003H6669	43	003L6012	63	003N8253	40	003Z1078	20	004B1035	52		
9011012	73	003G1348	47	003H6347	48	003H6670	44	003L6018	63	003Z0104	21	003Z1085	20	004B1036	56		
9011034	73	003G1349	47	003H6348	48	003H6671	44	003L6023	63	003Z0201	17	003Z1086	20	004B1037	56		
9011100	73	003G1350	47	003H6349	48	003H6672	44	003L6028	63	003Z0202	17	003Z1087	20	004B1038	56		
9011112	73	003G1365	50	003H6350	48	003H6673	44	003L7015	40	003Z0203	17	003Z1088	20	004B1039	56		
9011114	73	003G1367	50	003H6351	48	003H6674	44	003L7020	40	003Z0204	17	003Z1089	20	004B1040	56		
9011200	73	003G1369	50	003H6352	48	003H6727	46	003L7601	16	003Z0205	17	003Z1090	20	004B1041	56		
9020020	80	003G1370	50	003H6353	48	003H6728	46	003L7602	16	003Z0211	17	003Z1091	20	004B1042	56		
9020040	80	003G1371	50	003H6354	48	003H6729	46	003L7603	16	003Z0212	17	003Z1092	20	004B1043	56		
9030012	77	003G1373	50	003H6355	48	003H6852	44	003L7604	16	003Z0213	17	003Z1093	20	004B1044	56		
9030034	77	003G1374	50	003H6356	48	003H6854	44	003L7605	16	003Z0214	17	003Z1094	20	004B1045	59		
9030100	77	003G1375	50	003H6369	48		48	003L7611	16	003Z0215	17	003Z1095	20	004B1046	59		
9030112	77	003G1376	50	003H6370	48	49	003L7612	16	003Z0226	21	003Z1096	20	004B1047	59			
9030114	77	003G1377	50	003H6371	48	003H6855	42	003L7613	16	003Z0227	21	003Z1097	20	004B1049	59		
9030200	77	003G1378	50	003H6372	48	003H6856	42	003L7614	16	003Z0228	21	003Z1098	20	004B1067	53		
53500043	67	003G1380	50	003H6373	48	26	003L7615	16	003Z0229	21	003Z1120	40	004B1068	53			
53 500 051	67	003G1382	50	003H6374	48	42	003L7616	16	003Z0230	21	003Z1127	40	004B1069	53			
53 500 052	67	003G1383	50	003H6375	48	78	003L7617	16	003Z0231	20	003Z2131	19	004B1070	53			
53 500 053	67	003G1384	50	003H6376	48	26	003L7621	16	003Z0232	20	003Z2132	19	004B1071	53			
53 500 054	67	003G1386	50	003H6377	48	42	003L7622	16	003Z0233	20	003Z2133	19	004B1072	53			
53 500 056	67	003G1387	50	003H6378	48	78	003L7623	16	003Z0234	20	003Z2134	19	004B1073	53			
53 500 057	67	003G1388	50	003H6379	48	26	003L7624	16	003Z0235	20	003Z2135	19	004B1074	53			
53 500 059	67	003G1389	50	003H6380	48	42	003L7625	16	003Z0236	21	003Z2151	19	004B1075	53			
53 500 060	67	003G1390	50	003H6539	49	78	003L7641	17	003Z0270	21	003Z4000	19	004B1076	53			
53 500 061	67	003G1391	44	003H6540	49	42	003L7642	17	003Z0271	21	003Z4001	19	004B1077	53			
53 500 062	67		45	003H6541	49	26	003L7643	17	003Z0272	21	003Z4002	19	004B1078	53			
53 500 063	67		46	003H6542	49	78	003L7644	17	003Z0273	20	003Z4003	19	004B1079	53			
53 500 069	67		47	003H6543	49	26	003L7645	17	003Z0274	20	003Z4004	19	004B1080	53			
54200001	67	49	003H6555	49	42	003L7652	17	003Z0276	21	003Z4005	19	004B1081	53				
54200002	67	50	003H6556	49	78	003L7691	17	003Z0278	20	003Z4006	19	004B1082	53				
54200003	67	44	003H6557	49	26	003L7692	17	003Z0279	20	003Z4011	19	004B1083	59				
54200007	67	45	003H6558	49	42	003L7693	17	003Z0382	18	003Z4012	19	004B1084	59				
54200017	67	47	003H6559	49	61	003L7694	17	003Z0383	18	003Z4013	19	004B1085	59				
003G1000	44	49	003H6566	49	003H6909	78	003L7695	17	003Z0515	40	003Z4014	19	004B1086	59			
003G1001	44	50	003H6567	49	26	003L7702	17	003Z0520	40	003Z4015	19	004B1087	59				
003G1002	44	003G1393	28	003H6568	49	42	003L8138	21	003Z0611	16	003Z4016	19	004B1088	59			
003G1003	44	28	003H6572	49	61	003L8139	21	003Z0621	16	003Z4096	21	004B1089	59				
003G1004	44	44	003H6573	49	78	003L8141	21	003Z0623	16	003Z4097	21	004B1090	59				
003G1005	44	003G1400	42	003H6574	49	003H6911	42	003L8143	21	003Z0624	16	003Z4100	19	004B1091	59		
003G1006	44	44	003H6602	45	003H6912	42	003L8145	21	003Z0625	16	003Z4101	19	004B1092	59			
003G1007	45	003G1403	45	003H6603	45	003H6913	42	003L8146	21	003Z0631	16	003Z4102	19	004B1093	59		
003G1008	45		49	003H660H													

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
004B1191	59	004B1378	58	004B2003	55	004B2909	61	004B5025	57	013G3369	8	013L2172	15	032U151831	38		
004B1192	59	004B1379	58	004B2004	55	004B2910	61	004B5030	57	013G3377	8	013L2173	15	032U153831	38		
004B1193	59	004B1380	58	004B2005	55	004B2911	61	004B5035	57	013G3378	8	013L2174	15	032U157131	38		
004B1194	54	004B1381	58	004B2006	55	004B2912	61	004B5115	60	013G4003	13	013L2175	15	032U158031	38		
004B1195	54	004B1382	58	004B2007	55	004B2913	61	004B5130	60	013G4004	13	013L2176	15	032U161431	38		
004B1196	54	004B1383	58	004B2008	55	004B2919	61	004B5135	60	013G4005	13	013L2177	15	032U162431	38		
004B1197	54	004B1384	58	004B2009	55	004B2923	61	004B5205	57	013G4006	13	013L2178	15	032U300384	38		
004B1198	54	004B1385	58	004B2010	55	004B2924	61	004B5210	57	013G4007	13	013L3110	7	032U300484	38		
004B1199	54	004B1386	58	004B2011	55	004B2925	61	004B5215	57	013G4008	13	013L3120	6	032U300684	38		
004B1200	54	004B1387	58	004B2012	55	004B2944	61	004B5220	57	013G4100	10	013L3130	6	032U300784	38		
004B1201	54	004B1388	58	004B2013	55	004B2945	61	004B5225	57	013G4102	10	013L3132	6	032U451431	38		
004B1202	54	004B1389	58	004B2014	55	004B2946	61	004B5230	57	013G4108	10	013L3140	7	032U453031	38		
004B1203	54	004B1390	58	004B2015	55	004B2947	61	004B5235	57	013G4110	10	013L3170	11	032U453431	38		
004B1204	54	004B1391	58	004B2016	55	004B2948	61	004B5240	57	013G4112	10	013L3175	11	032U456831	38		
004B1205	53	004B1392	58	004B2017	55	004B2949	61	004B5245	57	013G4114	10	013L3190	6	032U458531	38		
004B1208	53	004B1393	58	004B2018	55	004B2950	61	004B5250	57	013G4115	10	013L3562	6	032U460431	38		
004B1210	53	004B1394	58	004B2019	55	004B2953	61	004B5255	57	013G4116	10	013L3565	6	032U5252	38		
004B1213	53	004B1395	58	004B2020	55	004B2954	58	004B5260	57	013G4120	10	013L3568	6	032U5254	38		
004B1215	53	004B1396	58	004B2021	55	004B2955	58	004B5270	57	013G4122	10	013L3610	7	032U5256	38		
004B1218	53	004B1397	58	004B2022	55	004B2956	58	004B5315	60	013G4124	10	013L3620	6	032U7115	37		
004B1220	53	004B1398	58	004B2023	55	004B2957	58	004B5330	60	013G4125	10	013L3630	7	032U7117	38		
004B1225	53	004B1399	58	004B2024	52	004B2958	58	004B5345	60	013G4126	10	013L3640	6	032U7120	37		
004B1230	53	004B1400	58	004B2025	52	004B2959	58	004B5360	60	013G4128	10	013L3642	6	032U7122	38		
004B1235	53	004B1401	58	004B2026	52	004B2960	58	004B5370	60	013G4142	10	013L3650	6	032U7125	37		
004B1260	57	004B1402	58	004B2027	52	004B2961	58	004B5405	58	013G4144	10	013L3652	6	032U7127	38		
004B1261	57	004B1405	53	004B2028	52	004B2962	58	004B5410	58	013G4147	10	013L3680	14	032U7132	37		
004B1262	57	004B1408	53	004B2029	52	004B2963	58	004B5415	58	013G4152	10	013L3701	7	032U7134	38		
004B1263	57	004B1410	53	004B2030	52	004B2964	58	004B5420	58	013G4153	10	013L3702	7	032U7140	37		
004B1264	57	004B1413	53	004B2031	52	004B2965	58	004B5425	58	013G4154	10	013L3703	7	032U7142	38		
004B1265	57	004B1415	53	004B2032	52	004B2966	58	004B5430	58	013G4155	10	013L3704	7	032U7150	37		
004B1266	57	004B1418	53	004B2033	52	004B3010	56	004B5435	58	013G4156	10	013L3705	7	032U7152	38		
004B1267	57	004B1420	53	004B2034	52	004B3013	56	004B5440	58	013G4157	10	013L3706	7	041E0010	63		
004B1268	57	004B1425	53	004B2035	54	004B3015	56	004B5445	58	013G4158	10	013L3707	7	041E0114	24		
004B1269	57	004B1430	53	004B2036	52	004B3018	56	004B5450	58	013G4159	10	013L3708	7	042N0156	38		
004B1270	57	004B1435	53	004B2037	52	004B3020	56	004B5455	58	013G4160	10	013L3709	8	060-001366	25		
004B1271	57	004B1440	53	004B2038	52	004B3023	56	004B5460	58	013G4161	10	013L3710	8	060-104766	25		
004B1272	57	004B1445	53	004B2039	52	004B3025	56	004B5470	58	013G4162	10	013L3743	7	060-113066	25		
004B1276	57	004B1450	53	004B2040	54	004B3028	56	004B5515	60	013G4163	10	013L3744	7	060-118966	25		
004B1277	57	004B1513	59	004B2041	52	004B3030	56	004B5530	60	013G4172	11	013L3745	7	060-121766	25		
004B1278	57	004B1524	59	004B2042	52	004B3115	60	004B5545	60	013G4174	11	013L3746	7	060-313066	25		
004B1279	57	004B1535	59	004B2043	52	004B3120	60	004B5560	60	013G4182	11	013L3747	7	060-3340	25		
004B1280	57	004B1550	59	004B2044	52	004B3125	60	004B5570	60	013G4184	11	013L3748	7	060G1124	25		
004B1281	57	004B1605	54	004B2045	54	004B3130	60	004B5730	60	013G4185	11	013L3753	7		25		
004B1282	57	004B1608	54	004B2046	52	004B3220	56	004B5745	60	013G4186	11	013L4230	6	060G1125	64		
004B1283	57	004B1610	54	004B2047	52	004B3223	56	004B5760	60	013G4187	11	013L4240	7		25		
004B1284	57	004B1613	54	004B2048	52	004B3225	56	004B5790	60	013G4188	11	013L4250	7	060G1133	64		
004B1285	57	004B1615	54	004B2050	54	004B3228	56	004B5799	60	013G4190	11	013L4462	12	060G1412	25		
004B1286	57	004B1618	54	004B2055	54	004B3230	56	004B5930	60	013G4191	11	013L4463	12	060G1413	25		
004B1287	57	004B1620	54	004B2060	54	004B3325	60	004B5945	60	013G4207	7	013L4466	12	060G1430	25		
004B1288	57	004B1625	54	004B2070	54	004B3330	60	004B5960	60	013G4208	7	013L4467	12	060H1103	24		
004B1292	56	004B1630	54	004B2080	54	004B3410	56	004B5990	60	013G4237	8	013U0017	35	060L110066	24		
004B1293	56	004B1635	54	004B2145	60	004B3413	56	004B5999	60	013G4238	8	013U0022	35	060L110166	24		
004B1294	56	004B1640	54	004B2160	60	004B3415	56	004BC151	87	013G4239	8	013U0027	35	060L112266	24		
004B1295	56	004B1645	54	004B2180	60	004B3418	56	004BC152	87	013G4240	8		40	060L112566	24		
004B1296	56	004B1650	54	004B2425	54	004B3420	56	004BC201	87	013G4247	8		41	060L112666	24		
004B1297	56	004B1713	59	004B2430	54	004B3423	56	004BC202	87	013G4248	8	013U1251	41	060L113766	24		
004B1298	56	004B1724	59	004B2435	54	004B3425	56	004BC251	87	013G4741	9	013U1252	41	060L118466	24		
004B1299	56	004B1735	59	004B2440	54	004B3515	60	004BC252	87	013G4742	9	013U1255	41	065-0596	41		
004B1300	56	004B1750	59	004B2445	54	004B3520	60	013G0033	35	013G4743	9	013U1256	41	065-0597	41		
004B1313	59	004B1815	54	004B2450	54	004B3525	60	013G0034	35	013G4744	9	013U3014	36	065-0598	41		
004B1314	60	004B1818	54	004B2455	54	004B3615	56	013G0035	35	013G5464	12	013U3015	36	065-0599	41		
004B1315	60	004B1820	54	004B2460	54	004B3618	56	013G0036	35	013G5465	12	013U3020	36	065-0600	41		
004B1316	60	004B1825	54	004B2470	54	004B3620	56	013G0037	35	013L1915	14	013U8008	41	065-0601	41		
004B1317	60	004B1830	54	004B2480	54	004B3623	56	013G0038	35	013L1916	14	013U8063	41	065-0602	41		
004B1318	60	004B1835	54	004B2490	54	004B3625	56	013G0290	11	013L1925	14	017-519966	25	065-0603	41		
004B1319	60	004B1840	54	004B2499	54	004B3628	56	013G0294	11	013L1926	14	017-520366	25	065-4390	42		
004B1320	60	004B1845	54	004B2535	60	004B3630	56	013G2730	7	013L1927	14	017-520466	25	065-4391	42		
004B1321	60	004B1850	54	004B2550	60	004B3633	56	013G2750	7	013L2143	15	017-523866	25	065-4392	42		
004B1322	60	004B1855	54	004B2570	60	004B3635	56	013G3083	11	013L2149	15	017-523966	25	065-4393	42		
004B1324	59	004B1860	54	004B2599	60	004B3720	60	013G3094	12	013L2150	15	017D002166	25	065-4394	42		
004B																	

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
065-4403	42	065B2058	26	065B2604	42	065B6150	34	065B7783	79	065N0310	72	082F1072	18	082G4069	34		
065-4404	42	065B2059	26	065B2605	42	065B6165	34	065B7790	79	065N0315	72		35	082G5501	37		
065-4405	42	065B2060	26	065B2606	43	065B6180	34	065B7791	79	065N0320	72	082F1074	35	082G5502	37		
065-4406	42	065B2061	26	065B2607	43	065B6200	34	065B7792	79	065N0325	72	082F1091	35	082G5503	37		
065-4407	42	065B2220	34	065B2608	43	065B6225	34	065B7793	79	065N0340	72		18	082G5511	37		
065B0770	41	065B2221	34	065B2609	43	065B6250	34	065B7794	79	065N0351	73	082F1094	35	082G5512	37		
065B0771	41	065B2222	34	065B2610	43	065B7350	75	065B7795	79	065N0356	73		18	082G5513	37		
065B0774	41	065B2223	34	065B2611	43	065B7351	75	065B7796	79	065N0361	73	082F1220	37	082G7350	76		
065B0775	41	065B2224	34	065B2612	43	065B7352	74	065B7797	79	065N0366	73		18	082G7351	76		
065B0776	41	065B2225	34	065B2613	43	065B7353	74	065B7798	79	065N0371	73	082F1222	37	082G7352	76		
065B0777	41	065B2226	34	065B2614	43	065B7354	74	065B7799	79	065N0376	73		18	082G7353	76		
065B0778	41	065B2227	34	065B2615	43	065B7355	74	065B7800	79	065N0381	73	082F1224	37	082G7354	76		
065B0779	41	065B2228	34	065B2616	43	065B7356	74	065B7801	80	065N0745	72		18	082G7355	76		
065B0783	41	065B2229	34	065B2617	43	065B7357	74	065B7802	80	065N0750	72	082F1226	37	082G7356	76		
065B0784	41	065B2230	34	065B2618	43	065B7358	74	065B7810	80	065N0755	72		31	082G7357	76		
065B0785	41	065B2240	34	065B2619	43	065B7359	74	065B7812	80	065N0845	72	082G0609	31	082G7358	76		
065B0788	41	065B2241	34	065B2620	43	065B7360	74	065B7813	80	065N0850	72	082G0610	33	082G7359	76		
065B0789	41	065B2242	34	065B2621	43	065B7361	75	065B7814	80	065N0855	72	082G0612	31	082G7360	76		
065B0790	41	065B2243	34	065B2622	43	065B7362	75	065B7815	80	065N0945	72	082G0613	33	082G7361	76		
065B1211	29	065B2244	34	065B2623	43	065B7363	75	065B7816	80	065N0950	72	082G0614	31	082G7362	76		
065B1212	29	065B2245	34	065B2624	43	065B7364	75	065B7817	80	065N0955	72	082G0615	33	082G7363	76		
065B1213	29	065B2246	34	065B2625	43	065B7365	75	065B7818	80	065N4280	72	082G0616	31	082G7364	76		
065B1214	29	065B2388	27	065B2626	43	065B7366	75	065B7819	80	065N4281	72	082G0617	31	082G7365	76		
065B1215	29	065B2389	27	065B2627	43	065B7367	75	065B7820	80	065N4282	72	082G0618	31	082G7366	76		
065B1220	29	065B2390	27	065B2628	43	065B7368	75	065B7821	80	065N4285	72	082G0619	33	082G7367	76		
065B1225	29	065B2391	27	065B2629	43	065B7369	75	065B7822	80	065N4286	72	082G0620	33	082G7368	76		
065B1232	29	065B2392	27	065B2654	47	065B7370	75	065B7823	80	065N4287	72	082G0621	31	082G7369	76		
065B1240	29	065B2393	27	065B2655	47	065B7371	75	065F0015	29	065Z5310	35	082G0622	33	082G7370	76		
065B1250	29	065B2394	27	065B2656	47	065B7372	75	065F0020	29	065Z5311	35	082G0633	31	082G7371	76		
065B1420	29	065B2395	27	065B2657	47	065B7373	75	065F0025	29	065Z5312	35	082G0696	31	082H3020	30		
065B1425	29	065B2396	27	065B2658	47	065B7374	75	065F0032	29	065Z5313	35	082G1450	30	082H3021	30		
065B1432	29	065B2397	27	065B2659	47	065B7375	75	065F0040	29	065Z5314	35	082G1451	30	082H3022	33		
065B1440	29	065B2398	27	065B2660	47	065B7376	76	065F2111	26	065Z5315	35	082G1452	33	082H3023	30		
065B1450	29	065B2399	27	065B2661	47	065B7377	76	065F2112	26	065Z5320	35	082G1460	30	082H3024	30		
065B1510	27	065B2400	27	065B2662	47	065B7378	76	065F2113	26	065Z5321	35	082G1461	30	082H3025	33		
065B1511	27	065B2401	27	065B2663	47	065B7379	76	065F2114	26	065Z5410	36	082G1462	33	082H3026	30		
065B1512	27	065B2402	27	065B2664	47	065B7726	79	065F2115	26	065Z5411	36	082G3001	30	082H3027	30		
065B1513	27	065B2403	27	065B2665	47	065B7727	79	065F2120	26	065Z5412	36	082G3002	30	082H3028	32		
065B1514	27	065B2404	27	065B2666	47	065B7728	79	065F2125	26	065Z5413	36	082G3003	30	082H3029	30		
065B1515	27	065B2405	27	065B2667	47	065B7729	79	065F2125	26	065Z5414	36	082G3004	30	082H3030	32		
065B1520	27	065B2406	27	065B2668	47	065B7730	79	065F6015	29	065Z5415	36	082G3005	32	082H3031	32		
065B1525	27	065B2407	27	065B2669	47	065B7731	79	065F6020	29	065Z5420	36	082G3006	32	082H3032	18		
065B1532	27	065B2408	27	065B2670	47	065B7732	79	065F6025	29	065Z5421	36	082G3007	30	082H3033	18		
065B1540	27	065B2409	27	065B2671	47	065B7733	79	065F6032	29	065Z5422	36	082G3008	30	082H3034	31		
065B1550	27	065B2410	27	065B2672	47	065B7734	79	065F6040	29	065Z5510	36	082G3009	30	082H3035	31		
065B1611	28	065B2430	28	065B2673	47	065B7735	79	065F6061	26	065Z5511	36	082G3010	30	082H3036	31		
065B1612	28	065B2431	28	065B2674	47	065B7736	79		78	065Z5512	36	082G3011	30	082H3037	31		
065B1613	28	065B2432	28	065B2675	47	065B7737	79	065F6062	26	065Z5513	36	082G3012	30	082H3038	31		
065B1614	28	065B2433	28	065B2676	47	065B7738	79		78	065Z5514	36	082G3013	30	082H3039	31		
065B1615	28	065B2434	28	065B3125	28	065B7739	79	065F6081	26	065Z5515	36	082G3014	30	082H3040	31		
065B1620	28	065B2435	28	065B3150	28	065B7740	79		78	065Z5520	36	082G3015	32	082H3041	31		
065B1625	28	065B2436	28	065B3170	27	065B7741	79	065F6082	26	065Z5521	36	082G3016	32	082H3042	31		
065B1632	28	065B2437	28	065B3185	27	065B7742	79		78	065Z7001	29	082G3017	32	082H3043	31		
065B1640	28	065B2438	28	065B3205	27	065B7743	79	065N0100	72	065Z7002	29	082G3018	32	082H3044	31		
065B1650	28	065B2439	28	065B3230	27	065B7744	79	065N0105	72	065Z7003	29	082G3019	30	082H3045	31		
065B1665	28	065B2440	28	065B3255	27	065B7745	79	065N0110	72	065Z7004	29	082G3020	30	082H3046	31		
065B1680	28	065B2441	28	065B3365	27	065B7746	79	065N0115	72	065Z7005	29	082G3021	30	082H3047	31		
065B1685	28	065B2442	28	065B3380	27	065B7747	79	065N0120	72	065Z7006	29	082G3022	32	082H3048	30		
065B2010	26	065B2443	28	065B3400	27	065B7748	79	065N0125	72	065Z7010	29	082G3023	30	082H3049	30		
065B2011	26	065B2444	28	065B4107	29	065B7749	79	065N0140	72	065Z7011	29	082G3024	30	082H3050	30		
065B2012	26	065B2445	28	065B4108	29	065B7750	79	065N0151	72	065Z7012	29	082G3025	32	082H3051	30		
065B2013	26	065B2446	28	065B4109	29	065B7751	79	065N0156	72	065Z7013	29	082G3026	30	082H3052	32		
065B2014	26	065B2447	28	065B4110	29	065B7752	79	065N0161	72	065Z7014	29	082G3027	30	082H3053	32		
065B2015	26	065B2448	28	065B4111	29	065B7753	79	065N0166	72	065Z7015	36	082G3028	32	082H3054	32		
065B2016	26	065B2449	28	065B4112	29	065B7754	79	065N0171	72	065Z7016	36	082G3029	31	082H3055	32		
065B2017	26	065B2450	28	065B5120	34	065B7771	79	065N0176	72	065Z7017	36	082G3030	31	082H3056	32		
065B2018	26	065B2451	28	065B5125	34	065B7772	79	065N0181	72	065Z7062	32	082G3031	31	082H3057	32		
065B2019	26	065B2452	28	065B5132	34	065B7773	79	065N0186	72	065Z7063	32	082G3032	31	082H3058	32		
065B2020	26	065B2463	28	065B5140	34	065B7774	79	065N0240	72	082B3301	31	082G3033	31	082H3059	32		
065B2050	26	065B2464	28	065B5150	34	065B7775	79	065N0251	73	082B3318	31	082G3034	31	082H3060	32		
065B2051	26	065B2465	28	065B5165	34	065B7776	79										

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
085B0600	67	087B4806	22	087N6649	63	088H3153	37	149B3008	78	149G079037	75
085B09431	64	087B4820	23	087N665000	63	088U0080	87	149B5160	80	149G079411	75
085B1100	64	087B4825	23	087N6654	63	088U0081	87	149B5161	80	149G079901	75
085B1101	64	087B4837	22	087N6658	63	088U0082	87	149B5162	80	149G079085	75
085B1600	64	087B4853	22	087N665900	63	088U0084	87	149B5163	80	149G065446	76
085B1601	64	087B4854	23	087N671200	63	088U0085	87	149B5191	80	149G065447	76
085B2222	64	087B4871	22	087N699600	62	099-105700	63	149B5209	74	149G065448	76
085B2223	64	087B4874	23	087N700400	62	099-106100	63	149B5210	74	149G065449	76
085B8000	64	087B4887	23	087N701000	62	149B001149	82	149B5211	74	149G065659	76
085B8001	64	087B4962	23	087N705700	62	149B001158	82	149B5212	74	149G065660	76
085B8080	64	087B-	23	087N740000	62	149B001175	82	149B5213	74	149G065661	76
087-8085	65	ECLOPC		087N743000	62	149B001285	82	149B5214	74	149G065662	76
087-8086	65	087G5005	65	087N780500	62	149B001301	82	149B5215	74	149G065663	76
087-8087	65	087G5395	66	087N780600	62	149B001329	82	149B5216	74	149G067663	77
087-8088	65	087G5396	66	087N789200	62	149B001342	82	149B5271	80	149G068865	76
087-8089	65	087G5397	66	087N791001	62	149B001345	82	149B5272	80	149G069094	76
087-8090	65	087G5398	66	087Z4365	65	149B001352	82	149B5273	80	149G069446	76
087-8091	65	087G5399	66	087Z4366	65	149B001354	82	149B5274	80	149G070238	77
087-8092	65	087G5400	66	087Z4367	65	149B001361	82	149B5275	80	149G070561	77
087-8093	65	087G5401	66	087Z4368	65	149B001362	82	149B5276	80	149G070889	76
087-8094	65	087G5402	66	087Z4369	65	149B10106N	82	149B5277	80	149G071143	76
087-8095	65	087G5403	66	087Z4370	65	149B10108N	82	149B5278	80	149G072728	77
087-8096	65	087G5404	66	087Z4390	65	149B10110N	82	149B5950	80	149G073192	76
087-8097	65	087G5405	66	087Z4391	65	149B10111N	82	149B6030	74	149G073233	76
087-8098	65	087G5406	66	087Z5527	65	149B10112N	82	149B6031	74	149G073841	77
087-8099	65	087G6918	66	087Z5528	65	149B10114N	82	149B6032	74	149G073920	76
087-8100	65	087G6919	66	088H2200	68	149B10115N	82	149B6033	74	149G075886	77
087-8101	65	087G6920	66	088H2203	68	149B10116N	82	149B6034	74	149G075887	77
087-8102	65	087G6921	66	088H2211	69	149B1769	80	149B6035	74	149G075933	77
087-8103	65	087G6922	66		70	149B1770	80	149B6036	74	149G41090	75
087-8104	65	087G6923	66	088H2212	69	149B1771	80	149B6037	74	149G079087	75
087-8105	65	087G6924	66	088H2220	69	149B1772	80	149B6038	74	149G079088	75
087-8106	65	087G6925	66	088H2222	69	149B1773	80	149B6039	74	149G079090	75
087-8107	65	087G6926	66		70	149B2226	77	149B6052B	74	149G079014	75
087-8108	65	087G7131	66	088H2226	69	149B2227	77	149B6053B	74	149G079013	75
087B1120	22	087G7132	66		70	149B2229	77	149B6054B	74	149G079134	75
087B1126	23	087G7133	66	088H2230	69	149B2230	77	149B6055B	74	149G080130	75
087B1130	22	087G7134	66		69	149B2231	77	149B6056B	74	149G079120	75
	23	087G7135	66	69	149B2232	77	149B6057B	74	198B1434	39	
087B1131	22	087G7136	66	088H2233	70	149B2233	77	149B6058B	74	198B1435	39
	23	087G7137	66		70	149B2235	77	149B6059B	74	198B1436	39
087B1140	23	087G7138	66	088H2242	70	149B2281	77	149B6060B	74	198B1437	39
087B1141	23	087G7139	66	088H2247	70	149B2282	77	149B6061B	74	198B1438	39
087B1143	23	087G7180	66	088H2250	68	149B2283	77	149B6062B	74	198B1439	39
087B1145	23	087G7181	66	088H2251	68	149B2284	77	149B6520	80	198B1440	39
087B1148	23	087G7182	66	088H2254	68	149B2285	77	149B7597	82	198B1441	39
087B1149	23	087G7183	66	088H2256	68	149B2413	78	149B7598	82	198B1442	39
087B1150	23	087G7184	66	088H2257	68	149B2414	78	149B7599	82	198B1443	39
087B1151	23	087G7185	66	088H2258	68	149B2415	78	149B7600	82	198B1444	39
087B1152	23	087G7186	66	088H2261	68	149B2416	78	149B7601	82	198B1445	39
087B1156	23	087G7187	66	088H2262	68	149B2417	78	149B7602	82	198B1446	39
087B1160	23	087G7188	66	088H2270	69	149B2418	78	149G011266	75	198B1447	39
087B1164	24	087G7189	66	088H2282	70	149B2420	78	149G011287	75	198B1448	39
087B1165	24	087G7190	66	088H2283	70	149B2421	78	149G011297	75	198B1449	39
087B1171	23	087G7191	66	088H2284	70	149B2422	78	149G011316	75	198B1450	39
087B1172	23	087H0118	67	088H2285	70	149B2439	78	149G011334	75	198B1451	39
087B1180	24	087H0119	67	088H2286	70	149B2440	78	149G016281	75	198B1452	39
087B1181	24	087H0120	67	088H2291	68	149B2441	78	149G023904	75	198B1453	39
087B1182	24	087H3020	22	088H2292	68	149B2590	78	149G041193	77	198B1454	39
087B1184	24	087H3030	22	088H2293	68	149B2591	78	149G041194	77	198B1455	39
087B1190	24	087H3040	22	088H2294	68	149B2592	78	149G041195	77	198B1456	39
087B1191	24	087H3050	22	088H3110	36	149B2593	78	149G041196	77	198B1457	39
087B1262	22	087H3200	22	088H3111	36	149B2594	78	149G041197	77	198B1458	39
087B1249	22	087H3202	22	088H3112	36	149B2890	78	149G041198	77	198B1459	39
087B1834	22	087H3230	22	088H3113	36	149B2891	78	149G041711	77	198B1460	39
	23	087H3800	22	088H3114	36	149B2892	78	149G079207	75	535 000 50	67
087B1835	22	087H3801	22	088H3120	36	149B2893	78	149G079906	75	535 000 93	67
	23	087H3802	22	088H3121	36	149B2894	78	149G051390	77	535 000 94	67
087B3081	23	087H3803	22	088H3122	36	149B2895	78	149G051391	77	993N3568	41
087B4659	22	087H3804	22	088H3123	36	149B3000	78	149G051392	77	ARF10.0015.032.2	81
087B4660	22	087H3805	22	088H3140	36	149B3001	78	149G051393	77	ARF10.0015.064.2	81
087B4686	22	087N660200	63	088H3141	36	149B3002	78	149G051394	77	ARF10.0020.040.2	81
087B4687	22	087N660400	63	088H3142	36	149B3003	78	149G059260	75	ARF10.0020.080.2	81
087B4758	23	087N6634	63	088H3143	36	149B3004	78	149G079082	75	ARF10.0025.036.2	81
087B4761	23	087N6637	63	088H3150	37	149B3005	78	149G079086	75	ARF10.0025.064.2	81
087B4770	23	087N664000	63	088H3151	37	149B3006	78	149G079084	75	ARF10.0032.036.2	81
087B4805	22	087N6648	63	088H3152	37	149B3007	78	149G079008	75	ARF10.0032.080.2	81

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым		СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
СТАРЫЙ КОД		НОВЫЙ КОД							
Радиаторные терморегуляторы									
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны									
003L0131		003L0141		003H0109		003H6390 ¹⁾ 003H6366 ²⁾		003H0465	
003L0132		003L0142		003H0110		003H6391 ¹⁾ 003H6367 ²⁾		003H0466	
003L0133		003L0143		003H0111		003H6392 ¹⁾ 003H6368 ²⁾		003H4026	
003L0134		003L0144		003H0115		003H6372 ¹⁾ 003H6348 ²⁾		003H4027	
003L0135		003L0145		003H0116		003H6373 ¹⁾ 003H6349 ²⁾		003H4028	
003L0136		003L0146		003H0117		003H6374 ¹⁾ 003H6350 ²⁾		003H4029	
Термостатические элементы				003H0121		003H6378 ¹⁾ 003H6354 ²⁾		003H6283	
013L3640		013L3130		003H0122		003H6379 ¹⁾ 003H6355 ²⁾		003H6284	
013L3130		013G2994		003H0123		003H6380 ¹⁾ 003H6356 ²⁾		003H6286	
013L3110				003H0124		003H6602		003H6287	
013L3140				003H0125		003H6603		003H6293	
013L3642		013G2992		003H0126		003H6604		003H6294	
013L3132				003H0127		003H6608		003H6296	
013L3120		013G2920		003H0128		003H6609		003H6297	
013L3562		013G5062		003H0129		003H6610		003H6315	
013L3565		013G5065		003H0130		003H6605		003H6316	
013L3568		013G5068		003H0131		003H6606		003H6318	
013L3190		013G2750		003H0132		003H6607		003H6319	
013L3620				003H0133		003H6611		003H6325	
013L4230		013G5010		003H0134		003H6612		003H6326	
013L3610				003H0135		003H6613		003H6328	
013L4240				003H0148		003H6730 ²⁾		003H6329	
013L3680		013G5081		003H0149		003H6731 ²⁾		003Z0080	
013L3630		013G5030		003H0150		003H6732 ²⁾		003Z0081	
013L4250				003H0189		003H6474		003Z0082	
Клапаны радиаторных терморегуляторов				003H0190		003H6475		003Z0083	
013L3701		013G0011		003H0191		003H6476		003Z0084	
013L3702		013G0012		003H0200		003H6468		003Z0090	
013L3751		013G0151		003H0201		003H6469		003Z0091	
013L3703		013G3903		003H0202		003H6470		004B2903	
013L3704		013G3904		003H0211		003H6471		004B8540	
013L3753		013G0153		003H0212		003H6472		811.518	
013L3705		013G0015		003H0213		003H6473		811.517	
013L3706		013G0016		003H0222		003H6563		811.512A	
013L3755		013G0155		003H0223		003H6564		811.512	
013L3707		013G0037		003H0224		003H6565		811.513A	
013L3708		013G0038		003H0233		003H6566		811.513	
013L3743		013G3383		003H0234		003H6567		065-4134	
013L3744		013G3384		003H0235		003H6568		065-4135	
013L3745		013G3385		003H0244		003H6569		065-0597	
013L3746		013G3386		003H0245		003H6570		065-0598	
013L3747		013G3387		003H0246		003H6571		065-0599	
013L3748		013G3388		003H0255		003H6572		065-0600	
013L3709		013G3363		003H0256		003H6573		065-4139	
013L3710		013G3362		003H0257		003H6574		065-4140	
Затворы SYLAX				003H0273 ³⁾		003H0277 ³⁾		065-4141	
VFY-WH		SYLAX		003H0279		003H6854		065-0603	
065B7350		149G012853		003H0280		003H6908		065-4212	
065B7351		149G011254		003H0281		003H6909		065-4213	
065B7352		149G010894		003H0282		003H6910		065-4234	
065B7353		149G010909		003H0286		003H6902		065-4235	
065B7354		149G010928		003H0287		003H6903		065-4254	
065B7355		149G010955		003H0290		003H6916		065-4255	
065B7356		149G059144		003H0291		003H6917		065-4256	
065B7357		149G011005		003H0453		003H6369 ¹⁾ 003H6345 ²⁾		065-4257	
065B7358		149G016257		003H0454		003H6370 ¹⁾ 003H6346 ²⁾		065-4258	
065B7359		149G41010		003H0455		003H6371 ¹⁾ 003H6347 ²⁾		065-4259	
065B7360		149G023900		003H0458		003H6375 ¹⁾ 003H6351 ²⁾		065-4260	
065B7361		149G41208		003H0459		003H6376 ¹⁾ 003H6352 ²⁾		065-4261	
065B7362		149G41209		003H0460		003H6377 ¹⁾ 003H6353 ²⁾		065-4262	
065B7363		149G41210		003H0461		003H6381 ¹⁾ 003H6357 ²⁾		065-4263	
065B7364		149G41211		003H0462		003H6382 ¹⁾ 003H6358 ²⁾		065-4264	
082G7350		149G069666		003H0463		003H6383 ¹⁾ 003H6359 ²⁾		065-4265	
082G7351		149G069667		003H0464		003H6387 ¹⁾ 003H6363 ²⁾		065-4266	
082G7352		149G067905						065-4267	
082G7353		149G069406						065-4268	
082G7354		149G067904						065-4269	
082G7355		149G067906						065-4270	
082G7356		149G069407						065-4271	
082G7357		149G074324						065-4272	
082G7358		149G067508						065-4273	
065B7365		149G019040						065-4274	
065B7366		149G016039						065-4275	
065B7367		149G027890						065-4276	
065B7368		149G027891						065-4277	
065B7369		149G027888						065-4278	
065B7370		149G027889						065-4279	
065B7371		149G016710						065-4280	
065B7372		149G059310						065-4281	
065B7373		149G42412						065-4282	
065B7374		149G42413						065-4283	
								065-4284	
								065-4285	
								065-4286	
								065-4287	
								065-4288	
								065-4289	
								065-4290	
								065-4291	
								065-4292	
								065-4293	
								065-4294	
								065-4295	
								065-4296	
								065-4297	
								065-4298	
								065-4299	
								065-4300	
								065-4301	
								065-4302	
								065-4303	
								065-4304	
								065-4305	
								065-4306	
								065-4307	
								065-4308	
								065-4309	
								065-4310	
								065-4311	
								065-4312	
								065-4313	
								065-4314	
								065-4315	
								065-4316	
								065-4317	
								065-4318	
								065-4319	
								065-4320	
								065-4321	
								065-4322	
								065-4323	
								065-4324	
								065-4325	
								065-4326	
								065-4327	
								065-4328	
								065-4329	
								065-4330	
								065-4331	
								065-4332	
								065-4333	
								065-4334	
								065-4335	
								065-4336	
								065-4337	
								065-4338	
								065-4339	
								065-4340	
								065-4341	
								065-4342	
								065-4343	
								065-4344	
								065-4345	
								065-4346	
								065-4347	
								065-4348	
								065-4349	
								065-4350	
								065-4351	
								065-4352	
								065-4353	
								065-4354	
								065-4355	
								065-4356	
								065-4357	
								065-4358	
								065-4359	
								065-4360	
								065-4361	
								065-4362	
								065-4363	
								065-4364	
								065-4365	
								065-4366	
								065-4367	
								065-4368	
								065-4369	
								065-4370	
								065-4371	
								065-4372	
								065-4373	
								065-4374	
								065-4375	
								065-4376	
								065-4377	
								065-4378	
								065-4379	
								065-4380	
								065-4381	
								065-4382	
								065-4383	
								065-4384	
								065-4385	
								065-4386	
								065-4387	
								065-4388	
								065-4389	
								065-4390	
								065-4391	

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

¹⁾ Для подающего трубопровода.

²⁾ Для обратного трубопровода.

³⁾ Одинаковые для старой и новой серии регуляторов.

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

¹⁾ Не в комплекте.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

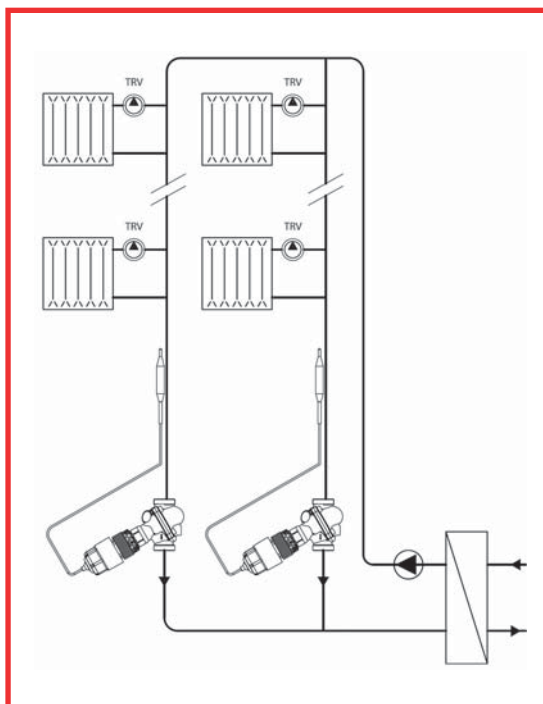
Энергосберегающее решение для однотрубных систем отопления



AB-QT — это клапан AB-QM и термостат прямого действия QT

Автоматическая балансировка стояков и регулирование температуры возвращаемого теплоносителя

- Простота настройки клапанов AB-QM на требуемый расход обеспечивает точное распределение воды по системе отопления в автоматическом режиме.
- Применение термостатов QT возможно на работающей системе отопления.
- Простота установки и настройки.
- AB-QT изменяет гидравлический режим однотрубной системы отопления с постоянного на переменный, приближая по эффективности к двухтрубным системам отопления.
- Устраняет эффект завышенной температуры возвращаемого теплоносителя, увеличивает теплосъем в системе отопления.
- Максимальный эффект энергосбережения в расчетных условиях работы системы.
- Обеспечивает дополнительный эффект энергосбережения более 10%!
- Прекрасно подходит для объектов капитального ремонта и реконструкции, где производится утепление здания без замены системы отопления.

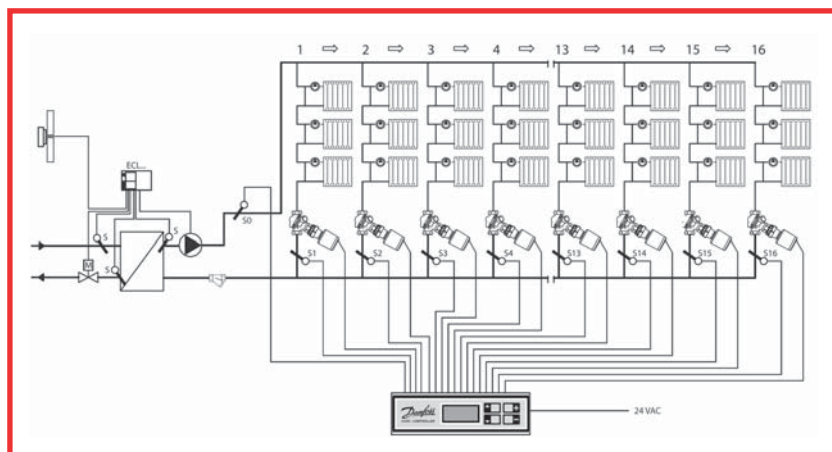


AB-QTE

Электронное управление температурными режимами каждого из стояков

Клапан AB-QM, термоэлектрический привод TWA-Z, блок управления CCR3, датчики температуры

- Дополнительная экономия в течение всего отопительного сезона.
- Возможность дистанционного мониторинга и управления системой отопления.



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) 97-29-62
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) 335-71-55
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.: (912) 921-33-59
Уфа	тел.: (3472) 241-51-88
Хабаровск	тел.: (914) 541-28-72
Челябинск	тел.: (351) 211-30-14
Ярославль	тел.: (4852) 67-13-12

www.heating.danfoss.ru