

ПРАЙС-ЛИСТ 2011 (действителен с 1 мая)

Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий

05.2011

Действителен

с 01 мая 2011

24 часа

доступ к складу

через систему Danfoss on Line



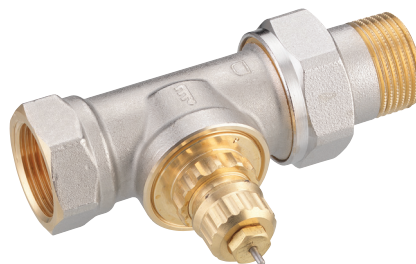
Новая серия термостатических клапанов типа RA-G

Уважаемые клиенты!

Компания «Данфосс» рада представить вашему вниманию обновленную серию термостатических клапанов типа RA-G для однотрубных систем отопления.

Отличительные особенности новой серии:

- Более компактный дизайн клапанов;
- Улучшенные теплотехнические характеристики:
- рабочее давление увеличено до 16 бар;
- пониженное сопротивление;
- высокие значения пропускной способности.



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

«Прайс-лист 2011. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодový номер RP.00.PL18.50) выпущен взамен прайс-листа 2011 (кодový номер RP.00.PL17.50) и вступает в действие с **1 мая 2011 года**.

В период действия настоящего прайс-листа компания «Данфосс» оставляет за собой право корректировки стоимости продукции при уведомлении в установленном порядке, например, в связи с непредвиденными изменениями мировых цен на сырье и энергоносители. Полная техническая информация 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	17
3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	23
4. Регуляторы температуры и давления прямого действия	41
5. Пластинчатые теплообменники	52
6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей	64
7. Средства учета теплоснабжения	66
8. Трубопроводная арматура	72
9. Блочные тепловые пункты	86

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

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

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

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

3.2.1.2. Трехходовые клапаны.....	30
<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	32
<i>AMV 10, AMV 20, AMV 30, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 15, AMV 25, AMV 35, AMV 55, AMV 56, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV-25 SU, AMV 323, AMV 423, AMV 435, AMV 438 SU, AMV 523, 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 АМЕ для седельных регулирующих клапанов.....	34
<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 АВВ для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV с внутренней резьбой	35
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним	36
3.2.2.1. Трехходовые клапаны.....	36
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Четырехходовые клапаны	36
<i>HRB 4, HFE 4</i>	
3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE.....	36
<i>AMB 182</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок	37
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	37
<i>VZ 2, RAV, RA-C</i>	
3.2.3.2. Термoeлектрические приводы серии АВНМ для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 и АВ-QM.....	37
<i>ABNM</i>	
3.2.3.3. Трехходовые клапаны.....	38
<i>VZ 3, VZ 4, KOVM</i>	
3.2.3.4. Термoeлектрические приводы серии ТВА для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD.....	38
<i>TVA-V, TVA-K, TVA-A, TVA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок.....	39
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	39
<i>AMZ 112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны.....	39
<i>AMZ 113</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны.....	39
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые.....	39
<i>EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	40
<i>EV225 (H3), EV220B (H3), EV250B (H3) EVSIT</i>	

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регуляторы температуры моноблочные.....	41
<i>AVTB, AVTQ, FJV, MTCV, TVM-H</i>	
4.2. Регуляторы температуры комбинированные.....	42
4.2.1. Регуляторы температуры малой серии	42
<i>RAVV, RAVI, RAVK</i>	
4.2.2. Регуляторы температуры средней серии.....	42
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.2.3. Регуляторы температуры большой серии	43
<i>AFT 06, AFT 26, AFT 17/VFG2, AFT 27, VFG 33, VFG 34</i>	
4.3. Регуляторы давления «после себя»	44
4.3.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»	44
<i>AVD, AVDS</i>	
4.3.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя».....	45
<i>AFD</i>	
4.4. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора).....	46
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя».....	46
<i>AVA</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	46
<i>AFA</i>	

4.5.	Регуляторы перепуска	47
4.5.1.	Моноблочные регуляторы перепуска	47
	<i>AVPA</i>	
4.5.2.	Комбинированные регуляторы перепуска.....	47
	<i>AFPA</i>	
4.6.	Регуляторы – ограничители расхода	47
4.6.1.	Моноблочные регуляторы – ограничители расхода	47
	<i>AVQ</i>	
4.6.2.	Комбинированные регуляторы – ограничители расхода.....	47
	<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.7.	Регуляторы перепада давления	49
4.7.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления	49
	<i>AVP</i>	
4.7.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления.....	50
	<i>AFP-9, AFP</i>	
4.8.	Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода.....	50
4.8.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	50
	<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.8.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	51
	<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 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 31H-1, XG 31L-1, XG 40-1, XG 50-1</i>	
5.4.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XGC	59
	<i>XGC-C008-H, XGC-L013-H, XGC-X026-H, XGC-X051-H</i>	
5.5.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	61
5.5.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	61
5.5.2.	Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников.....	62
5.5.3.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников	63
5.5.4.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников	63

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	64
	<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.....	65
	<i>ATF, ATC, ITC, ITD, HSD 15, HSD 20, HSD 25, HS 15, HS 20, HS 25, HP 15B, HP 20B, HP 25B, AVDO 15, AVDO 20, AVDO 25</i>	

7. Средства учета теплотребления

7.1.	Теплосчетчики общедомовые	66
7.1.1.	Элементы теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000	66
7.1.2.	Расходомеры и комплектующие.....	67
7.2.	Квартирные теплосчетчики.....	68
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	69
7.3.1.	Радиаторный счетчик-распределитель.....	69
7.3.2.	Компоненты радиосистемы INDIV AMR	69
7.3.3.	Оборудование для настройки радиосистемы и считывания показаний.....	69

7.3.4. Програмное обеспечение для радиосистемы	69
7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы.....	70
7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы	70
7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы	70
7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы.....	71
7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы.....	71
7.3.10. Дополнительное оборудование.....	71

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные	72
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси	72
<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси	75
8.1.3. Краны шаровые SOCLA, перемещаемая среда – вода или пар	76
8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода	77
8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением	77
<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG, VFY-WA</i>	
8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами	78
<i>VFY-LH, VFY-LG, VFY-WA, SYLAX</i>	
8.3. Клапаны обратные.....	80
<i>EURA, 402, 462, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4. Фильтры сетчатые	82
<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, Y222P, Y222, Y666</i>	
8.5. Воздухоотводчики	84
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA.....	84
<i>ARN, ARF</i>	
8.7. Редукционные клапаны.....	85
8.8. Пилотные регулирующие клапаны.....	85

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты	86
<i>Akva Vita, Akva Vita TDP-F, Termix VMTD-F, Akva Vita S, Akva Lux S, Termix VMTD Comp. 20, Akva Vita VX 2000, Akva Lux VX, Termix VX Comp. 20, VX-SOLO, Termix VX Comp. 28</i>	
9.2. Узел смешения.....	89

Указатель кодовых номеров	90
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым	94
Приложения.....	96

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

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G2750	RA-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	85,52	100,91 ○
	013G6070	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	22,10	26,08 ○
	013G6075	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	23,03	27,17 ○
	013G6170	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	24,86	29,33 ○
	013G6171	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	31,84	37,58 ○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой М30 х 1,5 производства компании «Данфосс», например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2									
	013G2945	RA 2945	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	15,60	18,41 ○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой М30 х 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad									
	013G5030	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	14,78	17,44 ○
	013G5032	RAW-K 5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	20,98	24,75 ○
	013G2730	RA-K-Plus	Программируемый, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—		PL03-RTD	85,52	100,91 ○
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)									
Набор инструментов для термостатических элементов									
	013G1236	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокировки от несанкционированного демонтажа RA 2994/92/40/20/22			100	PL03-RTD	11,99	14,15 ○	
Крышка для шкалы настройки									
	013G1672	Для термоэлементов с защитным кожухом RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (комплект из 20 шт.)			3000	PL03-RTD	3,48	4,11 ○	
Защита от постороннего вмешательства									
	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RA 2994/92/40, RAW (комплект из 20 шт.)			2000	PL03-RTD	5,90	6,96 ○	
	013G1232	Фиксатор для термоэлементов RA 2920/22 (комплект из 50 шт.)			5000	PL03-RTD	3,28	3,87 ○	

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	6,99	8,25 ○
	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	8,63	10,19 ○
	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	8,63	10,19 ○
	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	5,57	6,58 ○
	013G5389	Защитное кольцо для термозащитных элементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9010</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,25	13,28 ○
Адаптеры для термостатических элементов						
	013G5190	Компактный адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	8,79	10,37 ○
	013G5194	Адаптер для установки термозащитных элементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,33	3,93 ○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термозащитных элементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,51	13,59 ○

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м ³ /ч; K _v , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C, с внутренней резьбой¹⁾									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,97	17,67 ●
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	90	PL03-RTD	14,97	17,67 ●
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,86	21,08 ●
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехходовая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	17,86	21,08 ●
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,56	21,91 ●
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	16,60	19,59 ○
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	16,60	19,59 ○
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехходовая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	26,05	30,74 ○
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехходовая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	26,05	30,74 ○
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,65	24,37 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	20,81	24,56 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	20,81	24,56 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,16–0,80	56	PL03-RTD	25,81	30,45 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	37,44	44,18 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	37,44	44,18 ○
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,89	22,29 ○
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,89	22,29 ○

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

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{v5} , м ³ /ч; K _v , м ³ /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	23,67	27,93 ○
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	23,67	27,93 ○
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega									
	013G3237	RA-N Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	17,10	20,18 ○
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,43		PL03-RTD	17,10	20,18 ○
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	21,24	25,06 ○
Клапан RA-G для однострунной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, с внутренней резьбой									
	013G1676	RA-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	24	PL03-RTD	20,12	23,74 ○
	013G1675	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	20,12	23,74 ○
	013G1678	RA-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	25,62	30,23 ○
	013G1677	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	25,62	30,23 ○
	013G1680	RA-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	32,32	38,14 ○
	013G1679	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	32,32	38,14 ○
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)									
Запорная рукоятка для RA-N, RA-G									
	013G3300	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)			48	PL03-RTD	21,19	25,00 ○	
Блокировочное кольцо									
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)			3000	PL03-RTD	3,95	4,66 ○	
Сальниковый блок									
	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)			900	PL03-RTD	35,18	41,51 ○	
Сервисное устройство									
	013G3083	Для монтажа/демонтажа кран-бухсы клапана RA-N без опорожнения системы отопления			1	PL03-RTD	952,94	1124,47 ○	

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

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994									
	013G2183	RA-G/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	31,56	37,24	○
	013G2184	RA-G/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	31,56	37,24	○
	013G2185	RA-G/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	36,40	42,95	○
	013G2186	RA-G/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	36,40	42,95	○
	013G2187	RA-G/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	42,30	49,91	○
	013G2188	RA-G/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	42,30	49,91	○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994									
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой		PL03-RTD	28,47	33,59	○
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	28,47	33,59	○
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	32,17	37,96	○
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	32,17	37,96	○
	013G2177	RA-N/RA 2994	25	Угловой		PL03-RTD	46,81	55,24	○
	013G2178	RA-N/RA 2994	25	Прямой		PL03-RTD	46,81	55,24	○
	013G2160	RA-N UK/RA 2994	15	Угловой UK		PL03-RTD	32,04	37,81	○
Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994									
	013G2169	RA-K/RA 2994	15	Для двухтрубной		PL03-RTD	25,58	30,19	○
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для однотрубной		PL03-RTD	36,68	43,28	○
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	33,04	38,99	○
	013G2164B	RA-G/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	33,04	38,99	○
	013G2165B	RA-G/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	38,11	44,96	○
	013G2166B	RA-G/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	38,11	44,96	○
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	29,80	35,16	○
	013G2174B	RA-N/RA 2994	15	Прямой		PL03-RTD	29,80	35,16	○
	013G2175B	RA-N/RA 2994	20	Угловой		PL03-RTD	33,68	39,74	○
	013G2176B	RA-N/RA 2994	20	Прямой		PL03-RTD	33,68	39,74	○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2940 для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfnо, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), упаковка блистер									
	013G2139	RLV-KS/RA 2940	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	32,82	38,73	○
	013G2140	RLV-KS/RA 2940	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	32,82	38,73	○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad упаковка блистер									
	013G2149	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	30,80	36,34	○
	013G2150	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	30,80	36,34	○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2994 для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfnо, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact)									
	013G2131	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,87	35,25	○
	013G2132	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	29,27	34,54	○
	013G2133	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,87	35,25	○
	013G2134	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	29,27	34,54	○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad								
	013G2135	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,15	34,40 ○
	013G2136	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	28,55	33,69 ○
	013G2137	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками		PL03-RTD	29,15	34,40 ○
	013G2138	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм		PL03-RTD	28,55	33,69 ○

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 1/2; R 1/2	60	PL03-RTD	13,61	16,06 ○
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,97	8,23 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,94	5,82 ○
Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)								
	013G3367	RA-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	25,62	30,23 ○
Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)								
	013G3369	RA-KW	Для тыльного подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	28,95	34,16 ○
Гарнитура RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R 1/2; R 1/2	60	PL03-RTD	25,94	30,60 ○
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	6,97	8,23 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	4,94	5,82 ○
Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	26,46	31,22 ○
Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	29,14	34,38 ○

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 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 1/2; R 1/2		PL03-RTD	46,24	54,57 ○
Гарнитура RA15/6T для однострубной 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 1/2; R 1/2		PL03-RTD	46,24	54,57 ○
Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX								
	013G4741	VHS15	Угловая	G 1/2; R 3/4		PL03-RTD	39,77	46,93 ○
	013G4742	VHS15	Прямая	G 1/2; R 3/4		PL03-RTD	39,77	46,93 ○
	013G4743	VHS15	Угловая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	37,17	43,86 ○
	013G4744	VHS15	Прямая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	37,17	43,86 ○

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

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

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 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 однострунной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	29,27	34,54 ○
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	27,88	32,90 ○
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	29,27	34,54 ○
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	27,88	32,90 ○
Клапан RLV-KD с возможностью его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,72	29,17 ○
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,47	27,69 ○
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	24,72	29,17 ○
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	23,47	27,69 ○
Клапан RLV-KS без возможности его опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	18,34	21,65 ○
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	17,66	20,84 ○
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	18,34	21,65 ○
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	17,66	20,84 ○
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 3/4"	120	PL03-RLV	18,52	21,86 ○		

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, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	013G4003	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, правый (комплект: термоэлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	157,36	185,69 ○
	013G4004	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, левый (комплект: термоэлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	157,36	185,69 ○
	013G4007	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), правый (комплект: термоэлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	141,66	167,15 ○
	013G4008	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), левый (комплект: термоэлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0 ¹⁾ -30	1	PL03-RTD	141,66	167,15 ○

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D _y , мм	K _{v2} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 °С									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1/2; выход — R _p 1/2	15	4,54	1	PL03-RTD	21,66	25,56
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 3/4; выход — R _p 3/4	20	8,06	1	PL03-RTD	27,01	31,87
	013L1927	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1; выход — R _p 1	25	17,00	1	PL03-RTD	40,34	47,60
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпасе, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °С									
	013L1915	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G 1/2; выход — G 1/2	15	6,80	1	PL03-RTD	12,24	14,45
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G 3/4; выход — G 3/4	20	15,10	1	PL03-RTD	15,76	18,60

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

1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход / выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C								
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G 3/8 A	240	PL03-RTD	3,00	3,54 ○
	013G4102		12		240	PL03-RTD	3,00	3,54 ○
	013G4108		8		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4110	10	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4112	12			240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4114	14			240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4115	15			240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4116	16			240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4120	10			Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD
	013G4122	12	240	PL03-RTD			4,66	5,50 ○
	013G4124	14	240	PL03-RTD			4,66	5,50 ○
	013G4125	15	240	PL03-RTD			4,66	5,50 ○
	013G4126	16	240	PL03-RTD			4,66	5,50 ○
	013G4128	18	240	PL03-RTD			4,66	5,50 ○
	Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P_y = 6 бар, T_{макс} = 95 °C							
	013G4142	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	12 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,66	6,68 ○
	013G4144		14 x 2		240	PL03-RTD	5,66	6,68 ○
	013G4147		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,66	6,68 ○
	013G4152	12 x 2	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4153	13 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4154	14 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4156	16 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4162	17 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4158	18 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4160	20 x 2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4155	15 x 2,5			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4159	18 x 2,5			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4157	16 x 1,5			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4163	16 x 2,2			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4161	20 x 2,5			240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
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 1/2 A	240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4174		14 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,50 ○
	013G4182	12 x 2	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4184	14 x 2			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4185	15 x 2,5			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4186	16 x 2			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4187	16 x 2,2			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4188	18 x 2			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4190	20 x 2			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○
	013G4191	20 x 2,5			240	PL03-RTD	6,70	7,90 ○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления		
	013G3904	Клапан терморегулятора RA-N, прямой, $D_y = 15$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_y = 15$ мм
	или	
	013G2174	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-N, прямой, $D_y = 15$ мм
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, $D_y = 15$ мм
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однострубному стояку системы отопления		
	013G1677	Клапан терморегулятора RA-G, прямой, $D_y = 20$ мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	9011034	Шаровой кран со спускным элементом, $D_y = 20$ мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 72)
	или	
	013G2186	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-G, прямой, $D_y = 20$ мм
	003L0144	Шаровой кран со спускным элементом, $D_y = 20$ 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 _{v2} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
									без НДС	с НДС			
Регулятор перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 1,5 бар													
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	139,92	165,11 ○			
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4				150,67	177,80 ○			
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1				182,46	215,30 ○			
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4				235,62	278,03 ○			
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2	0,2–0,4	1	PL28-BV	248,03	292,68 ○			
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2				199,66	235,59 ○			
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4				215,25	254,00 ○			
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R _p 1				259,30	305,97 ○			
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4				333,79	393,88 ○			
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2				364,25	429,81 ○			
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4				258,48	305,00 ●			
	003L7617	ASV-PV	40	10	R _p 1 1/2				277,87	327,89 ●			
Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар													
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	452,00	533,36 ●			
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4			452,00	533,36 ●			
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75			452,00	533,36 ●			
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0			580,43	684,90 ●			
Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар													
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1394,32	1645,29 ●			
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—				1667,11	1967,19 ●			
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—				2121,79	2503,70 ●			
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,30–0,75	1	PL28-BV	1394,32	1645,29 ●			
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—				1667,11	1967,19 ●			
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—				2121,79	2503,70 ●			
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—				0,6–1,0	1	PL28-BV	1673,16	1974,34 ●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—							2000,54	2360,64 ●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—							2366,82	2792,84 ●
Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой¹⁾, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 1,5 бар													
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p 1/2	0,1	1	PL28-BV	133,79	157,87 ○			
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p 3/4				143,56	169,40 ○			
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1				183,58	216,63 ○			
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1 1/4				225,01	265,51 ○			
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1 1/2				242,73	286,42 ○			

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} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой¹⁾, 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар										
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	48,72	57,49 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	55,54	65,53 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	66,89	78,93 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	99,84	117,82 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	111,21	131,23 ○
	С наружной резьбой									
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	184,38	217,57 ●
Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар										
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	40,25	47,50 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	44,31	52,28 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	52,43	61,87 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	79,04	93,26 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	96,60	113,99 ○
	С наружной резьбой									
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	176,43	208,18 ●
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	149,38	176,26 ○
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	161,77	190,89 ○
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	180,04	212,44 ○
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	197,22	232,72 ○
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	284,08	335,21 ○
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z0211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	163,16	192,52 ○
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	175,53	207,12 ○
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	192,53	227,18 ○
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	210,22	248,06 ○
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	297,06	350,53 ○
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для D_y = 40 – 50 мм; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 15QM, AMV (E) 25 SD, AMV(E) 25 SU										
	003Z0700	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	773,50	912,73 ○
	003Z0710	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	886,94	1046,59 ○
	003Z0711	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1100,10	1298,10 ○
	003Z0702	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	1931,18	2278,79 ○
	003Z0703	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2041,53	2409,00 ○
	003Z0704	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2482,94	2929,87 ○
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM										
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0	1	PL28-BV	4428,74	5225,91 ●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0	1	PL28-BV	5535,93	6532,40 ●
Комбинированный балансировочный клапан АВ-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	9684,36	11 427,54 ●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0	1	PL28-BV	11 826,83	13 955,66 ●

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

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D _y управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм											
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	297,71	351,30
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	297,71	351,30
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм											
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	309,48	365,19
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	309,48	365,19
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии АМІ для клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм											
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	114,23	134,80
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	114,23	134,80
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Ду = 40–100 мм											
	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	445,36	525,53
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM Ду = 125 и 150 мм											
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1302,41	1536,84

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP макс., бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм. При установке на клапаны Ду = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4	1	PL28-BV	37,72	44,51
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	37,72	44,51
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51
Термоэлектрический привод АВNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), необходим адаптер для установки на АВ-QM. При установке на клапаны Ду = 25–32 мм их максимальная настройка ограничивается до 60%									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL28-BV	88,85	104,84
Адаптер для установки привода АВNM на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм									
	082F1072	—	Для АВ-QM	—	—	1	PL28-BV	3,43	4,05

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

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

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

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p 1/2	1	PL28-BV	74,01	87,33 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	74,01	87,33 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R _p 3/4	1	PL28-BV	80,53	95,03 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	90,88	107,24 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	114,73	135,38 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	143,64	169,49 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	198,18	233,86 ○
С наружной резьбой									
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	74,01	87,33 ●
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	74,01	87,33 ●
	003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	80,53	95,03 ●
Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4011	MSV-S	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	20,46	24,14 ○
	003Z4012	MSV-S	20	6	R _p 3/4	1	PL28-BV	24,74	29,20 ○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	32,14	37,92 ○
	003Z4014	MSV-S	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	56,35	66,49 ○
	003Z4015	MSV-S	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	115,69	136,51 ○
	003Z4016	MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	163,57	193,02 ○
С наружной резьбой									
	003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	20,46	24,14 ●
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	24,74	29,20 ●
Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4051	MSV-BD/ MSV-S	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	88,16	104,03 ○
	003Z4052	MSV-BD/ MSV-S	20	6	R _p 3/4	1	PL28-BV	97,69	115,28 ○
	003Z4053	MSV-BD/ MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	114,19	134,74 ○
	003Z4054	MSV-BD/ MSV-S	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	158,86	187,45 ○
	003Z4055	MSV-BD/ MSV-S	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	240,81	284,15 ○
	003Z4056	MSV-BD/ MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	335,82	396,27 ○
Ручной балансировочный клапан USV-I с внутренней резьбой¹⁾, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	35,11	41,43 ○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	40,91	48,27 ○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	56,07	66,16 ○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	78,05	92,10 ○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	85,55	100,94 ○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	165,94	195,81 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	141,89	167,43 ●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	155,83	183,89 ○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	169,90	200,48 ○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	193,20	227,98 ○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	225,93	266,59 ○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	256,05	302,14 ○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	311,03	367,02 ○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	513,69	606,14 ○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	721,97	851,93 ○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1040,23	1227,47 ○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1363,73	1609,20 ○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2978,67	3514,84 ●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5345,85	6308,10 ●
003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	7056,76	8326,98 ●	
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	9626,45	116359,20 ●	
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	15 525,95	18 320,62 ●	
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 25 бар; T_{макс.} = 150 °C								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	206,90	244,15 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	227,24	268,14 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	324,16	382,51 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	337,30	398,01 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	365,29	431,05 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	373,38	440,59 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	509,59	601,32 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	1002,36	1182,79 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1394,00	1644,92 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	2030,50	2395,98 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2949,75	3480,70 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5814,03	6860,55 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6619,94	7811,53 ●
003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8734,84	10 307,11 ●	
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	25 299,60	29 853,53 ●	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	40 249,30	47 494,18 ●	
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-tooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар								
	003L8208	PFM 4000	—	—	1	—	3299,69	3893,64

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой¹⁾

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

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку¹⁾

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

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

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














¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

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

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

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

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули 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	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52
	087H3805	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36
	087H3804	A361	Ключ приложения для контроллера ECL	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода	1	PL08-ECL	250,00	295,00
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort							
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	344,07	406,00 ○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	344,07	406,00 ●
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3802	A230		1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3805	A231		1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ●
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3801	A260		1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3800	A266				190,00	224,20
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3804	A361				234,00	276,12
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3803	A368				234,00	276,12
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
Модули ECA для ECL Comfort							
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41 ○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	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 ○
	087H3200	ECA 30	"Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310 Встроенный датчик температуры"	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	250,00	295,00

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL





Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)							
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	61,83	72,96 ●
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (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 см ³	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 ○

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

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Дифференциал, °С		Т _{макс.} датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
				темп. низший уровень	темп. высший уровень					без НДС	с НДС
Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа КР и УТ с однополюсным переключателем SPDT											
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7	120	2	32	PL01-C-HE	45,51	53,70 ○
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7	120	5	14	PL01-C-HE	65,16	76,89 ○
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	14	PL01-C-HE	47,77	56,37 ○
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	32	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	14	PL01-C-HE	52,93	62,46 ○
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	14	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	14	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	18	PL01-C-HE	18,39	21,70 ●

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

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


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	017D002566	RT262A	$P_y = 10$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
	017D002766	RT262A		2 x G 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59 ○
	017D002466	RT260A	$P_y = 18$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66 ○
	017D002166	RT260A		2 x G 3/8	0,5–4	0,3	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
Демпферная трубка										
	060-104766	—	$l = 1,5$ м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	26,50	31,27 ●
Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; T_{макс.} 120 °C										
	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	0.6	0,7	1	PL04-SV	130,00	153,40 ○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	2...16	2	1	PL04-SV	130,00	153,40 ●
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	10...40	3	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	0.6	0,7	1	PL04-SV	140,40	165,67 ○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	2...16	2	1	PL04-SV	140,40	165,67 ●
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	5...25	2,5	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G 1/2 A	0.6	0,7...1,4	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G 1/2 A	2...16	2...3,2	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G 1/2 A	10...40	3...6	1	PL04-SV	135,20	159,54 ●
Реле протока FQS, для трубопроводов до D, 150 мм, IP20, присоединение R 1"										
	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18...1800 л/мин. T _{макс.} 80 °C				1	PL01-I-HE	66,50	78,47 ○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18...1800 л/мин. T _{макс.} 120 °C				1	PL01-I-HE	117,81	139,02 ○

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал, мА	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65											
	060G1124	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1412	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1413	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3902	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G1650	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ○
	060G3813	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3814	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3857	MBS 3000	G 1/2 A	0–6	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3984	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
060G5501	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●	

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал, мА	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65											
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G5617	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G1941	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G5870	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●
	060G5871	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	155,00	182,90 ●

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

3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним

3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D_y = 15–25 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – бронза										
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	366,79	432,81 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	418,91	494,31 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	454,22	535,98 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	489,69	577,84 ○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	566,09	667,98 ●	
Клапан регулирующий VB 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D_y = 15–20 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – чугун										
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	327,76	386,76 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	330,90	390,46 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	377,83	445,84 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	464,80	548,47 ○
065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	568,26	670,55 ●	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2										
	003H6902	—	15				1 компл.	PL08-IWKS	17,29	20,41 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	27,18	32,08 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	35,35	41,72 ○
	003H6906	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	80,12	94,54 ○
	065F6061	—	40				1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20 ○
	065F6062	—	50				1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46 ○
	003H6908	—	15				1 компл.	PL08-IWKS	25,44	30,02 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	44,47	52,47 ○
	003H6914	—	32				1 компл.	PL08-IWKS	80,89	95,45 ○
	065F6081	—	40				1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20 ●
	065F6082	—	50				1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46 ●
Клапан регулирующий VRG 2, с внутренней резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, а также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (в разделе дополнительные принадлежности); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C; материал корпуса – чугун										
	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0132	VRG 2	15	1	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0135	VRG 2	15	4	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	225,51	266,10
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	341,96	403,52

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v32} , м³/ч	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VF 2, фланцевый, 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); 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 VF2 (D_y 65–80) возможно установка с электроприводами AMV(E) 423/523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности, стр. 33)



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

Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 (D_y = 15–50 мм), AMV 423, 523 (D_y = 15–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 65–100 мм); регулируемая среда – вода, пар; D_y = 15–100 мм, P_y = 25 бар, T_{макс} = 120 °C и P_y = 20 бар, T_{макс} = 200 °C; материал – чугун



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

Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; материал – серый чугун



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

Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар; материал – ковкий чугун





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

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


²⁾ При использовании адаптера (см. стр. 33).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС


Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм); регулируемая среда – пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал – чугун

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

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

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

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

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	300	1	PL08-IWKB	14 285,22	16 856,55 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	21 073,77	24 867,06 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	33 702,51	39 768,96 ●


Принадлежности

003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	141,33	166,77 ●
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C	1	PL08-IWKB	216,00	254,88 ●

3.2.1.2. Трехходовые клапаны

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

Клапан регулирующий VF 3, фланцевый; регулируемая среда – вода; для D_y = 15–100 мм P_y = 16 бар при T_{макс.} = 150 °C; для D_y = 125–150 мм P_y = 13 бар, T_{макс.} = 200 °C; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 (D_y = 15–80), 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 (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33), и для VF3 (D_y = 65–80) возможна установка с электроприводами AMV(E) 423, 523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33)

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

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ При использовании адаптера (см. стр. 33).

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

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

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

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

* 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 VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFG 34 Д_y = 15-250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 33).

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

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

1) С концевыми выключателями.








2) С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.

3) С данным приводом возможно повышение значения K_v клапана Д_н = 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	447,05	527,52
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	171,95	202,90
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	15,33	18,09
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	14,05	16,58
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 15, 25, 35, 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	50,31	59,36
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3 DN65-80	1	PL08 IWKB	50,31	59,36
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435 на старые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	76,94	90,79
Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2							
	003G2040	—	Д _у = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2041	—	Д _у = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2042	—	Д _у = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2043	—	Д _у = 80–125 мм	1	PL08 IWKB	125,46	148,05
	003G2044	—	Д _у = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д _у управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AME для применения с клапанами VZ и VZL											
	082H8044	AME 130	24	5,5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09 ○
	082H8045	AME 140	24	5,5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09 ○
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	473,33	558,53 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	545,44	643,62 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	696,86	822,30 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73 ●
	082H3044	AME 13 SU ¹⁾ , ³⁾	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73 ○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	585,83	691,28 ●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	740,27	873,52 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2											
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	473,33	558,53 ●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	571,36	674,21 ●
	082H3038	AME 25 SD ⁴⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01 ●
	082H3041	AME 25 SU ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	724,09	854,43 ●

¹⁾ Может применяться с клапанами VZ.

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

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP макс., бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●

¹⁾ С 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. 33), с клапанами VFG 33 и VFG 34 D_y = 25-125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 33).

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, для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун									
	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	68,20	80,47 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	114,93	135,62 ○
065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	138,94	163,95 ○	


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

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


3.2.2.2. Четырехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HRB 4 с внутренней резьбой, для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун									
	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	73,25	86,44 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08-DH-V	116,20	137,12 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	178,09	210,15 ○

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	D _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	233,66	275,72 ●
	082G4034	AMB 162	230 ^{1), 2)}	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	233,66	275,72 ○
	082G4040	AMB 162	230	15–100	670	10	1	PL08-DH-A	214,96	253,65 ●
	082G4067	AMB 182	230 ¹⁾	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ●
	082G4069	AMB 182	230 ^{1), 2)}	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ○

¹⁾ Электроприводы U = 24 В поставляются по спецзаказу.

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

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

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, мм	K _{v2} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 13, AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
065Z5321	VZ 2	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●		

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 1/2	75	PL08-IWKS	28,37	33,47 ○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	1,8	R _p 3/4	75	PL08-IWKS	32,96	38,89 ○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	2,0	R _p 1	75	PL08-IWKS	67,75	79,94 ○

Клапан RA-C²⁾ для применения в местных охладительных установках; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C

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

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

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






3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, 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) и адаптером для регулирующих клапанов RA-N, RA-C								
	082F1091	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	88,66	104,62 ●
	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	88,85	104,84 ●
	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							
	082F1071	—	Для RA-N, RA-C	—	—	PL08 HVACV	4,00	4,73 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—	—	PL03-BV	3,43	4,05 ●
	082F1074	—	Для RAV 8	—	—	PL08 HVACV	8,95	10,55 ●




¹⁾ Угловой.

²⁾ Прямой.

3.2.3.3. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VZ 3 с наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм									
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
Клапан регулирующий VZ 4 с байпасом, наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм									
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для клапанов серии VZ (для VZ 3 и VZ 4 требуется заказывать 2 комплекта)									
	065Z7015 ¹⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08 HVACV	19,88	23,46 ●
	003N5070 ¹⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08-DH-V	26,15	30,85 ○
	065Z7016 ²⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08-DH-V	50,59	59,69 ●
	065Z7017 ²⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08 HVACV	64,22	75,78 ●
Клапан KOVM для применения с термoelementами RAVI, RAVK; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C									
	013U3014	KOVM	15	0,6	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	115,38	136,15 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	115,38	136,15 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	115,38	136,15 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термoeлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8									
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
Термoeлектрический привод TWA-K для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора (для радиаторов Diatherm, Korado, Purmo, Kermit, Rettig, Radison) M30 x 1,5									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
Термoeлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL28-BV	48,45	57,17 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ³⁾	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●

1) Резьбовой.

2) Под пайку.

3) С концевым выключателем.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{\text{макс}}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AV-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	37,72	44,51 ●

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

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

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_v , 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 AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; $P_y = 16$ бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, $T_{\text{макс}} = 130$ °C; время закрытия – 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5511	AMZ 113	15	3,8	$R_p \frac{1}{2}$	1	PL08 HVAC V	254,61	300,45 ○
	082G5512	AMZ 113	20	7,7	$R_p \frac{3}{4}$	1	PL08 HVAC V	261,38	308,43 ○
	082G5513	AMZ 113	25	11,6	$R_p 1$	1	PL08 HVAC V	271,59	320,48 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_v , мм	K_{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP , бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV220B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); $P_y = 20$ бар, $T_{\text{раб.}} = -30 \dots +120$ °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G $\frac{3}{8}$	1	PL04-SV	30,14	35,57 ●
	032U1251 ¹⁾	EV220B	10	1,5	0,1	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	35,93	42,40 ●
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	60,27	71,12 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G $\frac{3}{4}$	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 $\frac{1}{4}$	1	PL04-SV	170,63	201,34 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 $\frac{1}{2}$	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.

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV250B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16(10) бар, T_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G 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, нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16 бар, T_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G 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	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 ○
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB							PL04-SV	4,33

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке), для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой¹⁾ (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, нормально закрытые (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, нормально закрытые (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	D _y мм	Описание	K _{vs} м³/ч	Диапазон настройки тем- пературы, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидоч	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь											
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø 9,5 x 150, сальником R 1/2; 1 капилляра – 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	407,86	481,27 ○	
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	462,34	545,57 ○	
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	492,34	580,97 ○	
Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь											
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном Ø 18 x 210 мм, сальником R 1/2; 1 капилляра – 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	397,90	469,53 ●	
	003N3252	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	415,38	490,15 ●	
	003N4252	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	496,91	586,35 ○	
Дополнительные принадлежности для AVTB											
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2					1	PL08-IWKS	69,58	82,10 ○	
	003N0196	Гильза для датчика 180 мм, нержавеющая сталь, R 1/2					1	PL08-IWKS	103,55	122,19 ●	
Регулятор температуры AVTQ, для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P_y = 16 бар, T_{макс.} = 100 °C											
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, 1 капилляра – 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	36–65	1	PL08-IWKS	856,84	1011,07 ○	
	003L7020	AVTQ	20								3,2
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ											
	003N5070	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○	
	003N5071	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○	
	003N5090	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○	
	003N5091	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○	
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь											
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термоэлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	415,38	490,15 ○	
	003N3250	FJV	20				3,4	18	PL08-IWKS	439,89	519,07 ○
	003N4250	FJV	25				5,5	18	PL08-IWKS	520,60	614,31 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P_y = 10 бар; материал – латунь											
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термоэлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	142,01	167,58 ○	
	003Z0520	MTCV	20				1,8	1	PL28-BV	151,92	179,27 ○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 100 °C; материал – латунь											
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	114,52	135,13 ○	
	003Z1127	TVM-H	25								3

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 скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8									
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1256	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	245,22	289,36 ○
Термостатический элемент типа RAVI для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8008	RAVI	Для системы ГВС	43–65	2	16	PL08-IWKS	214,42	253,02 ○
Термостатический элемент типа RAVK для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8063	RAVK	Для системы ГВС	25–65 ¹⁾	2	16	PL08-IWKS	163,40	192,81 ○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1 и 3.2.3 на стр. 27 и 36)									
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	69,58	82,11 ○
	993N3568	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVV, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-IWKS	46,36	54,71 ●

4.2.2. Регуляторы температуры средней серии

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

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

²⁾ Существует фланцевое исполнение, Ду = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Поставляется без защитной гильзы.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
	Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	595,48	702,67	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	641,09	756,49	●
065B0790	VGS	25	6,3		—	1	PL08-IWKS	662,16	781,35	●	

Эскиз	Кодовый номер	D _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)								
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	25,45	30,03	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	44,46	52,47	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	58,27	68,76	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	84,69	99,94	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	148,91	175,72	○
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	17,30	20,41	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	27,19	32,08	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	35,36	41,72	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	50,72	59,84	○
	003H6915	15	Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○

Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)										
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термозлементов)				1	PL08-IWKS	176,98	208,84	○
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термозлементов)				1	PL08-IWKS	361,56	426,65	○

4.2.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C											
Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
	065-4394	AFT 06	—	—	—	110-180	1	PL08-IWKB	1014,84	1197,51	●
Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4396	AFT 26	—	I капилляра – 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4397	AFT 26	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4398	AFT 26	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4399	AFT 26	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
Термостатический элемент AFT¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
Термостатический элемент AFT¹⁾ с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры											
	065-4404	AFT 27	—	I капилляра – 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4405	AFT 27	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4406	AFT 27	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4407	AFT 27	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
Принадлежности к регулятору температуры											
	003G1400	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм				1	PL08-IWKB	307,93	363,36	●	

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

²⁾ Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 D_y = 25–125 мм, AMV(E) 410, 413 D_y = 25–80 мм, AMV(E) 610, 613, 633 D_y = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 33).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{v2} , м ³ /ч	ΔP _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 200 °C²⁾										
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2601	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2602	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2603	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●
	065B2604	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4453,85
065B2605	VFG 33	125	160	1	1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●		
Регулирующий клапан VFG 33, смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2609	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2610	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2611	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●
	065B2612	VFG 33	100		125		10	1	PL08-IWKB	4898,96
065B2613	VFG 33	125	160	1	1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●		
Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2617	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2618	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2619	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●
	065B2620	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4453,85
065B2621	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●		
Регулирующий клапан VFG 34, разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2625	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2626	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2627	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●
	065B2628	VFG 34	100		125		10	1	PL08-IWKB	4898,96
065B2629	VFG 34	125	160	1	1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●		
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)										

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 _{v2} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой										
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1-5	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55 ○
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
	003H6661	AVD	50		20		1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26 ○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3-12	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55 ○
	003H6663	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
	003H6664	AVD	50		20		1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26 ○

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. 33).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54 ●
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54 ●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	207,08	244,36 ●
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} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»										
	Регулирующий блок AFD									
	003G1000	AFD	—	D _y = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	851,02	1004,20 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0 ¹⁾	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1003	AFD	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	614,48	725,08 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	614,48	725,08 ●
003G1006	AFD	—	—		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1125,37	1327,93 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °С или на паре при любых параметрах										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	132,19	155,98 ●
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	226,80	267,62 ●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D_y = 15–125 мм										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с T _{макс.} > 200 °С или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	215,99	254,87 ○

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

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



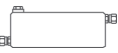
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки 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	858,89	1013,50 ○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	966,16	1140,07 ○
	003H6616	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35 ○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	858,89	1013,50 ○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	966,16	1140,07 ○
	003H6622	AVA	25	G 1 ¼ A	8		1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35 ○

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 «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	1970,64	2325,36 ○
	003H6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36 ○
	003H6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52 ○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36 ○
	003H6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36 ○
	003H6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52 ○

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	1168,75	1379,12 ●	
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96 ○	
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96 ○	
	003G1010	AFA	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96 ●	
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66 ●	
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66 ●	
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1384,31	1633,49 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)											
Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками				—	—	1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ●
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	132,19	155,98 ●
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	—	1	PL08-IWKB	226,80	267,62 ●

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).

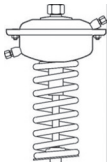

4.5. Регуляторы перепуска

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 3/4 A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63 ●
	003H6603	AVPA	20	G 2 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1 1/4 A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78 ●
	003H6605	AVPA	15	G 3/4 A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63 ●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	957,25	1129,55 ○
	003H6607	AVPA	25	G 1 1/4 A	8,0		1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78 ○


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

4.5.2. Комбинированные 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 AFPA /VFG 2										
	Регулирующий блок AFPA									
	003G1019	AFPA	—	Для VFG2 D _y = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51 ○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51 ○
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55 ●
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55 ●
003G1023	AFPA	—	—		0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1419,29	1674,76 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)										
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4 и двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ●


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	1281,45	1512,11 ○
	003H6728	AVQ	40	16,0	—	0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1750,88	2066,04 ●
	003H6729	AVQ	50	20,0	—	0,8–12,0		1	PL08-IWKS	1901,03	2243,22 ●

Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.2.2 на стр. 41)

4.6.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFG 2											
	Регулирующий блок AFQ										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●

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

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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

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

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

Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)

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

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

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

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

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





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

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

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

4.7. Регуляторы перепада давления

4.7.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _у , мм	Описание	K _{вз} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C										
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6318	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ●
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ●
	003H6369 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6370 ⁴⁾	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6371 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
003H6373	AVP	40	16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ●		
003H6374	AVP	50	20,0		1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ●		
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6328	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ●
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ●
	003H6375 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6376 ⁴⁾	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6377 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
003H6379	AVP	40	16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6380	AVP	50	20,0		1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○		
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C										
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6286	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ○
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ○
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6346	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
003H6349	AVP	40	16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6350	AVP	50	20,0		1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○		
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6296	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ○
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6352	AVP	20	Фланцевый, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
003H6355	AVP	40	16,0		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○		
003H6356	AVP	50	20,0		1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○		
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.2.2 на стр. 41)										




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

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

³⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 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	865,01	1020,71 ○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71 ○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1297,53	1531,09 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)								
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)								
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)							
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	125,90	148,55 ●
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	226,80	267,62 ●

4.8. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50 ●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08 ●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97 ●
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53 ●
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70 ●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08 ●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70 ●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)			1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ○			
Фитинги (см. п. 4.2.2 на стр. 41)											

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

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

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

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/ VFQ 2										
Регулирующий блок AFPQ; P_y = 40 бар										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.6.2 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	60,75	71,68 ●		
	003G1367	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1369	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1370	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1371	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1373	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1374	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1375	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1376	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1377 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1405 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	84,89	100,17 ●		
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе										
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1380	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1382	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1383	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1384	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1386	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1387	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1388	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1389	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1390 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1406 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	226,20	266,92 ●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	132,20	155,99 ●	
Импульсная трубка AF³⁾ для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T_{макс.} = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки				1 компл.	PL08-IWKB	39,62	46,75 ○	

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

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

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

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

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

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

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



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

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



004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB-S	⓪	

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



004B2036	XB 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB-S	⓪	

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 10-1. Малая серия



004B1004	XB 10-1	8	288	118	78,6	0,18	2,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1005	XB 10-1	10	288	118	84	0,23	3,1		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1008	XB 10-1	16	288	118	100,2	0,41	4,1		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1010	XB 10-1	20	288	118	111	0,53	4,7		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1013	XB 10-1	26	288	118	127,2	0,7	5,7		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1015	XB 10-1	30	288	118	138	0,82	6,3		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1018	XB 10-1	36	288	118	154,2	0,99	7,3		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1020	XB 10-1	40	288	118	165	1,11	7,9		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1025	XB 10-1	50	288	118	192	1,4	9,5		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1030	XB 10-1	60	288	118	219	1,69	11,1		1	PL08-HEXB-S	⓪
004B1035	XB 10-1	70	288	118	246	1,99	12,7	1	PL08-HEXB-S	⓪	

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – длина (с патрубками).

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

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

5. Пластиначатые теплообменники

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков
				A	B	C					
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 20-1. Малая серия											
	004B1205	XB 20-1	10	338	118	84	0,29	3,5	Наружная резьба, G1x50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1208	XB 20-1	16	338	118	100,2	0,52	4,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1210	XB 20-1	20	338	118	111	0,66	5,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1213	XB 20-1	26	338	118	127,2	0,88	6,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1215	XB 20-1	30	338	118	138	1,03	7,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1218	XB 20-1	36	338	118	154,2	1,25	8,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1220	XB 20-1	40	338	118	165	1,4	9,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1225	XB 20-1	50	338	118	192	1,77	11,1		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1230	XB 20-1	60	338	118	219	2,13	13,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1235	XB 20-1	70	338	118	246	2,5	14,9		1	PL08-HEXB-S ①
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 24-1²⁾. Малая серия											
	004B1027	XB 24-1	10	490	93	84	0,35	4,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1028	XB 24-1	16	490	93	97	0,62	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1029	XB 24-1	20	490	93	106	0,8	5,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1031	XB 24-1	26	490	93	120	1,06	6,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1032	XB 24-1	30	490	93	128	1,24	7,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1033	XB 24-1	36	490	93	142	1,5	8,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1034	XB 24-1	40	490	93	151	1,68	8,0	1	PL08-HEXB-S ①	
	004B1067	XB 24-1	50	490	93	174	2,12	10,0	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1068	XB 24-1	60	490	93	196	2,57	12,0		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1069	XB 24-1	70	490	93	218	3,01	13,0		1	PL08-HEXB-S ①
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 30-1. Малая серия											
	004B1405	XB 30-1	10	438	118	84	0,37	4,1	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ①
	004B1408	XB 30-1	16	438	118	100,2	0,64	5,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1410	XB 30-1	20	438	118	111	0,83	6,2		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1413	XB 30-1	26	438	118	127,2	1,1	7,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1415	XB 30-1	30	438	118	138	1,29	8,3		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1418	XB 30-1	36	438	118	154,2	1,56	9,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1420	XB 30-1	40	438	118	165	1,75	10,4		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1425	XB 30-1	50	438	118	192	2,21	12,5		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1430	XB 30-1	60	438	118	219	2,67	14,6		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1435	XB 30-1	70	438	118	246	3,13	16,7		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1440	XB 30-1	80	438	118	273	3,59	18,8		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1445	XB 30-1	90	438	118	300	4,05	20,9		1	PL08-HEXB-S ①
	004B1450	XB 30-1	100	438	118	327	4,51	23,0		1	PL08-HEXB-S ①

Цены предоставляются по запросу!

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

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

5. Пластинчатые теплообменники

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков
				A	B	C					
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 40-1. Малая серия											
	004B1605	XB 40-1	10	630	118	81	0,57	5,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ●
	004B1608	XB 40-1	16	630	118	95,4	1,0	7,5		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1610	XB 40-1	20	630	118	105	1,29	8,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1613	XB 40-1	26	630	118	119,4	1,71	10,3		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1615	XB 40-1	30	630	118	129	2,0	11,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1618	XB 40-1	36	630	118	143,4	2,43	13,1		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1620	XB 40-1	40	630	118	153	2,71	14,2		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1625	XB 40-1	50	630	118	177	3,43	17,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1630	XB 40-1	60	630	118	201	4,14	19,8		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1635	XB 40-1	70	630	118	225	4,85	22,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1640	XB 40-1	80	630	118	249	5,57	25,4		1	PL08-HEXB-S ●
004B1645	XB 40-1	90	630	118	273	6,28	28,2	1	PL08-HEXB-S ●		
004B1650	XB 40-1	100	630	118	297	7,0	31,0	1	PL08-HEXB-S ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51H-1. Малая серия											
	004B1815	XB 51H-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ●
	004B1818	XB 51H-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1820	XB 51H-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1825	XB 51H-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1830	XB 51H-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1835	XB 51H-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1840	XB 51H-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1845	XB 51H-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1850	XB 51H-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1855	XB 51H-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1860	XB 51H-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S ●
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1. Малая серия											
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB-S ●
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB-S ●
	004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB-S ●
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 60-1 (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2035	XB 60-1	70	520	280	249	8,43	56,8	Фланцы, Ду=65 x 60 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2040	XB 60-1	80	520	280	276	9,67	63,2		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2045	XB 60-1	90	520	280	303	10,91	69,6		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2050	XB 60-1	100	520	280	330	12,15	76,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2055	XB 60-1	110	520	280	357	13,39	82,4		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2060	XB 60-1	120	520	280	384	14,63	88,8		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2070	XB 60-1	140	520	280	438	17,11	101,6		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2080	XB 60-1	160	520	280	492	19,59	114,4		1	PL08-HEXB-B ●
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70L-1³⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами). Большая серия											
	004B2425	XB 70L-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, Ду=65/100 ²⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB-B ●
	004B2430	XB 70L-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2435	XB 70L-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2440	XB 70L-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2445	XB 70L-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2450	XB 70L-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2455	XB 70L-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2460	XB 70L-1	120	1142	365	384	28,2	220,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2470	XB 70L-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2480	XB 70L-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB-B ●
	004B2490	XB 70L-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB-B ●
004B2499	XB 70L-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB-B ●		

Цены предоставляются по запросу!

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

²⁾ Первичная/вторичная сторона.

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

5. Пластинчатые теплообменники

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

Цены предоставляются по запросу!

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

²⁾ Первичная сторона/вторичная сторона.

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

5.2. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB

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

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

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

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы HEX calc

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 04-2



004B1036	XB 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1037	XB 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1038	XB 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1039	XB 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1040	XB 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1041	XB 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1042	XB 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1043	XB 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B1044	XB 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0	1	PL08-HEXB-2P	⓪	

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 10-2



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

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 20-2



004B3220	XB 20-2	40/40	338	118	323	2,8	16,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B3223	XB 20-2	46/46	338	118	355,4	3,24	19,1		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B3225	XB 20-2	50/50	338	118	377	3,53	20,6		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B3228	XB 20-2	56/56	338	118	409,4	3,97	22,9		1	PL08-HEXB-2P	⓪
004B3230	XB 20-2	60/60	338	118	431	4,27	24,4		1	PL08-HEXB-2P	⓪

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 30-2



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

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2



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

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2







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

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – 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 ①
	004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28,0		1	PL08-HEXG-S ①
	004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30,0		1	PL08-HEXG-S ①
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 ①
	004B1261	XG 14H-1	10	675	200	180	0,39	55		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1262	XG 14H-1	20	675	200	180	0,88	59		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1263	XG 14H-1	30	675	200	240	1,37	62		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1264	XG 14H-1	40	675	200	300	1,86	66		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1265	XG 14H-1	50	675	200	300	2,35	69		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1266	XG 14H-1	60	675	200	350	2,84	72		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1267	XG 14H-1	70	675	200	350	3,33	76		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1268	XG 14H-1	80	675	200	400	3,82	79		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1269	XG 14H-1	90	675	200	450	4,31	83		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1270	XG 14H-1	100	675	200	450	4,8	86		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1271	XG 14H-1	110	675	200	500	5,29	89		1	PL08-HEXG-S ①
004B1272	XG 14H-1	120	675	200	500	5,78	93	1	PL08-HEXG-S ①		
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 ①
	004B1277	XG 18H-1	10	875	200	180	0,59	55		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1278	XG 18H-1	20	875	200	180	1,33	59		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1279	XG 18H-1	30	875	200	240	2,07	62		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1280	XG 18H-1	40	875	200	300	2,81	66		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1281	XG 18H-1	50	875	200	300	3,55	69		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1282	XG 18H-1	60	875	200	350	4,29	72		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1283	XG 18H-1	70	875	200	350	5,03	76		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1284	XG 18H-1	80	875	200	400	5,77	79		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1285	XG 18H-1	90	875	200	450	6,51	83		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1286	XG 18H-1	100	875	200	450	7,25	86		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1287	XG 18H-1	110	875	200	500	7,99	89		1	PL08-HEXG-S ①
004B1288	XG 18H-1	120	875	200	500	8,73	93	1	PL08-HEXG-S ①		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 31H-1. Малая серия											
	004B1389	XG 31H-1	10	965	360	300	1,13	182,2	Фланцы, D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG-S ①
	004B1390	XG 31H-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1391	XG 31H-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1392	XG 31H-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1393	XG 31H-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1394	XG 31H-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1395	XG 31H-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1396	XG 31H-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1397	XG 31H-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1398	XG 31H-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1399	XG 31H-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1400	XG 31H-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1401	XG 31H-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1402	XG 31H-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG-S ①

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ A – высота, B – ширина, C – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).²⁾ Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

5. Пластинчатые теплообменники




Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 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 ①
	004B1376	XG 31L-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1377	XG 31L-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1378	XG 31L-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1379	XG 31L-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1380	XG 31L-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1381	XG 31L-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1382	XG 31L-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1383	XG 31L-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1384	XG 31L-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1385	XG 31L-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1386	XG 31L-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1387	XG 31L-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG-S ①
	004B1388	XG 31L-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG-S ①
	Цены предоставляются по запросу!										

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

²⁾ Первичный контур/вторичный контур.

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

5.4. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XGC

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Основные параметры: P _y = 16 бар, T _{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 XGC-C008-H. Малая серия с диагональным подключением											
	004B3700	XGC-C008-H	10	774	180	120	0,6	38	Наружная резьба, G 1¼	1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3701	XGC-C008-H	20	774	180	180	1,35	46		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3702	XGC-C008-H	30	774	180	180	2,1	53		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3703	XGC-C008-H	40	774	180	180	2,85	62		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3704	XGC-C008-H	50	774	180	180	3,6	70		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3705	XGC-C008-H	60	774	180	180	4,35	77		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3706	XGC-C008-H	70	774	180	325	5,1	85		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3707	XGC-C008-H	80	774	180	325	5,85	92		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3708	XGC-C008-H	90	774	180	325	6,6	99		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3709	XGC-C008-H	100	774	180	325	7,35	107		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3710	XGC-C008-H	110	774	180	325	8,1	114		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3711	XGC-C008-H	120	774	180	325	8,85	122		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3712	XGC-C008-H	130	774	180	500	9,6	129		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3713	XGC-C008-H	140	774	180	500	10,35	136		1	PL08-HEX-XGC ①
004B3714	XGC-C008-H	150	774	180	500	11,1	144	1	PL08-HEX-XGC ①		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-L013-H. Малая серия с диагональным подключением											
	004B3791	XGC-L013-H	20	832	320	250	2,16	130	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3669	XGC-L013-H	30	832	320	375	3,36	138		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3668	XGC-L013-H	40	832	320	375	4,56	147		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3644	XGC-L013-H	50	832	320	375	5,76	155		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3637	XGC-L013-H	60	832	320	375	6,96	163		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3664	XGC-L013-H	70	832	320	840	8,16	170		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3717	XGC-L013-H	80	832	320	840	9,36	182		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3659	XGC-L013-H	90	832	320	840	10,56	190		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3718	XGC-L013-H	100	832	320	840	11,76	197		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3719	XGC-L013-H	110	832	320	840	12,96	205		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3691	XGC-L013-H	120	832	320	840	14,16	217		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3721	XGC-L013-H	130	832	320	840	15,36	225		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3666	XGC-L013-H	140	832	320	840	16,56	232		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3722	XGC-L013-H	150	832	320	840	17,76	240		1	PL08-HEX-XGC ①
004B3723	XGC-L013-H	158	832	320	1090	18,72	246	1	PL08-HEX-XGC ①		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X026-H. Большая серия с диагональным подключением											
	004B3726	XGC-X026-H	19	1265	450	641	4,59	327	Фланцы, Ду = 100 мм	1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3727	XGC-X026-H	29	1265	450	641	7,29	343		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3728	XGC-X026-H	39	1265	450	641	9,99	357		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3729	XGC-X026-H	49	1265	450	641	12,69	371		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3731	XGC-X026-H	59	1265	450	641	15,39	385		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3732	XGC-X026-H	69	1265	450	1041	18,09	406		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3733	XGC-X026-H	79	1265	450	1041	20,79	420		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3734	XGC-X026-H	89	1265	450	1041	23,49	434		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3736	XGC-X026-H	99	1265	450	1041	26,19	447		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3737	XGC-X026-H	109	1265	450	1041	28,89	465		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3738	XGC-X026-H	119	1265	450	1041	31,59	479		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3739	XGC-X026-H	129	1265	450	1391	34,29	495		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3740	XGC-X026-H	139	1265	450	1391	36,99	509		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3741	XGC-X026-H	149	1265	450	1391	39,69	527		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3742	XGC-X026-H	159	1265	450	1391	42,39	541		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3743	XGC-X026-H	169	1265	450	1391	45,09	554		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3744	XGC-X026-H	179	1265	450	1391	47,79	572		1	PL08-HEX-XGC ①
	004B3745	XGC-X026-H	189	1265	450	1591	50,49	590		1	PL08-HEX-XGC ①
004B3746	XGC-X026-H	199	1265	450	1591	53,19	603	1	PL08-HEX-XGC ①		
004B3747	XGC-X026-H	209	1265	450	1591	55,89	616	1	PL08-HEX-XGC ①		

Цены предоставляются по запросу!

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

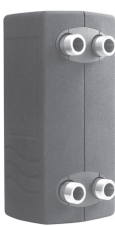


5. Пластинчатые теплообменники

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

Цены предоставляются по запросу!

5.5. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников ХВ и ХГ

5.5.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			А	В	С				без НДС	с НДС
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии										
	004B1191	Теплоизоляция для ХВ 06-1: 8 -> 26 ³⁾	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART	140,08	165,29
	004B1192	Теплоизоляция для ХВ 06-1: 30 -> 48	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	142,35	167,97
	004B1193	Теплоизоляция для ХВ 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	146,88	173,32
	004B1113	Теплоизоляция для ХВ 10-1: 8 -> 26 ³⁾	328	158	117,2	1,70	1	PL08-HEX-PART	152,39	179,82
	004B1124	Теплоизоляция для ХВ 10-1: 30 -> 48	328	158	155	1,94	1	PL08-HEX-PART	158,83	187,42
	004B1135	Теплоизоляция для ХВ 10-1: 50 -> 70	328	158	236	2,19	1	PL08-HEX-PART	168,16	198,43
	004B1313	Теплоизоляция для ХВ 20-1: 10 -> 26	378	158	117,2	1,92	1	PL08-HEX-PART	156,15	184,26
	004B1324	Теплоизоляция для ХВ 20-1: 30 -> 48	378	158	155	2,19	1	PL08-HEX-PART	162,95	192,28
	004B1335	Теплоизоляция для ХВ 20-1: 50 -> 70	378	158	236	2,47	1	PL08-HEX-PART	170,74	201,47
	004B1513	Теплоизоляция для ХВ 30-1: 10 -> 26	478	158	117,2	2,43	1	PL08-HEX-PART	166,31	196,25
	004B1524	Теплоизоляция для ХВ 30-1: 30 -> 48	478	158	155	2,76	1	PL08-HEX-PART	175,47	207,05
	004B1535	Теплоизоляция для ХВ 30-1: 50 -> 70	478	158	236	3,10	1	PL08-HEX-PART	184,63	217,86
	004B1550	Теплоизоляция для ХВ 30-1: 80 -> 100	478	158	317	3,55	1	PL08-HEX-PART	196,50	231,87
	004B1713	Теплоизоляция для ХВ 40-1: 10 -> 26	670	158	117,2	3,30	1	PL08-HEX-PART	191,50	225,97
	004B1724	Теплоизоляция для ХВ 40-1: 30 -> 48	670	158	155	3,74	1	PL08-HEX-PART	203,74	240,41
	004B1735	Теплоизоляция для ХВ 40-1: 50 -> 70	670	158	236	4,18	1	PL08-HEX-PART	215,62	254,43
	004B1750	Теплоизоляция для ХВ 40-1: 80 -> 100	670	158	317	4,79	1	PL08-HEX-PART	231,56	273,24
004B1924	Теплоизоляция для ХВ 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	214,92	253,61	
004B1935	Теплоизоляция для ХВ 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	224,98	265,48	
004B1950	Теплоизоляция для ХВ 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	238,60	281,55	
004B1960	Теплоизоляция для ХВ 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	248,66	293,42	
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии										
	004B2145	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08-HEX-PART	271,70	320,61
	004B2160	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	287,32	339,04
	004B2180	Теплоизоляция для ХВ 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	332,89	392,81
	004B2535	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	405,51	478,50
	004B2550	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	434,28	512,45
	004B2570	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	477,69	563,67
	004B2599	Теплоизоляция для ХВ 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	521,84	615,77
Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников										
	004B3115	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 20/20 -> 30/30	328	158	128	2,08	1	PL08-HEX-PART	174,06	205,39
	004B3120	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 36/36 -> 40/40	328	158	155	2,30	1	PL08-HEX-PART	179,49	211,80
	004B3125	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 46/46 -> 50/50	328	158	282	2,52	1	PL08-HEX-PART	185,93	219,40
	004B3130	Теплоизоляция для ХВ 10-2: 56/56 -> 60/60	328	158	209	2,74	1	PL08-HEX-PART	191,37	225,82
	004B3325	Теплоизоляция для ХВ 20-2: 40/40 -> 50/50	378	158	182	2,84	1	PL08-HEX-PART	193,54	228,38
	004B3330	Теплоизоляция для ХВ 20-2: 56/56 -> 60/60	378	158	209	3,09	1	PL08-HEX-PART	199,97	235,96
	004B3515	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 20/20 -> 30/30	478	158	128	2,95	1	PL08-HEX-PART	208,98	246,60
	004B3520	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 36/36 -> 40/40	478	158	155	3,25	1	PL08-HEX-PART	220,95	260,72
	004B3525	Теплоизоляция для ХВ 30-2: 46/46 -> 50/50	478	158	182	3,55	1	PL08-HEX-PART	242,89	286,61
	004B3720	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART	241,90	285,44
	004B3725	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	250,65	295,77
004B3730	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	260,72	307,65	
004B3735	Теплоизоляция для ХВ 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	273,65	322,91	

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

³⁾ ХВ 10-18 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

5.5.2. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			А	В	С				без НДС	с НДС
Теплоизоляция для разборных пластинчатых теплообменников большой и малой серий										
	004B5115	Теплоизоляция для XG 10-1: 10 -> 30 ²⁾	490	218	168	2,11	1	PL08-HEX-PART	118,94	140,35
	004B5130	Теплоизоляция для XG 10-1: 40 -> 60	490	218	246	2,47	1	PL08-HEX-PART	125,57	148,17
	004B5135	Теплоизоляция для XG 10-1: 70	490	218	272	2,60	1	PL08-HEX-PART	127,69	150,67
	004B1338	Теплоизоляция для XG 14H-1: 8 -> 30	705	260	192	2,44	1	PL08-HEX-PART	171,97	202,92
	004B1314	Теплоизоляция для XG 14H-1: 40 -> 60	705	260	264	2,88	1	PL08-HEX-PART	178,33	210,43
	004B1315	Теплоизоляция для XG 14H-1: 70 -> 90	705	260	336	3,28	1	PL08-HEX-PART	182,71	215,60
	004B1316	Теплоизоляция для XG 14H-1: 100 -> 120	705	260	408	3,72	1	PL08-HEX-PART	190,02	224,22
	004B1317	Теплоизоляция для XG 14H-1: 130 -> 150	705	260	480	4,00	1	PL08-HEX-PART	193,94	228,85
	004B1318	Теплоизоляция для XG 18H-1: 8 -> 30	905	260	192	3,66	1	PL08-HEX-PART	184,45	217,65
	004B1319	Теплоизоляция для XG 18H-1: 40 -> 60	905	260	264	4,32	1	PL08-HEX-PART	192,80	227,50
	004B1320	Теплоизоляция для XG 18H-1: 70 -> 90	905	260	336	4,92	1	PL08-HEX-PART	198,68	234,44
	004B1321	Теплоизоляция для XG 18H-1: 100 -> 120	905	260	408	5,58	1	PL08-HEX-PART	208,04	245,49
	004B1322	Теплоизоляция для XG 18H-1: 130 -> 150	905	260	480	6,00	1	PL08-HEX-PART	213,37	251,78
	004B5315	Теплоизоляция для XG 20-1: 10 -> 30	940	360	225	6,10	1	PL08-HEX-PART	266,70	314,71
	004B5330	Теплоизоляция для XG 20-1: 40 -> 60	940	360	330	7,20	1	PL08-HEX-PART	287,13	338,81
	004B5345	Теплоизоляция для XG 20-1: 70 -> 90	940	360	435	8,20	1	PL08-HEX-PART	306,62	361,81
	004B5360	Теплоизоляция для XG 20-1: 100 -> 120	940	360	540	9,30	1	PL08-HEX-PART	327,06	385,93
	004B5370	Теплоизоляция для XG 20-1: 140	940	360	610	10,00	1	PL08-HEX-PART	367,50	433,65
	004B5515	Теплоизоляция для XG 30-1: 10 -> 30	1020	430	231	10,53	1	PL08-HEX-PART	285,28	336,63
	004B5530	Теплоизоляция для XG 30-1: 40 -> 60	1020	430	342	11,80	1	PL08-HEX-PART	309,02	364,64
	004B5545	Теплоизоляция для XG 30-1: 70 -> 90	1020	430	453	13,07	1	PL08-HEX-PART	333,23	393,21
	004B5560	Теплоизоляция для XG 30-1: 100 -> 120	1020	430	564	14,34	1	PL08-HEX-PART	356,74	420,95
	004B5570	Теплоизоляция для XG 30-1: 140	1020	430	638	15,19	1	PL08-HEX-PART	372,72	439,81
	004B5730	Теплоизоляция для XG 40-1: 50 -> 60	1248	600	415	20,68	1	PL08-HEX-PART	409,93	483,72
	004B5745	Теплоизоляция для XG 40-1: 70 -> 90	1248	600	542	22,65	1	PL08-HEX-PART	447,55	528,11
	004B5760	Теплоизоляция для XG 40-1: 100 -> 120	1248	600	670	24,63	1	PL08-HEX-PART	484,21	571,37
	004B5790	Теплоизоляция для XG 40-1: 140 -> 180	1248	600	925	28,57	1	PL08-HEX-PART	548,72	647,49
	004B5799	Теплоизоляция для XG 40-1: 200	1248	600	1010	29,89	1	PL08-HEX-PART	573,86	677,15
	004B5930	Теплоизоляция для XG 50-1: 50 -> 60	1488	600	415	24,28	1	PL08-HEX-PART	473,61	558,86
	004B5945	Теплоизоляция для XG 50-1: 70 -> 90	1488	600	542	26,52	1	PL08-HEX-PART	521,04	614,83
	004B5960	Теплоизоляция для XG 50-1: 100 -> 120	1488	600	670	28,76	1	PL08-HEX-PART	542,82	640,53
	004B5990	Теплоизоляция для XG 50-1: 140 -> 180	1488	600	925	33,23	1	PL08-HEX-PART	627,45	740,39
	004B5999	Теплоизоляция для XG 50-1: 200	1488	600	1010	34,73	1	PL08-HEX-PART	654,70	772,55




Примечание

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


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

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

5.5.3. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам.								
Основные параметры: P = 25 бар, T_{мин.} = -10 °C, T_{макс.} = +180 °C								
	004B2945	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн.} = 15 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	40,01	47,21
	004B2946		Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн.} = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	40,01	47,21
	004B2904	Для XB 10, 20, 24 (n ≥ 50), 30, 36, 40, 10	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23
	004B2905		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART	29,86	35,23
	004B1358	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	57,12	67,40
	004B2910	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40
	004B2912		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 42 мм	1,17	2	PL08-HEX-PART	62,20	73,40
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2944	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн.} = 20 мм	0,21	2	PL08-HEX-PART	28,40	33,51
	004B2901	Для XB 10, 20, 24 (n ≥ 50), 30, 36, 40, 10	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	21,16	24,97
	003H6909		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS	30,05	35,46
	004B2903		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	21,16	24,97
	003H6910	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 25 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	42,35	49,97
	004B1343		Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 32 мм	0,75	2	PL08-HEX-PART	44,71	52,76
	004B2907		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72
	004B2908	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART	49,76	58,72
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2947	Для XB 04, 24 (n < 50), 06	Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 3/4"	0,4	2	PL08-HEX-PART	53,46	63,08
	004B2953		Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART	53,46	63,08
	004B2913	Для XB 10, 20, 24 (n ≥ 50), 30, 36, 40, 10	Внутренняя резьба, G 1" / наружная резьба, G 3/4"	0,41	2	PL08-HEX-PART	39,81	46,98

5.5.4. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки								
	004B2919	Монтажный кронштейн для XB 10, 20, 30, 40	1,4	1	PL08-HEX-PART	18,29	21,58	
	004B2923	Монтажный кронштейн для XB 51	4	1	PL08-HEX-PART	37,01	43,67	
	004B2924	Монтажный кронштейн для XB 60 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	61,38	72,43	
	004B2925	Монтажный кронштейн для XB 70 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	61,38	72,43	
	004B2948	Монтажный кронштейн для XB 04, 06	2,78	1	PL08-HEX-PART	23,21	27,39	
	004B2950	Монтажный кронштейн для XB 36	3,14	1	PL08-HEX-PART	23,21	27,39	

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 компанию «Данфосс».

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

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1. Комнатные термостаты

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °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) А	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) А	5–30	1	PL03-A	43,49	51,32 ●
	087N701000	RET 230 NSB	Электронный комнатный термостат с возможностью переключения на ночной режим. U = 220/240 В, I = 10(4) А	5–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ●
	087N700400	RET 230 ¹⁾	Электронный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	48,32	57,02 ●
	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) А	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) А	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) А	5–30	1	PL03-A	156,04	184,13 ●
	087N740000	TP 7000	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). U = 230, I = 6(2) А	5–30	1	PL03-A	145,80	172,04 ●
	087N705700	HC 6113-3	Электронный программируемый термостат, недельный (раб./вых. дни). Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения с использованием вентиляторных доводчиков фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 220/240 В	Нагрев – 5–30, охлаждение – 16–37	1	PL03-A	185,87	219,33 ●

¹⁾ Версии U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Возможное исполнение комнатных термостатов:

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

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

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

7. Средства учета теплотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
						без НДС	с НДС			
Тепловычислители СПТ 943.1 для открытых и закрытых систем теплоснабжения										
	085B09431	СПТ 943.1	Обслуживает 2 теплообменных контура – 6 расходомеров SONO 1500 СТ (вода). 6 входов для преобразователей температуры КТПТР. 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров	1		320,70	378,43 ○			
Принадлежности к тепловычислителям СПТ 943.1										
	085B0281	АДП 81.21	Сетевой адаптер с двумя изолированными выходами для питания приборов и датчиков (~220 В) / 2 x (= 12 В, 600 мА)	1	PL08-HM	130,89	154,45			
	085B0245	АПС 45	Адаптер переноса данных для обеспечения распечатки архива	1	PL08-HM	157,06	185,33 ●			
	085B0271	АПС 71	Адаптер «USB-порт компьютера — оптопорт прибора»	1	PL08-HM	73,31	86,51 ●			
	085B0270	АПС 70	Адаптер «COM-порт компьютера — оптопорт прибора»	1	PL08-HM	57,59	67,96 ●			
	085B0290	АДС 90	Считывание и перенос на компьютер архивных данных приборов (блок + кабель разъем АДС 90/RS 232). Скорость передачи данных 19 600	1	PL08-HM	219,91	259,49 ●			
	085B0278	АПС 78	Подключение накопителя АДС 90 к порту прибора. (Opto-head/разъем АДС 90). Скорость передачи данных 19 600	1	PL08-HM	57,59	67,96 ●			
Термометры сопротивления для теплосчетчика «Логика» или Sonometer 2000										
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, Ø 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой М 20 x 1,5	2	PL08-HM	52,85	62,36 ○			
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм	2	PL08-HM	52,85	62,36 ○			
	085B8080	ТПТ-1-3-100А4 Н80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, М 20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	41,26	48,69 ○			
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС
Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой 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	14,18	16,73 ○	
	085B1101	ГЗ-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73 ○	
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01										
	085B2222	—	Сталь с медным кольцом, прямая		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60 ○	
	085B2223	—	То же, угловая, 45°		М 20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60 ○	
Преобразователи давления¹⁾ для тепловычислителя СПТ 943.1										
	060G1125	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–10 бар		—	14	PL04-SV	118,45	139,77 ○	
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	14	PL04-SV	118,45	139,77 ○	

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


7.1.2. Расходомеры и комплектующие


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ м ³ /ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$ м ³ /ч	Ду мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										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 G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66 ●
	087-8086	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51 ●
	087-8087	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54 ●
	087-8088	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43 ○
	087-8090	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	433,70	511,77 ○
	087-8093	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	530,23	625,67 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА» или SONOMETER 2000; 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	425,81	502,46 ○
	087-8091	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8092	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8094	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27 ○
	087-8095	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77 ○
	087-8096	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55 ○
	087-8124	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99 ○
	087-8125	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74 ○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА 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 G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42 ●
	087-8098	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03 ●
	087-8099	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38 ●
	087-8100	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	411,00	484,98 ●
	087-8102	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00 ●
	087-8105	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	569,72	672,27 ●
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика «ЛОГИКА 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	469,15	553,60 ●
	087-8103	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,40	654,19 ●
	087-8104	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45 ●
	087-8106	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59 ●
	087-8107	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75 ●
	087-8108	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,60	1574,83 ●
	087-8126	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,90	2086,12 ●
	087-8127	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1900,57	2242,67 ●


¹⁾ T_{макс.} = 130 °C.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м ³ /ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Механический компактный теплосчетчик типа M-Cal Compact 447 (кВт/ч), P_y = 16 бар, T_{макс.} = 90 °C											
	087G5398	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5399	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5400	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	245,41	289,58
	087G5395	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5396	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	240,94	284,31
	087G5397	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	245,41	289,58
	087G5404	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5405	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5406	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	264,84	312,51
	087G5401	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5402	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM	255,82	301,87
	087G5403	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM	264,84	312,51

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков							
	087H0118 ²⁾	15	Шаровый кран для подключения 2-го датчика температуры	12	PL08-HM	193,33	228,13 ○
	087H0119 ²⁾	20		12	PL08-HM	223,86	264,15 ○
	087H0120 ²⁾	25		12	PL08-HM	344,76	406,82 ○

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм, для теплосчетчиков Sonometer 1000 и M-Cal							
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	30,20	35,64 ○

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)							
	803014	15	Присоединение, R ½ x ¾" B	2	PL08-HM	14,64	17,28 ○
	803016	20	Присоединение, R ¾ x 1" B	2	PL08-HM	18,21	21,49 ○

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer 1000 (комплект из двух патрубков)							
	803018	—	Для расходомера с D _y = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	2	PL08-HM	31,80	37,52 ○
	803022	—	Для расходомера с D _y = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	2	PL08-HM	66,62	78,61 ○

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Сетевые компоненты M-bus для дистанционного мониторинга квартирных теплосчетчиков по витой паре							
	535 000 93	Hydro-Center 25	M-bus – мастер на 25 приборов			615,58	726,38
	535 000 94	Hydro-Center 25 Memory	То же, с памятью			1019,93	1203,52
	535 000 50	Hydro-Center 60	M-bus – мастер на 60 приборов			1339,25	1580,32
	53 500 051	Hydro-Center 60 Memory	То же, с памятью			2001,26	2361,49
	53 500 052	Hydro-Center 250	M-bus – мастер на 250 приборов			2001,26	2361,49
	53 500 053	Hydro-Center 250 Memory	То же, с памятью			2666,78	3146,80
	53 500 057	Hydro-Port Analog	M-bus – модуль аналоговых входов			470,20	554,84
	53 500 056	Hydro-Port Pulse	M-bus – модуль импульсных входов			198,84	234,63
	53 500 059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления			375,46	443,04
	53 500 054	Hydro-Center Power	Источник питания			178,95	211,16
	53 500 069	Hydro-Net 10	ПО управления сетью и сбора данных с поддержкой функций базы данных на 10 приборов			1258,53	1485,07
	53 500 060	Hydro-Net 25	То же, на 25 приборов			3153,36	3720,96
	53 500 061	Hydro-Net 100	То же, на 100 приборов			9465,92	11169,79
	53 500 062	Hydro-Net unlimited	То же, на неограниченное количество приборов			18934,17	22342,32
	53 500 063	Hydro-Net Client	Сетевой клиент Hydro-Net			1575,51	1859,10

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

¹⁾ Возможна поставка теплосчетчиков с импульсным, M-bus или 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						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31
Зазор между секциями более 34 мм						
	088Н2212	Тепловой адаптер, стандартный, 55 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2230	Т-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088Н2233	Болт М 4 x 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					1,96	2,31


7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2226	Хвостовая гайка М 3 x 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088Н2222	Сварной болт М 3 x 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,21	1,43



7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на «оробрении» (конвекторы «Универсал», «Сантехпром-Авто», КВ)						
	088Н2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088Н2270	Нарезной прут М 3 x 330 мм ¹⁾	1	PL03 IND	1,11	1,31 ●
	088Н2220	Корончатая гайка М 3 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05 ●
Стоимость комплекта					2,32	2,74


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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Монтаж на «калаче» (конвекторы «Аккорд», «Комфорт», «Прогресс»)						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 х 6 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,01	0,01 ●
	088H2222	Сварной болт М 3 х 10 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04 ●
Стоимость комплекта					1,21	1,43

7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2241 или 088H2242	Т-образная гайка, 36 мм или 45 мм	1	PL03 IND	5,90	6,96 ●
	088H2233	Болт М 4 х 35 мм	1	PL03 IND	0,12	0,14 ●
Стоимость комплекта					7,15	8,44

7.3.9. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями не более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2247	Самонарезающий болт С 4,2 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
Стоимость комплекта					1,17	1,38
Зазор между секциями более 4 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2245	Квадратные шпильки (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	1,53	1,81 ●
	088H2246	Винт М 3 х 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,02	0,02 ●
Стоимость комплекта					4,24	5,00





7.3.10. Дополнительное оборудование






Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2282	Запасная пломба для Indiv-3	1	PL03 IND	0,06	0,07 ●
	088H2283	Программатор для изменения даты считывания (розовый)	1	PL03 IND	69,54	82,06 ●
	088H2284	Программатор для отключения даты считывания (серый)	1	PL03 IND	66,10	78,00 ●
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	98,37	116,08 ●
	088H2286	Сварочный пистолет	1	PL03 IND	3006,57	3547,75 ●

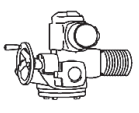

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные





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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{v5} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP-WW под приварку, с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0100	JiP-WW	15	40	12	1	PL08-JIP-S	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, со стандартным проходом, 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	7700	1	PL08-JIP-B	4388,48	5178,41 ●
	065N0171	JiP/G-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6658,18	7856,65 ●
	065N0176	JiP/G-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 388,10	13 437,96 ●
	065N0181	JiP/G-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	21 355,76	25 199,80 ●
	065N0186	JiP/G-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	25 122,70	29 644,79 ●
Шаровой кран JiP-FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0300	JiP-FF	15	40	12	1	PL08-JIP-S	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} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидоч	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP/G-FF фланцевый, со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0351	JiP/G-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	817,44	964,58 ○
	065N0356	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1248,22	1472,90 ○
	065N0361	JiP/G-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2879,17	3397,42 ○
	065N0366	JiP/G-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4553,28	5372,87 ●
	065N0371	JiP/G-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7675,07	9056,58 ●
	065N0376	JiP/G-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	12 619,64	14 891,18 ●
	065N0381	JiP/G-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	23 244,78	27 428,84 ●
	065N0251	JiP/G-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	795,11	938,23 ○
	065N025600	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1189,35	1403,43 ○
	065N026100	JiP/G-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2839,91	3351,09 ○
	065N0266	JiP/G-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4495,38	5304,55 ●
	065N0271	JiP/G-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7573,26	8936,45 ●
	065N0276	JiP/G-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	12 373,08	14 600,23 ●
	065N0281	JiP/G-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	22 954,07	27 085,80 ●
Шаровой кран JiP-WW под приварку, без редуктора, со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	220,39	260,06 ●
	065N0137	JiP-WW	80	25	380	1	PL08-JIP-M	251,84	297,17 ●
	065N0142	JiP-WW	100	25	620	1	PL08-JIP-M	311,37	367,42 ●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	438,70	517,67 ●
	065N0152	JiP-WW	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	572,12	675,10 ●
	065N0157	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	818,29	965,58 ●
	065N0162	JiP-WW	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2287,04	2698,71 ●
	065N0167	JiP-WW	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	3924,72	4631,17 ●
	065N0172	JiP-WW	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	6194,42	7309,42 ●
	065N0177	JiP-WW	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	10 268,60	12 116,95 ●
	065N0182	JiP-WW	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	19 883,27	23 462,26 ●
	065N0187	JiP-WW	600	25	16 000	1	PL08-JIP-B	23 650,21	27 907,25 ●
Шаровой кран JiP-FF фланцевый, без редуктора, со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	296,69	350,09 ●
	065N0337	JiP-FF	80	25	380	1	PL08-JIP-M	343,42	405,24 ●
	065N0342	JiP-FF	100	25	620	1	PL08-JIP-M	420,14	495,77 ●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1025	1	PL08-JIP-M	616,84	727,87 ●
	065N0352	JiP-FF	150	25	1490	1	PL08-JIP-M	620,10	731,72 ●
	065N0357	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1050,88	1240,04 ●
	065N0362	JiP-FF	250	25	4600	1	PL08-JIP-B	2492,88	2941,60 ●
	065N0367	JiP-FF	300	25	7700	1	PL08-JIP-B	4089,52	4825,63 ●
	065N0372	JiP-FF	350	25	7700	1	PL08-JIP-B	7211,31	8509,35 ●
	065N0377	JiP-FF	400	25	9000	1	PL08-JIP-B	11 500,14	13 570,17 ●
	065N0382	JiP-FF	500	25	18 000	1	PL08-JIP-B	21 772,29	25 691,30 ●
		065N0237	JiP-FF	80	16	380	1	PL08-JIP-M	330,63
065N0242		JiP-FF	100	16	620	1	PL08-JIP-M	421,58	497,46 ●
065N0247		JiP-FF	125	16	1025	1	PL08-JIP-M	577,10	680,98 ●
065N0252		JiP-FF	150	16	1490	1	PL08-JIP-M	597,77	705,37 ●
065N0257		JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	992,01	1170,57 ●
065N0262		JiP-FF	250	16	4600	1	PL08-JIP-B	2453,62	2895,27 ●
065N0267		JiP-FF	300	16	7700	1	PL08-JIP-B	4031,62	4757,31 ●
065N0272		JiP-FF	350	16	7700	1	PL08-JIP-B	7109,50	8389,21 ●
065N0277		JiP-FF	400	16	9000	1	PL08-JIP-B	11 253,58	13 279,22 ●
065N0282		JiP-FF	500	16	18 000	1	PL08-JIP-B	21 481,58	25 348,26 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, управляемого приводом шарового крана JIP, мм	Мощность привода, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67									
	065N8199	AUMA SG 05.1	65	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	1587,18	1872,87 ●
	065N8199	AUMA SG 05.1	80	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	1587,18	1872,87 ●
	065N8200	AUMA SG 07.1	100	0,08	0,6	0,9	JIP + AUMA	1686,71	1990,32 ●
	065N8205	AUMA SG 10.1	125	0,09	0,7	1,4	JIP + AUMA	1945,94	2296,21 ●
	065N8205	AUMA SG 10.1	150	0,09	0,7	1,7	JIP + AUMA	1945,94	2296,21 ●
	065N8215	AUMA SA 07.5 / GS 80.3	200	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	2327,65	2746,63 ●
	065N8220	AUMA SA 07.5 / GS 100.3 / VZ 4.3	250	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	2989,59	3527,72 ●
	065N8225	AUMA SA 07.5 / GS 125.3 / VZ 4.3	300	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	3036,88	3583,52 ●
	065N8225	AUMA SA 07.5 / GS 125.3 / VZ 4.3	350	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	3036,88	3583,52 ●
	065N8235	AUMA SA 07.5 / GS 160.3 / GZ 160.3	400	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4421,12	5216,92 ●
	065N8240	AUMA SA 10.1 / GS 160.3 / GZ 160.3	500	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	4977,18	5873,07 ●
	065N8240	AUMA SA 10.1 / GS 160.3 / GZ 160.3	600	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	4977,18	5873,07 ●
Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3x380 В, класс защиты IP67									
	065N8399	SG 05.1 / AUMA MATIC AM 01.1	65	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	2909,65	3433,39 ●
	065N8399	SG 05.1 / AUMA MATIC AM 01.1	80	0,045	0,4	0,5	JIP + AUMA	2909,65	3433,39 ●
	065N8400	SG 07.1 / AUMA MATIC AM 01.1	100	0,08	0,6	0,9	JIP + AUMA	3009,18	3550,83 ●
	065N8405	SG 10.1 / AUMA MATIC AM 01.1	125	0,09	0,7	1,4	JIP + AUMA	3268,41	3856,72 ●
	065N8405	SG 10.1 / AUMA MATIC AM 01.1	150	0,09	0,7	1,7	JIP + AUMA	3268,41	3856,72 ●
	065N8415	SA 07.5/GS 80.3/ AUMA MATIC AM 01.1	200	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	3649,94	4306,93 ●
	065N8420	SA 07.5/GS100.3/ VZ4.3/AUMA MATIC AM 01.1	250	0,18	1,2	2,4	JIP + AUMA	4312,06	5088,23 ●
	065N8425	SA 07.5/GS125.3/ VZ4.3/AUMA MATIC AM 01.1	300	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4359,53	5144,25 ●
	065N8425	SA 07.5/GS125.3/ VZ4.3/AUMA MATIC AM 01.1	350	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	4359,53	5144,25 ●
	065N8435	SA 07.5/GS160.3/ GZ160.3/AUMA MATIC AM 01.1	400	0,37	1,9	4,5	JIP + AUMA	5743,59	6777,44 ●
	065N8440	SA 10.1/GS160.3/ GZ160.3/AUMA MATIC AM 01.1	500	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	6299,65	7433,59 ●
	065N8440	SA 10.1/GS160.3/ GZ160.3/AUMA MATIC AM 01.1	600	0,75	3,2	8,5	JIP + AUMA	6299,65	7433,59 ●

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полупроходной кран X1666, с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T_{макс.} = 200 °C										
	149B5209	X1666	8	R _p 1/4	63	4,7	1	PL16-SF	23,27	27,45 ●
	149B5210	X1666	10	R _p 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	24,96	29,46 ●
	149B5211	X1666	15	R _p 1/2	63	13,2	1	PL16-SF	28,92	34,12 ○
	149B5212	X1666	20	R _p 3/4	63	17	1	PL16-SF	32,72	38,62 ○
	149B5213	X1666	25	R _p 1	63	30,2	1	PL16-SF	44,55	52,58 ○
	149B5214	X1666	32	R _p 1 1/4	63	45,2	1	PL16-SF	62,81	74,12 ●
	149B5215	X1666	40	R _p 1 1/2	63	69,7	1	PL16-SF	75,82	89,47 ●
149B5216	X1666	50	R _p 2	63	128,2	1	PL16-SF	104,59	123,42 ●	
Шаровой полнопроходной кран X2777, с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T_{макс.} = 200 °C										
	149B6030	X2777	8	R _p 1/4	63	11,3	1	PL16-SF	27,45	32,39 ●
	149B6031	X2777	10	R _p 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	27,45	32,39 ●
	149B6032	X2777	15	R _p 1/2	63	18,9	1	PL16-SF	31,42	37,08 ○
	149B6033	X2777	20	R _p 3/4	63	47,1	1	PL16-SF	39,29	46,36 ○
	149B6034	X2777	25	R _p 1	63	66	1	PL16-SF	56,11	66,21 ○
	149B6035	X2777	32	R _p 1 1/4	63	86,7	1	PL16-SF	70,57	83,27 ○
	149B6036	X2777	40	R _p 1 1/2	63	150,8	1	PL16-SF	98,02	115,66 ○
	149B6037	X2777	50	R _p 2	63	207,4	1	PL16-SF	142,58	168,24 ○
	149B6038	X2777	65	R _p 2 1/2	63	584,4	1	PL16-SF	313,77	370,25 ●
149B6039	X2777	80	R _p 3	63	678,6	1	PL16-SF	477,10	562,98 ●	
Шаровой полнопроходной кран X3444B¹⁾, с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 200 °C										
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	27,21	32,11 ●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	29,56	34,88 ●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	39,55	46,67 ●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	49,66	58,60 ●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	59,00	69,62 ●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	75,81	89,45 ●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	107,22	126,52 ●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	149,00	175,82 ●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	308,39	363,90 ●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	469,29	553,77 ●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	781,37	922,02 ●

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.

8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода

8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — чугун GG25, диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7352	VFY-WH (SYLAX)	50	16	3,3	PL08-BUT	61,10	72,10 ○
	065B7353	VFY-WH (SYLAX)	65	16	3,6	PL08-BUT	65,58	77,39 ○
	065B7354	VFY-WH (SYLAX)	80	16	4	PL08-BUT	74,20	87,56 ○
	065B7355	VFY-WH (SYLAX)	100	16	6,3	PL08-BUT	86,35	101,89 ○
	065B7356	VFY-WH (SYLAX)	125	16	7,5	PL08-BUT	104,98	123,88 ○
	065B7357	VFY-WH (SYLAX)	150	16	8,5	PL08-BUT	118,07	139,33 ○
	065B7358	VFY-WH (SYLAX)	200	16	16,8	PL08-BUT	223,17	263,35 ○
	065B7359	VFY-WH (SYLAX)	250	16	23,1	PL08-BUT	416,04	490,93 ○
065B7360	VFY-WH (SYLAX)	300	16	32,9	PL08-BUT	499,79	589,75 ○	
Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — чугун GG25, диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7350	VFY-WH (SYLAX)	25	10	2,4	PL08-BUT	56,51	66,68
	065B7351	VFY-WH (SYLAX)	32/40	16	2,6	PL08-BUT	57,56	67,91
	149G011266	SYLAX	50	16	3,3	PL08-BUT	86,61	102,21
	149G011287	SYLAX	65	16	3,7	PL08-BUT	87,32	103,04
	149G011297	SYLAX	80	16	4	PL08-BUT	100,22	118,26
	149G011316	SYLAX	100	16	6,3	PL08-BUT	122,40	144,43
	149G011334	SYLAX	125	16	7,7	PL08-BUT	189,41	223,50
	149G059260	SYLAX	150	16	9,2	PL08-BUT	246,12	290,42
	149G016281	SYLAX	200	16	16,8	PL08-BUT	449,14	529,99
	149G41090	SYLAX	250	16	23,4	PL08-BUT	668,57	788,92
	149G023904	SYLAX	300	16	25,6	PL08-BUT	891,26	1051,69
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D_y = 50–300 мм — серый чугун GG25, для D_y = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун GGG40 с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	149G079086	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	187,66	221,44 ●
	149G079084	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	189,79	223,96 ●
	149G079085	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	192,97	227,71 ○
	149G079087	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	214,20	252,76 ●
	149G079088	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	225,89	266,55 ●
	065B7361	VFY-WG (SYLAX)	150	16	10,4	PL08-BUT	252,31	297,73 ●
	065B7362	VFY-WG (SYLAX)	200	16	17,2	PL08-BUT	356,34	420,48 ●
	065B7363	VFY-WG (SYLAX)	250	16	28,6	PL08-BUT	574,69	678,14 ○
	065B7364	VFY-WG (SYLAX)	300	16	37,7	PL08-BUT	656,32	774,46 ●
	149G079207	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	1924,49	2270,9 ○
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D_y = 25–300 мм — чугун GG25, для D_y = 350 мм — высокопрочный чугун GGG40, диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	187,66	221,44
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	187,66	221,44
	149G079037	SYLAX	50	16	5,5	PL08-BUT	239,43	282,53
	149G079411	SYLAX	65	16	5,8	PL08-BUT	246,12	290,42
	149G079082	SYLAX	80	16	6,1	PL08-BUT	251,23	296,45
	149G079090	SYLAX	100	16	8,1	PL08-BUT	283,09	334,05
	149G079014	SYLAX	125	16	9,3	PL08-BUT	315,99	372,87
	149G079013	SYLAX	150	16	10,4	PL08-BUT	385,97	455,44
	149G079134	SYLAX	200	16	17,2	PL08-BUT	584,78	690,04
	149G080130	SYLAX	250	16	28,6	PL08-BUT	926,45	1093,21
	149G079120	SYLAX	300	16	37,7	PL08-BUT	1293,32	1526,11
	149G079906	SYLAX	350	16	43,9	PL08-BUT	2017,06	2380,13

8. Трубопроводная арматура

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материал: корпус для D_y = 32–150 мм — чугун GG25, для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун GGG40, диск для D_y = 32–40 мм — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7365	VFY-LH (SYLAX)	32	16	2,9	PL08-BUT	85,41	100,78 ●
	065B7366	VFY-LH (SYLAX)	40	16	2,9	PL08-BUT	85,41	100,78 ●
	065B7367	VFY-LH (SYLAX)	50	16	3,7	PL08-BUT	85,41	100,78 ●
	065B7368	VFY-LH (SYLAX)	65	16	4,1	PL08-BUT	92,40	109,03 ●
	065B7369	VFY-LH (SYLAX)	80	16	5,1	PL08-BUT	105,59	124,59 ●
	065B7370	VFY-LH (SYLAX)	100	16	7,6	PL08-BUT	128,49	151,62 ●
	065B7371	VFY-LH (SYLAX)	125	16	10,0	PL08-BUT	150,67	177,79 ●
	065B7372	VFY-LH (SYLAX)	150	16	11,0	PL08-BUT	170,32	200,98 ●
	065B7373	VFY-LH (SYLAX)	200	16	23,0	PL08-BUT	366,36	432,30 ●
	065B7374	VFY-LH (SYLAX)	250	16	29,7	PL08-BUT	653,44	771,05 ●
	065B7375	VFY-LH (SYLAX)	300	16	39,5	PL08-BUT	802,72	947,21 ●

8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материал: корпус для D_y = 150 мм — серый чугун (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7376	VFY-LG (SYLAX)	150	16	12,7	PL08-BUT	378,28	446,38 ●
	065B7377	VFY-LG (SYLAX)	200	16	23,5	PL08-BUT	529,42	624,71 ●
	065B7378	VFY-LG (SYLAX)	250	16	33,5	PL08-BUT	854,23	1008,00 ●
	065B7379	VFY-LG (SYLAX)	300	16	43,3	PL08-BUT	1056,60	1246,78 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием, уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 90 °C								
	149G082327	SYLAX	400	16	83,3	PL16-BUT-W	1884,35	2223,53 ●
	149G073192	SYLAX	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3309,59	3905,32 ●
	149G070889	SYLAX	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3408,89	4022,49 ●
	149G082454	SYLAX	600	16	274,5	PL16-BUT-W	5629,68	6643,02 ●
	149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	8587,63	10 133,41 ●
	149G079805	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	10 331,79	12 191,51 ●
	149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	14 313,11	16 889,47 ●
	149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	16 417,08	19 372,16 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM T_{макс.} = 120 °C								
	149G082467	SYLAX	400	16	99,2	PL16-BUT-W	2440,43	2879,70 ●
	149G073233	SYLAX	450	16	105,9	PL16-BUT-W	4190,42	4944,70 ●
	149G071143	SYLAX	500	16	124,7	PL16-BUT-W	4658,88	5497,48 ●
	149G082460	SYLAX	600	16	282,7	PL16-BUT-W	7615,67	8986,49 ●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	10 283,90	12 135,00 ●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	13 495,35	15 924,51 ●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	21 005,87	24 786,92 ●
	149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	22 546,76	26 605,18 ●




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — для D_y = 25–300 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40), диск — для D_y = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 мм — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; электропривод Danfoss (Valpes) 110/230 В пер.; T_{макс.} = 120 °C								
	082G7350	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	545,91	644,17
	082G7351	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	550,51	649,60
	082G7352	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	640,43	755,71
	082G7353	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,5	PL08-BUT	645,84	762,09
	082G7354	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,8	PL08-BUT	942,21	1111,81
	082G7355	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	1103,59	1302,23
	082G7356	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	1116,81	1317,83
	082G7357	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	1937,76	2286,56
	082G7358	VFY-WA (SYLAX)	200	16	19,5	PL08-BUT	1978,27	2334,35
	082G7359	VFY-WA (SYLAX)	250	16	37,3	PL08-BUT	2529,27	2984,54
	082G7360	VFY-WA (SYLAX)	300	16	46,4	PL08-BUT	2837,45	3348,19
	149G069446	SYLAX	350	16	53,2	PL08-BUT	4167,92	4918,15
Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугуn (GG25), диск — для D_y = 25–40 — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием, уплотнение — EPDM; электропривод 24 В (для D_y = 25–200 мм — Danfoss (Valpes); для D_y = 250–300 мм — Bernard); T_{макс.} = 120 °C								
	082G7361	VFY-WA (SYLAX)	25	10	2,9	PL08-BUT	463,55	546,99
	082G7362	VFY-WA (SYLAX)	32/40	16	3,4	PL08-BUT	468,42	552,74
	082G7363	VFY-WA (SYLAX)	50	16	4,1	PL08-BUT	561,04	662,02
	082G7364	VFY-WA (SYLAX)	65	16	4,6	PL08-BUT	566,31	668,25
	082G7365	VFY-WA (SYLAX)	80	16	4,9	PL08-BUT	631,53	745,20
	082G7366	VFY-WA (SYLAX)	100	16	8,3	PL08-BUT	979,34	1155,62
	082G7367	VFY-WA (SYLAX)	125	16	9,5	PL08-BUT	992,58	1171,25
	082G7368	VFY-WA (SYLAX)	150	16	12,9	PL08-BUT	1971,11	2325,92
	082G7369	VFY-WA (SYLAX)	200	16	19,9	PL08-BUT	1978,54	2334,68
	082G7370	VFY-WA (SYLAX)	250	16	38,3	PL08-BUT	4443,8	5243,68
	082G7371	VFY-WA (SYLAX)	300	16	48,4	PL08-BUT	4886,13	5765,64
	Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — для D_y = 25–300 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40), диск — нержавеющая сталь, уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T_{макс.} = 120 °C							
	149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1152,07	1359,44 ●
	149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1152,07	1359,44 ●
	149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1175,54	1387,14 ●
	149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1177,76	1389,76 ●
	149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1194,28	1409,25 ●
	149G067663	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1205,96	1423,04 ●
	149G041197	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1404,37	1657,16 ●
	149G041198	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1671,89	1972,83 ●
	149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2172,66	2563,74 ●
	149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2560,04	3020,84 ●
	149G082078	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3294,88	3887,96 ●
	149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4332,65	5112,53 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T_{макс.} = 120 °C								
	149G082051	SYLAX	400	16	125	PL16-BUT-W	4424,36	5220,74 ●
	149G072728	SYLAX	450	16	151	PL16-BUT-W	6849,90	8082,88 ●
	149G070561	SYLAX	500	16	170	PL16-BUT-W	7695,47	9080,66 ●
	149G051390	SYLAX	600	16	298	PL16-BUT-W	10 604,79	12 513,65 ●
	149G051391	SYLAX	700	16	385	PL16-BUT-W	13 946,76	16 457,18 ●
	149G051392	SYLAX	800	16	591	PL16-BUT-W	17 612,30	20 782,52 ●
	149G051393	SYLAX	900	16	658	PL16-BUT-W	26 201,24	30 917,47 ●
	149G051394	SYLAX	1000	16	895	PL16-BUT-W	27 820,17	32 827,80 ●

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





8.3. Клапаны обратные




Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; T_{макс.} = 110 °C											
	065B8224		15	Rp ½	25	4	0,15	PL08-BrassBV	7,97	9,40	
	065B8225		20	Rp ¾	25	8	0,225	PL08-BrassBV	10,44	12,32	
	065B8226		25	Rp 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	13,67	16,13	
	065B8227		32	Rp 1¼	18	18	0,545	PL08-BrassBV	20,38	24,05	
	065B8228		40	Rp 1½	18	24	0,685	PL08-BrassBV	25,54	30,14	
	065B8229		50	Rp 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	36,62	43,21	
Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T_{макс.} = 100 °C											
	149B2281	402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	108,93	128,54 ○	
	149B2282	402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	113,54	133,97 ○	
	149B2283	402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	127,47	150,41 ○	
	149B2284	402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	185,39	218,76 ○	
	149B2285	402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	257,16	303,45 ○	
	149B2226	402	125		16	619	24	PL16-YZK	319,82	377,39 ○	
	149B2227	402	150		16	890	32	PL16-YZK	441,49	520,96 ○	
	149B2229	402	200		10 ¹⁾	1120	53	PL16-YZK	727,54	858,49 ○	
	149B2230	402	250		10 ¹⁾	2010	94	PL16-YZK	1763,88	2081,38 ●	
	149B2231	402	300		10 ¹⁾	2459	140	PL16-YZK	2668,69	3149,05 ●	
	149B2232	402	350		10 ¹⁾	2843	225	PL16-YZK	4978,65	5874,81 ●	
	149B2233	402	400		10 ¹⁾	4370	312	PL16-YZK	10 816,63	12 763,63 ●	
	149B2235	402	500		10 ¹⁾	6914	540	PL16-YZK	30 727,05	36 257,91 ●	
	Обратный клапан пружинный фланцевый; материал – чугун; T_{макс.} = 100 °C										
	149B3751	462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	98,78	116,56	
	149B3752	462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	110,90	130,86	
	149B3753	462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	161,29	190,32	
	149B3754	462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	223,72	263,99	
	149B3755	462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	303,83	358,51	
	149B3756	462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	397,34	468,86	
	149B3757	462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	654,78	772,64	
Обратный клапан пружинный с наружной резьбой; материал – латунь; T_{макс.} = 80 °C											
	149B2890	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	46,84	55,27 ○	
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	46,84	55,27 ○	
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	62,58	73,85 ○	
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	75,41	88,99 ○	
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	99,64	117,58 ○	
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	183,05	216,00 ○	
Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223											
	003H6902	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	16,47	19,43 ○
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	25,89	30,55 ○
	003H6904	—	25		С наружной резьбой, материал – латунь			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					1 компл.	PL08-IWKS	24,23	28,59 ○
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	30,05	35,46 ○
	003H6910	—	25		Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			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 ○
Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T_{макс.} = 350 °C											
	149B2420	812	15	—	40	4,3	0,1	PL16-YZK	62,28	73,49 ○	
	149B2421	812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	68,70	81,07 ○	
	149B2422	812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	75,40	88,97 ○	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _v , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал: корпус: D_y = 32–50 мм — DZR латунь, D_y = 65–100 мм — чугун GG25, D_y = 125–200 мм — высокопрочный чугун GGG40; D_y = 32–50 мм, T_{макс.} = 200 °С; D_y = 65–200 мм, T_{макс.} = 100 °С										
	149B2413	802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	109,10	128,74 ○
	149B2414	802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	110,70	130,62 ○
	149B2415	802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	113,93	134,44 ○
	149B2416	802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	131,52	155,19 ○
	149B2417	802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	174,89	206,37 ○
	149B2418	802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	248,07	292,73 ○
	149B2439	802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	354,77	418,63 ○
	149B2440	802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	484,99	572,29 ●
	149B2441	802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	817,30	964,42 ●
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь, уплотнение EPDM; T_{макс.} = 100 °С										
	149B3000	895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	107,65	127,03
	149B3001	895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	112,53	132,79
	149B3002	895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	117,44	138,57
	149B3003	895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	149,22	176,08
	149B3004	895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	205,51	242,51
	149B3005	895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	220,18	259,82
	149B3006	895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	403,79	476,47
	149B3007	895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	685,04	808,35
	149B3008	895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	990,98	1169,36
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T_{макс.} = 80 °С										
	149B2590	805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2667,90	3148,13
	149B2591	805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	3972,70	4687,79
	149B2592	805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	5044,53	5952,55
	149B2593	805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	7947,75	9378,35
	149B2594	805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	11 044,34	13 032,32

8.4. Фильтры сетчатые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 150 °C										
	065B7726	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	49,30	58,17
	065B7727	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	51,67	60,97
	065B7728	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	54,80	64,66
	065B7729	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	61,66	72,76
	065B7730	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	66,21	78,13
	065B7731	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	76,73	90,54
	065B7732	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	100,53	118,63
	065B7733	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	118,13	139,39
	065B7734	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	158,29	186,78
	065B7735	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	265,15	312,88
	065B7736	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	358,74	423,31
	065B7737	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	689,08	813,11
	065B7738	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2539,20	2996,26
065B7739	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4615,04	5445,75	
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 150 °C										
	065B7740	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	37,64	44,42
	065B7741	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	40,23	47,47
	065B7742	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	43,37	51,18
	065B7743	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	50,34	59,40
	065B7744	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	54,26	64,03
	065B7745	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	65,28	77,03
	065B7746	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	85,72	101,15
	065B7747	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	102,35	120,77
	065B7748	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	152,34	179,76
	065B7749	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	241,22	284,64
	065B7750	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	338,29	399,18
	065B7751	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	660,28	779,13
	065B7752	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2516,64	2969,64
065B7753	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4591,74	5418,25	
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; P_y = 25 бар; T_{макс.} = 150 °C										
	065B7770	FVF	15	—	25	5,3	1	PL08-FVF	51,17	60,38
	065B7771	FVF	20	—	25	9,5	1	PL08-FVF	54,68	64,52
	065B7772	FVF	25	—	25	16,5	1	PL08-FVF	58,93	69,54
	065B7773	FVF	32	—	25	20	1	PL08-FVF	68,46	80,78
	065B7774	FVF	40	—	25	33	1	PL08-FVF	70,76	83,50
	065B7775	FVF	50	—	25	54	1	PL08-FVF	81,98	96,74
	065B7776	FVF	65	—	25	95	1	PL08-FVF	107,51	126,86
	065B7777	FVF	80	—	25	140	1	PL08-FVF	139,19	164,24
	065B7778	FVF	100	—	25	201	1	PL08-FVF	220,89	260,65
	065B7779	FVF	125	—	25	340	1	PL08-FVF	302,64	357,12
	065B7780	FVF	150	—	25	526	1	PL08-FVF	490,53	578,83
	065B7781	FVF	200	—	25	870	1	PL08-FVF	879,22	1037,48
	065B7782	FVF	250	—	25	1260	1	PL08-FVF	3528,28	4163,37
065B7783	FVF	300	—	25	1735	1	PL08-FVF	5617,00	6628,06	
Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF										
	065B7790	FVF-M	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7791	FVF-M	25–32	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7792	FVF-M	40	—	—	—	1	PL08-FVF	28,16	33,23
	065B7793	FVF-M	50	—	—	—	1	PL08-FVF	28,98	34,20
	065B7794	FVF-M	65	—	—	—	1	PL08-FVF	42,83	50,54
	065B7795	FVF-M	80	—	—	—	1	PL08-FVF	43,20	50,98
	065B7796	FVF-M	100–125	—	—	—	1	PL08-FVF	57,46	67,80
	065B7797	FVF-M	150	—	—	—	1	PL08-FVF	80,41	94,88
	065B7798	FVF-M	200	—	—	—	1	PL08-FVF	98,85	116,64
	065B7799	FVF-M	250	—	—	—	1	PL08-FVF	110,70	130,63
	065B7800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	132,46	156,30

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF										
	065B7810	FVF-S	15-20	—	—	—	1	PL08-FVF	9,10	10,74
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	9,50	11,21
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	9,68	11,42
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	10,57	12,47
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	11,00	12,98
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	12,19	14,38
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	17,85	21,06
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	24,79	29,25
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	34,16	40,31
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	95,96	113,23
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	139,36	164,44
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	153,22	180,80
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	204,35	241,13
Сливное устройство для фильтров FVF										
	065B7802	FVF-B	15-50	10	16	—	1	PL08-FVF	15,83	18,68
	065B7801	FVF-B	15-50	15	16	—	1	PL08-FVF	19,79	23,35
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый Y222P со сливным краном, внутренней резьбой; материал – латунь; T_{макс.} = 110 °C										
	149B5950	Y222P	15	R _p 1/2	25	2,7	0,185	PL16-YZK	36,43	42,99
	149B5160	Y222P	20	R _p 3/4	25	5,1	0,37	PL16-YZK	36,43	42,99
	149B5161	Y222P	25	R _p 1	25	11,3	0,55	PL16-YZK	41,23	48,65
	149B5191	Y222P	32	R _p 1 1/4	25	17,2	0,88	PL16-YZK	45,39	53,56
	149B5162	Y222P	40	R _p 1 1/2	25	23	1,00	PL16-YZK	79,42	93,71
	149B5163	Y222P	50	R _p 2	25	46,8	1,30	PL16-YZK	99,64	117,58
Фильтр сетчатый Y222, с внутренней резьбой; материал – латунь; T_{макс.} = 110 °C										
	149B6520	Y222	15	R _p 1/2	25	2,7	0,18	PL16-YZK	21,51	25,38
	149B1769	Y222	20	R _p 3/4	25	5,1	0,28	PL16-YZK	21,51	25,38
	149B1770	Y222	25	R _p 1	25	11,3	0,45	PL16-YZK	30,33	35,79
	149B1771	Y222	32	R _p 1 1/4	25	17,2	0,80	PL16-YZK	38,98	45,99
	149B1772	Y222	40	R _p 1 1/2	25	23	0,90	PL16-YZK	54,71	64,55
	149B1773	Y222	50	R _p 2	25	46,8	1,20	PL16-YZK	80,86	95,41
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	87,25	102,96
	149B5272	Y666	10	R _p 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	87,25	102,96
	149B5273	Y666	15	R _p 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	94,47	111,47
	149B5274	Y666	20	R _p 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	114,58	135,20
	149B5275	Y666	25	R _p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	129,30	152,58
	149B5276	Y666	32	R _p 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	169,12	199,57
	149B5277	Y666	40	R _p 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	229,02	270,25
	149B5278	Y666	50	R _p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	313,77	370,25

8.5. Воздухоотводчики

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип 065BXXXX (замещает линейку Eagle) без обратного клапана; материал – латунь; T_{макс.} = 110 °C										
	065B8222		10	G3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G½	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

8.6. Осевые сильфонные компенсаторы HYDRA

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

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

	ARN10.0015.020.0	ARN	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	66,72	78,73 ●
	ARN10.0020.024.0	ARN	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	71,48	84,35 ●
	ARN10.0025.024.0	ARN	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	77,20	91,10 ●
	ARN10.0032.024.0	ARN	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	81,80	96,52 ●
	ARN10.0040.024.0	ARN	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	103,68	122,34 ●
	ARN10.0050.048.0	ARN	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	119,85	141,42 ●
	ARN10.0065.040.0	ARN	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	147,43	173,97 ●
	ARN10.0080.040.0	ARN	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	179,77	212,13 ●
ARN10.0100.048.0	ARN	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	200,75	236,89 ●	

Осевой компенсатор ARF; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 300 °C

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

Осевой компенсатор ARN; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 300 °C

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

8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м ³ /ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан редукционный типа 7bis для поддержания давления «после себя»; материал: корпус — бронза; T_{макс.} = 80 °C *										
	149B7597	15	R _p 1/2"	16	1,0–5,5	3	3,0	PL16-SF	52,12	61,50
	149B7598	20	R _p 3/4"	16	1,0–5,5	3	4,0	PL16-SF	59,91	70,69
	149B7599	25	R _p 1"	16	1,0–5,5	3	4,2	PL16-SF	83,88	98,97
	149B7600	32	R _p 1 1/4"	16	1,0–5,5	3	8,0	PL16-SF	155,27	183,22
	149B7601	40	R _p 1 1/2"	16	1,0–5,5	3	10,5	PL16-SF	220,37	260,04
	149B7602	50	R _p 2"	16	1,0–5,5	3	23	PL16-SF	330,56	390,06
Клапан редукционный типа 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; корпус — бронза; T_{макс.} = 80 °C										
	149B7603	15	R _p 1/2"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	119,91	141,49
	149B7604	20	R _p 3/4"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	157,93	186,36
	149B7605	25	R _p 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	219,32	258,80
	149B7606	32	R _p 1 1/4"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	309,64	365,37
	149B7607	40	R _p 1 1/2"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	516,06	608,95
	149B7608	50	R _p 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	563,70	665,16

8.8. Пилотные регулирующие клапаны

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует P _y	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. расход через клапан, м ³ /ч	Макс. расход через клапан, м ³ /ч	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан пилотный регулирующий типа C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода; P_{макс. корп.} = 25 бар; T_{макс.} = 90 °C **										
	149B001149	40	25	R 1 1/2	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2124,08	2506,41
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2124,08	2506,41
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2124,08	2506,41
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2322,58	2740,64
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	3171,89	3742,83
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	4050,07	4779,08
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4285,18	5056,51
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	5013,05	5915,39
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	5296,39	6249,74
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	5947,64	7018,22
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	6284,80	7416,07
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	7930,26	9357,71
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	8374,83	9882,30
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	8374,83	9882,30
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	10 309,24	12 164,91
	149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	10 904,09	12 866,83
	149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	10 904,09	12 866,83
149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	13 962,74	16 476,04	
149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	14 726,79	17 377,62	
149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	14 726,79	17 377,62	

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

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

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

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

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ Тепловая мощность системы отопления рассчитана при 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 присоединения системы отопления с узлом смешения					
	Akva Lux S	53/20	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом – 32 кг. Габариты (без кожуха): 640 x 470 x 310 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
	Termix VMTD Comp. 20	95/60–85	Нет	$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом – 35 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 300 мм. Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а температура контролируется регулятором в системе отопления – регулятором температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina ●
			Есть	Регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер. Узел смешения с насосом Grundfos Alpha	PL08-Gemina ●
Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам Akva Vita S, Akva Lux S, Akva Vita TDP-F					
				Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет	PL08-Redan ●
				Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
				Изолированный кожух белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме (для системы отопления на 310 м² или теплого пола площадью 120 м²)					
	Akva Vita VX 2000	35/19	Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом – 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
			Нет	Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 2,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом – 50 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 570 x 355 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (циркуляция ГВС 1/2") (наружная резьба). Регулирование температуры горячей воды с помощью пропорционального регулятора давления прямого действия РМ-Т, температуры в системе отопления – регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha	PL08-Redan ●
Цены предоставляются по запросу!					

¹⁾ Тепловая мощность системы отопления рассчитана при 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.

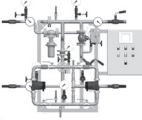
9. Блочные тепловые пункты

Эскиз	Тип	Тепловая мощность ¹⁾ системы ГВС/отопления, кВт	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок
Тепловой пункт для приготовления горячей воды по закрытой схеме и системы отопления или теплого пола по независимой схеме (для системы отопления на 310 м ² или теплого пола площадью 120 м ²)					
	Termix VX Comp. 20	85/65	Нет	<p>$P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$, $P_{\text{мин. хол. воды}} = 0,5 \text{ бар}$. Вес с кожухом – 40 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 400 мм. Присоединительные размеры: R 1" (циркуляция ГВС 3/4") (наружная резьба). Регулятор перепада давления поддерживает оптимальные условия работы радиаторных терморегуляторов. Горячая вода подготавливается в теплообменнике, а ее температура контролируется температурным регулятором. Система отопления – через теплообменник, температура в системе отопления – через регулятор температуры прямого действия типа AVTB или через электронный контроллер</p>	PL08-Gemina ●
Тепловой пункт для присоединения системы отопления или теплого пола по независимой схеме (для системы отопления на 310 м ² или системы теплого пола площадью 120 м ²)					
	VX-Solo	19	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 6 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$. Вес с кожухом – 42 кг. Габариты (без кожуха): 990 x 560 x 350 мм. Присоединительные размеры: R 3/4" (наружная резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB. Тепловой пункт включает в себя вставки 3/4" под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Redan ●
	Termix VX Comp. 20	65	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$. Вес с кожухом – 40 кг. Габариты (без кожуха): 815 x 505 x 240 мм. Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью регулятора температуры прямого действия типа AVTB или электронный контроллер. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●
	Termix VX Comp. 28	136	Нет	<p>Тепловая мощность системы отопления 19 кВт (системы теплого пола – 65 кВт). $P_y = 16 \text{ бар}$, $T_{\text{макс}} = 120 \text{ }^\circ\text{C}^2$. Вес с кожухом – 50 кг. Габариты (без кожуха): 1000 x 800 x 450 мм. Присоединительные размеры: R 1" (внутренняя резьба). Регулирование температуры в системе отопления с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана. Тепловой пункт включает в себя вставки под установку расходомера теплосчетчика на подающем или обратном трубопроводе, циркуляционный насос Grundfos Alpha</p>	PL08-Gemina ●
Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX					
				Передняя панель из нержавеющей стали без окраски или окрашенная в белый цвет	PL08-Redan ●
				Кожух из нержавеющей стали белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
				Изолированный кожух белого цвета с дверью	PL08-Redan ●
Дополнительные принадлежности к тепловым пунктам VX-Solo, Akva Vita 2000 VX, Akva Lux VX, Akva Vita S, Akva Lux S					
				ECL 100	PL08-Redan ●
				ECL 200	PL08-Redan ●
				ECL 300	PL08-Redan ●
Цены предоставляются по запросу!					

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

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

9.2. Узел смешения

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

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.		
803014	68	003G1382	51	003H6374	49		28	003L7642	18	003Z0272	22	003Z4002	20	004B1200	54
803016	68	003G1383	51	003H6375	49	003H6902	43	003L7643	18	003Z0273	21	003Z4003	20	004B1201	54
803018	68	003G1384	51	003H6376	49		80	003L7644	18	003Z0274	21	003Z4004	20	004B1202	54
803022	68	003G1386	51	003H6377	49		28	003L7645	18	003Z0276	22	003Z4005	20	004B1203	54
812851	68	003G1387	51	003H6378	49	003H6903	43	003L7652	18	003Z0278	21	003Z4006	20	004B1204	54
53 500 051	68	003G1388	51	003H6379	49		80	003L7691	18	003Z0279	21	003Z4011	20	004B1205	53
53 500 052	68	003G1389	51	003H6380	49		28	003L7692	18	003Z0382	19	003Z4012	20	004B1208	53
53 500 053	68	003G1390	51	003H6539	50	003H6904	43	003L7693	18	003Z0383	19	003Z4013	20	004B1210	53
53 500 054	68		45	003H6540	50		80	003L7694	18	003Z0515	41	003Z4014	20	004B1213	53
53 500 056	68		46	003H6541	50		43	003L7695	18	003Z0520	41	003Z4015	20	004B1215	53
53 500 057	68		47	003H6542	50	003H6905	28	003L7702	18	003Z0611	17	003Z4016	20	004B1218	53
53 500 059	68	003G1391	48	003H6543	50		80	003L8138	22	003Z0621	17	003Z4096	22	004B1220	53
53 500 060	68		50	003H6555	50		28	003L8139	22	003Z0623	17	003Z4097	22	004B1225	53
53 500 061	68		51	003H6556	50	003H6908	43	003L8141	22	003Z0624	17	003Z4100	20	004B1230	53
53 500 062	68		45	003H6557	50		80	003L8143	22	003Z0625	17	003Z4101	20	004B1235	53
53 500 063	68		46	003H6558	50	003H6909	28	003L8145	22	003Z0631	17	003Z4102	20	004B1260	57
53 500 069	68	003G1392	48	003H6559	50		43	003L8146	22	003Z0633	17	003Z4111	20	004B1261	57
003G1000	45		50	003H6566	50	003H6909	80	003L8147	22	003Z0634	17	003Z4112	20	004B1262	57
003G1001	45		51	003H6567	50		28	003L8148	22	003Z0635	17	003Z4652	22	004B1263	57
003G1002	45	003G1393	30	003H6568	50	003H6910	43	003L8149	22	003Z0641	17	003Z4657	22	004B1264	57
003G1003	45		30	003H6572	50		80	003L8151	22	003Z0643	17	003Z4660	22	004B1265	57
003G1004	45	003G1394	45	003H6573	50	003H6911	43	003L8152	22	003Z0644	17	004B1004	52	004B1266	57
003G1005	45		43	003H6574	50	003H6912	43	003L8153	22	003Z0645	17	004B1005	52	004B1267	57
003G1006	45		45	003H6602	46	003H6913	43	003L8155	22	003Z0700	18	004B1008	52	004B1268	57
003G1007	46	003G1403	46	003H6603	46	003H6914	28	003L8156	22	003Z0702	18	004B1010	52	004B1269	57
003G1008	46		50	003H6604	46	003H6915	43	003L8157	22	003Z0703	18	004B1011	52	004B1270	57
003G1009	46	003G1404	48	003H6605	46	003H6916	43	003L8158	22	003Z0704	18	004B1012	52	004B1271	57
003G1010	46	003G1405	51	003H6606	46	003H6917	43	003L8170	22	003Z0705	18	004B1013	52	004B1272	57
003G1011	46	003G1406	51	003H6607	46	003L0141	12	003L8171	22	003Z0706	18	004B1014	52	004B1276	57
003G1012	46	003G1499	34	003H6614	45	003L0142	12	003L8172	22	003Z0710	18	004B1015	52	004B1277	57
003G1013	46	003G2040	34	003H6615	45	003L0143	12	003L8173	22	003Z0711	18	004B1016	52	004B1278	57
003G1014	50	003G2041	34	003H6616	45	003L0144	12	003L8174	22	003Z1061	21	004B1017	52	004B1279	57
003G1015	50	003G2042	34	003H6620	45	003L0145	12	003L8175	22	003Z1062	21	004B1018	52	004B1280	57
003G1016	50	003G2043	34	003H6621	45	003L0146	12	003N0196	41	003Z1063	21	004B1019	52	004B1281	57
003G1017	50	003G2044	34	003H6622	45	003L0152	13	003N2250	41	003Z1064	21	004B1020	52	004B1282	57
003G1018	50	003H0277	45	003H6626	46	003L0220	13	003N3250	41	003Z1065	21	004B1021	52	004B1283	57
003G1019	47	003H6283	49	003H6627	46	003L0221	13	003N4250	41	003Z1066	21	004B1023	52	004B1284	57
003G1020	47	003H6284	49	003H6628	46	003L0222	13		38	003Z1067	21	004B1024	52	004B1285	57
003G1021	47	003H6285	49	003H6629	46	003L0223	13	003N5070	41	003Z1068	21	004B1025	52	004B1286	57
003G1022	47	003H6286	49	003H6630	46	003L0240	13	003N5071	41	003Z1069	21	004B1026	52	004B1287	57
003G1023	47	003H6287	49	003H6631	46	003L0241	13	003N5090	41	003Z1070	21	004B1027	53	004B1288	57
003G1024	47	003H6293	49	003H6644	44	003L0242	13	003N5091	41	003Z1071	21	004B1028	53	004B1292	56
003G1025	47	003H6294	49	003H6645	44	003L0243	13	003N5093	80	003Z1072	21	004B1029	53	004B1293	56
003G1029	51	003H6295	49	003H6646	44	003L0280	13	003N8141	41	003Z1073	21	004B1030	52	004B1294	56
003G1030	51	003H6296	49	003H6650	44	003L0281	13	003N8142	41	003Z1074	21	004B1031	53	004B1295	56
003G1031	51	003H6297	49	003H6651	44	003L0282	13	003N8143	41	003Z1075	21	004B1032	53	004B1296	56
003G1032	51	003H6315	49	003H6652	44	003L0283	13	003N8229	41	003Z1076	21	004B1033	53	004B1297	56
003G1033	51	003H6316	49	003H6659	44	003L0363	13	003N8230	41	003Z1077	21	004B1034	53	004B1298	56
003G1034	51	003H6317	49	003H6660	44	003L0364	13	003N8253	41	003Z1078	21	004B1035	52	004B1299	56
003G1035	51	003H6318	49	003H6661	44	003L6002	65	003Z0104	22	003Z1085	21	004B1036	56	004B1300	56
003G1036	51	003H6319	49	003H6662	44	003L6007	65	003Z0201	18	003Z1086	21	004B1037	56	004B1313	59
003G1338	48	003H6325	49	003H6663	44	003L6012	65	003Z0202	18	003Z1087	21	004B1038	56	004B1314	60
003G1340	48	003H6326	49	003H6664	44	003L6018	65	003Z0203	18	003Z1088	21	004B1039	56	004B1315	60
003G1342	48	003H6327	49	003H6665	44	003L6023	65	003Z0204	18	003Z1089	21	004B1040	56	004B1316	60
003G1343	48	003H6328	49	003H6666	44	003L6028	65	003Z0205	18	003Z1090	21	004B1041	56	004B1317	60
003G1344	48	003H6329	49	003H6667	44	003L7601	17	003Z0211	18	003Z1091	21	004B1042	56	004B1318	60
003G1346	48	003H6345	49	003H6668	44	003L7602	17	003Z0212	18	003Z1092	21	004B1043	56	004B1319	60
003G1347	48	003H6346	49	003H6669	44	003L7603	17	003Z0213	18	003Z1093	21	004B1044	56	004B1320	60
003G1348	48	003H6347	49	003H6670	45	003L7604	17	003Z0214	18	003Z1094	21	004B1067	53	004B1321	60
003G1349	48	003H6348	49	003H6671	45	003L7605	17	003Z0215	18	003Z1095	21	004B1068	53	004B1322	60
003G1350	48	003H6349	49	003H6672	45	003L7611	17	003Z0216	18	003Z1096	21	004B1069	53	004B1324	59
003G1365	51	003H6350	49	003H6673	45	003L7612	17	003Z0227	22	003Z1097	21	004B1113	61	004B1335	59
003G1367	51	003H6351	49	003H6674	45	003L7613	17	003Z0228	22	003Z1098	21	004B1124	61	004B1338	60
003G1369	51	003H6352	49	003H6727	47	003L7614	17	003Z0229	22	003Z1120	41	004B1135	61	004B1343	61
003G1370	51	003H6353	49	003H6728	47	003L7615	17	003Z0230	22	003Z1127	41	004B1191	59	004B1358	61
003G1371	51	003H6354	49	003H6729	47	003L7616	17	003Z0231	21	003Z2131	20	004B1192	59	004B1375	58
003G1373	51	003H6355	49	003H6852	45	003L7617	17	003Z0232	21	003Z2132	20	004B1193	59	004B1376	58
003G1374	51	003H6356	49		45	003L7621	17	003Z0233	21	003Z2133	20	004B1194	54	004B1377	58
003G1375	51	003H6369	49	003H6854	49	003L7622	17	003Z0234	21	003Z2134	20	004B1195	54	004B1378	58
003G1376	51	003H6370	49		50	003L7623	17	003Z0235	21	003Z2135	20	004B1196	54	004B1379	58
003G1377	51	003H6371	49	003H6855	43	003L7624	17	003Z0236	22	003Z2151	20	004B1197	54	004B1380	58
003G1378	51	003H6372	49	003H6856	43	003L7625	17	003Z0270	22	003Z4000	20	004B1198	54	004B1381	58
003G1380	51	003H6373	49			003L7641	18	003Z0271	22	003Z4001	20	004B1199	54	004B1382	58

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.		
004B1383	58	004B2008	55	004B2919	61	004B5135	60	013G4005	13	013L2177	15	032U162431	38	065B0770	41
004B1384	58	004B2009	55	004B2923	61	004B5205	57	013G4006	13	013L2178	15	032U300384	38	065B0771	41
004B1385	58	004B2010	55	004B2924	61	004B5210	57	013G4007	13	013L3110	7	032U300484	38	065B0774	41
004B1386	58	004B2011	55	004B2925	61	004B5215	57	013G4008	13	013L3120	6	032U300684	38	065B0775	41
004B1387	58	004B2012	55	004B2944	61	004B5220	57	013G4100	10	013L3130	6	032U300784	38	065B0776	41
004B1388	58	004B2013	55	004B2945	61	004B5225	57	013G4102	10	013L3132	6	032U451431	38	065B0777	41
004B1389	58	004B2014	55	004B2946	61	004B5230	57	013G4108	10	013L3140	7	032U453031	38	065B0778	41
004B1390	58	004B2015	55	004B2947	61	004B5235	57	013G4110	10	013L3170	11	032U453431	38	065B0779	41
004B1391	58	004B2016	55	004B2948	61	004B5240	57	013G4112	10	013L3175	11	032U456831	38	065B0783	41
004B1392	58	004B2017	55	004B2949	61	004B5245	57	013G4114	10	013L3190	6	032U458531	38	065B0784	41
004B1393	58	004B2018	55	004B2950	61	004B5250	57	013G4115	10	013L3562	6	032U460431	38	065B0785	41
004B1394	58	004B2019	55	004B2953	61	004B5255	57	013G4116	10	013L3565	6	032U5252	38	065B0788	41
004B1395	58	004B2020	55	004B2954	58	004B5260	57	013G4120	10	013L3568	6	032U5254	38	065B0789	41
004B1396	58	004B2021	55	004B2955	58	004B5270	57	013G4122	10	013L3610	7	032U5256	38	065B0790	41
004B1397	58	004B2022	55	004B2956	58	004B5315	60	013G4124	10	013L3620	6	032U7115	37	065B1211	29
004B1398	58	004B2023	55	004B2957	58	004B5330	60	013G4125	10	013L3630	7	032U7117	38	065B1212	29
004B1399	58	004B2024	52	004B2958	58	004B5345	60	013G4126	10	013L3640	6	032U7120	37	065B1213	29
004B1400	58	004B2025	52	004B2959	58	004B5360	60	013G4128	10	013L3642	6	032U7122	38	065B1214	29
004B1401	58	004B2026	52	004B2960	58	004B5370	60	013G4142	10	013L3650	6	032U7125	37	065B1215	29
004B1402	58	004B2027	52	004B2961	58	004B5405	58	013G4144	10	013L3652	6	032U7127	38	065B1220	29
004B1405	53	004B2028	52	004B2962	58	004B5410	58	013G4147	10	013L3680	14	032U7132	37	065B1225	29
004B1408	53	004B2029	52	004B2963	58	004B5415	58	013G4152	10	013L3701	7	032U7134	38	065B1232	29
004B1410	53	004B2030	52	004B2964	58	004B5420	58	013G4153	10	013L3702	7	032U7140	37	065B1240	29
004B1413	53	004B2031	52	004B2965	58	004B5425	58	013G4154	10	013L3703	7	032U7142	38	065B1250	29
004B1415	53	004B2032	52	004B2966	58	004B5430	58	013G4155	10	013L3704	7	032U7150	37	065B1420	29
004B1418	53	004B2033	52	004B3010	56	004B5435	58	013G4156	10	013L3705	7	032U7152	38	065B1425	29
004B1420	53	004B2034	52	004B3013	56	004B5440	58	013G4157	10	013L3706	7	041E0010	63	065B1432	29
004B1425	53	004B2035	54	004B3015	56	004B5445	58	013G4158	10	013L3707	7	041E0014	24	065B1440	29
004B1430	53	004B2036	52	004B3018	56	004B5450	58	013G4159	10	013L3708	7	042N0156	38	065B1450	29
004B1435	53	004B2037	52	004B3020	56	004B5455	58	013G4160	10	013L3709	8	060-001366	25	065B1510	27
004B1440	53	004B2038	52	004B3023	56	004B5460	58	013G4161	10	013L3710	8	060-104766	25	065B1511	27
004B1445	53	004B2039	52	004B3025	56	004B5470	58	013G4162	10	013L3743	7	060-113066	25	065B1512	27
004B1450	53	004B2040	54	004B3028	56	004B5515	60	013G4163	10	013L3744	7	060-118966	25	065B1513	27
004B1513	59	004B2041	52	004B3030	56	004B5530	60	013G4172	11	013L3745	7	060-121766	25	065B1514	27
004B1524	59	004B2042	52	004B3115	60	004B5545	60	013G4174	11	013L3746	7	060-313066	25	065B1515	27
004B1535	59	004B2043	52	004B3120	60	004B5560	60	013G4182	11	013L3747	7	060-3340	25	065B1520	27
004B1550	59	004B2044	52	004B3125	60	004B5570	60	013G4184	11	013L3748	7	060G1124	25	065B1525	27
004B1605	54	004B2045	54	004B3130	60	004B5730	60	013G4185	11	013L3753	7	060G1125	25	065B1532	27
004B1608	54	004B2046	52	004B3220	56	004B5745	60	013G4186	11	013L4230	6	060G1133	64	065B1540	27
004B1610	54	004B2047	52	004B3223	56	004B5760	60	013G4187	11	013L4240	7	060G1133	64	065B1550	27
004B1613	54	004B2048	52	004B3225	56	004B5790	60	013G4188	11	013L4250	7	060G1142	25	065B1611	28
004B1615	54	004B2050	54	004B3228	56	004B5799	60	013G4190	11	013L4462	12	060G1412	25	065B1612	28
004B1618	54	004B2055	54	004B3230	56	004B5930	60	013G4191	11	013L4463	12	060G1413	25	065B1613	28
004B1620	54	004B2060	54	004B3325	60	004B5945	60	013G4207	7	013L4466	12	060G1430	25	065B1614	28
004B1625	54	004B2070	54	004B3330	60	004B5960	60	013G4208	7	013L4467	12	060H1103	24	065B1615	28
004B1630	54	004B2080	54	004B3410	56	004B5990	60	013G4237	8	013U0017	35	060L110066	24	065B1620	28
004B1635	54	004B2145	60	004B3413	56	004B5999	60	013G4238	8	013U0022	35	060L110166	24	065B1625	28
004B1640	54	004B2160	60	004B3415	56	004BC151	87	013G4239	8	013U0027	35	060L112266	24	065B1632	28
004B1645	54	004B2180	60	004B3418	56	004BC152	87	013G4240	8	013U0290	41	060L112566	24	065B1640	28
004B1650	54	004B2425	54	004B3420	56	004BC201	87	013G4247	8	013U1251	41	060L112666	24	065B1650	28
004B1713	59	004B2430	54	004B3423	56	004BC202	87	013G4248	8	013U1252	41	060L113766	24	065B1665	28
004B1724	59	004B2435	54	004B3425	56	004BC251	87	013G4741	9	013U1252	41	060L118466	24	065B1680	28
004B1735	59	004B2440	54	004B3515	60	004BC252	87	013G4742	9	013U1255	41	065-0596	41	065B1685	28
004B1750	59	004B2445	54	004B3520	60	013G0033	35	013G4743	9	013U1256	41	065-0597	41	065B2010	26
004B1815	54	004B2450	54	004B3525	60	013G0034	35	013G4744	9	013U1256	41	065-0598	41	065B2011	26
004B1818	54	004B2455	54	004B3615	56	013G0035	35	013G5464	12	013U3015	36	065-0599	41	065B2012	26
004B1820	54	004B2460	54	004B3618	56	013G0036	35	013G5465	12	013U3020	36	065-0600	41	065B2013	26
004B1825	54	004B2470	54	004B3620	56	013G0037	35	013L1915	14	013U8008	41	065-0601	41	065B2014	26
004B1830	54	004B2480	54	004B3623	56	013G0038	35	013L1916	14	013U8063	41	065-0602	41	065B2015	26
004B1835	54	004B2490	54	004B3625	56	013G0290	11	013L1925	14	017-519966	25	065-0603	41	065B2016	26
004B1840	54	004B2499	54	004B3628	56	013G0294	11	013L1926	14	017-520366	25	065-4390	42	065B2017	26
004B1845	54	004B2535	60	004B3630	56	013G2730	7	013L1927	14	017-520466	25	065-4391	42	065B2018	26
004B1850	54	004B2550	60	004B3633	56	013G2750	7	013L2143	15	017-523866	25	065-4392	42	065B2019	26
004B1855	54	004B2570	60	004B3635	56	013G3083	11	013L2149	15	017-523966	25	065-4393	42	065B2020	26
004B1860	54	004B2599	60	004B3720	60	013G3094	12	013L2150	15	017D002166	25	065-4394	42	065B2050	26
004B1924	59	004B2901	61	004B3725	60	013G3096	12	013L2163	15	017D002466	25	065-4396	42	065B2051	26
004B1935	59	004B2903	61	004B3730	60	013G3215	8	013L2164	15	017D002566	25	065-4397	42	065B2052	26
004B1950	59	004B2904	61	004B3735	60	013G3270	8	013L2165	15	017D002766	25	065-4398	42	065B2053	26
004B1960	59	004B2905	61	004B5005	57	013G3305	11	013L2166	15	018F7351	38	065-4399	42	065B2054	26
004B2000	55	004B2906	61	004B5010	57	013G3366	8	013L2167	15	018F7358	38	065-4400	42	065B2055	26
004B2001	55	004B2907	61	004B5015	57	013G3367	8	013L2168	15	032U1241	37	065-4401	42	065B2056	26
004B2002	55	004B2908	61	004B5020	57	013G3368	8	013L2171	15	032U1251	37	065-4402	42	065B2057	26
004B2003	55	004B2909	61	004B5025	57	013G3369	8	013L2172	15	032U151831	38	065-4403	42	065B2058	26
004B2004	55	004B2910	61	004B5030	57										

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.		
065B2221	34	065B2609	43	065B6250	34	065B7794	79	065N0351	73	082F1094	18	082G5511	37	085B1600	64
065B2222	34	065B2610	43	065B7350	75	065B7795	79	065N0356	73		35	082G5512	37	085B1601	64
065B2223	34	065B2611	43	065B7351	75	065B7796	79	065N0361	73	082F1220	18	082G5513	37	085B2222	64
065B2224	34	065B2612	43	065B7352	74	065B7797	79	065N0366	73		37	082G7350	76	085B2223	64
065B2225	34	065B2613	43	065B7353	74	065B7798	79	065N0371	73	082F1222	18	082G7351	76	085B8000	64
065B2226	34	065B2614	43	065B7354	74	065B7799	79	065N0376	73		37	082G7352	76	085B8001	64
065B2227	34	065B2615	43	065B7355	74	065B7800	79	065N0381	73	082F1224	18	082G7353	76	085B8080	64
065B2228	34	065B2616	43	065B7356	74	065B7801	80	065N0745	72		37	082G7354	76	087-8085	65
065B2229	34	065B2617	43	065B7357	74	065B7802	80	065N0750	72	082F1226	18	082G7355	76	087-8086	65
065B2230	34	065B2618	43	065B7358	74	065B7810	80	065N0755	72		37	082G7356	76	087-8087	65
065B2240	34	065B2619	43	065B7359	74	065B7812	80	065N0845	72	082G0609	31	082G7357	76	087-8088	65
065B2241	34	065B2620	43	065B7360	74	065B7813	80	065N0850	72	082G0610	33	082G7358	76	087-8089	65
065B2242	34	065B2621	43	065B7361	75	065B7814	80	065N0855	72	082G0612	31	082G7359	76	087-8090	65
065B2243	34	065B2622	43	065B7362	75	065B7815	80	065N0945	72	082G0613	33	082G7360	76	087-8091	65
065B2244	34	065B2623	43	065B7363	75	065B7816	80	065N0950	72	082G0614	31	082G7361	76	087-8092	65
065B2245	34	065B2624	43	065B7364	75	065B7817	80	065N0955	72	082G0615	33	082G7362	76	087-8093	65
065B2246	34	065B2625	43	065B7365	75	065B7818	80	065N4280	72	082G0616	31	082G7363	76	087-8094	65
065B2388	27	065B2626	43	065B7366	75	065B7819	80	065N4281	72	082G0617	31	082G7364	76	087-8095	65
065B2389	27	065B2627	43	065B7367	75	065B7820	80	065N4282	72	082G0618	31	082G7365	76	087-8096	65
065B2390	27	065B2628	43	065B7368	75	065B7821	80	065N4285	72	082G0619	33	082G7366	76	087-8097	65
065B2391	27	065B2629	43	065B7369	75	065B7822	80	065N4286	72	082G0620	33	082G7367	76	087-8098	65
065B2392	27	065B2654	47	065B7370	75	065B7823	80	065N4287	72	082G0621	31	082G7368	76	087-8099	65
065B2393	27	065B2655	47	065B7371	75	065F0015	29	065Z5310	35	082G0622	33	082G7369	76	087-8100	65
065B2394	27	065B2656	47	065B7372	75	065F0020	29	065Z5311	35	082G0633	31	082G7370	76	087-8101	65
065B2395	27	065B2657	47	065B7373	75	065F0025	29	065Z5312	35	082G0696	31	082G7371	76	087-8102	65
065B2396	27	065B2658	47	065B7374	75	065F0032	29	065Z5313	35	082G1450	30	082H3020	30	087-8103	65
065B2397	27	065B2659	47	065B7375	75	065F0040	29	065Z5314	35	082G1451	30	082H3021	30	087-8104	65
065B2398	27	065B2660	47	065B7376	76	065F2111	26	065Z5315	35	082G1452	33	082H3022	33	087-8105	65
065B2399	27	065B2661	47	065B7377	76	065F2112	26	065Z5320	35	082G1460	30	082H3023	30	087-8106	65
065B2400	27	065B2662	47	065B7378	76	065F2113	26	065Z5321	35	082G1461	30	082H3024	30	087-8107	65
065B2401	27	065B2663	47	065B7379	76	065F2114	26	065Z5410	36	082G1462	33	082H3025	33	087-8108	65
065B2402	27	065B2664	47	065B7726	79	065F2115	26	065Z5411	36	082G3001	30	082H3037	30	087B1120	22
065B2403	27	065B2665	47	065B7727	79	065F2120	26	065Z5412	36	082G3002	30	082H3038	32	087B1126	23
065B2404	27	065B2666	47	065B7728	79	065F2125	26	065Z5413	36	082G3003	30	082H3040	30	087B1130	22
065B2405	27	065B2667	47	065B7729	79	065F6015	29	065Z5414	36	082G3004	30	082H3041	32		22
065B2406	27	065B2668	47	065B7730	79	065F6020	29	065Z5415	36	082G3005	32	082H3044	32	22	
065B2407	27	065B2669	47	065B7731	79	065F6025	29	065Z5420	36	082G3006	32	082H3075	18	087B1131	23
065B2408	27	065B2670	47	065B7732	79	065F6032	29	065Z5421	36	082G3007	30	082H3078	18	087B1140	23
065B2409	27	065B2671	47	065B7733	79	065F6040	29	065Z5510	36	082G3008	30	082H7035	31	087B1141	23
065B2410	27	065B2672	47	065B7734	79	065F6061	78	065Z5511	36	082G3009	30	082H7036	31	087B1143	23
065B2430	28	065B2673	47	065B7735	79	065F6062	26	065Z5512	36	082G3010	30	082H7037	31	087B1145	23
065B2431	28	065B2674	47	065B7736	79	065F6062	26	065Z5513	36	082G3011	30	082H7038	31	087B1148	23
065B2432	28	065B2675	47	065B7737	79	065F6062	26	065Z5514	36	082G3012	30	082H7039	31	087B1149	23
065B2433	28	065B2676	47	065B7738	79	065F6081	78	065Z5515	36	082G3013	30	082H7050	31	087B1150	23
065B2434	28	065B3125	28	065B7739	79	065F6081	78	065Z5520	36	082G3014	30	082H7051	31	087B1151	23
065B2435	28	065B3150	28	065B7740	79	065F6082	26	065Z5521	36	082G3015	32	082H7071	31	087B1152	23
065B2436	28	065B3170	27	065B7741	79	065F6082	78	065Z7001	29	082G3016	32	082H7072	31	087B1156	23
065B2437	28	065B3185	27	065B7742	79	065N0100	72	065Z7002	29	082G3017	32	082H7080	31	087B1160	23
065B2438	28	065B3205	27	065B7743	79	065N0105	72	065Z7003	29	082G3018	32	082H7081	31	087B1164	24
065B2439	28	065B3230	27	065B7744	79	065N0110	72	065Z7004	29	082G3020	30	082H7082	31	087B1165	24
065B2440	28	065B3255	27	065B7745	79	065N0115	72	065Z7005	29	082G3021	30	082H7083	31	087B1171	23
065B2441	28	065B3365	27	065B7746	79	065N0120	72	065Z7006	29	082G3022	32	082H7090	32	087B1172	23
065B2442	28	065B3380	27	065B7747	79	065N0125	72	065Z7010	29	082G3023	30	082H8036	30	087B1180	24
065B2443	28	065B3400	27	065B7748	79	065N0140	72	065Z7011	29	082G3024	30	082H8037	30	087B1181	24
065B2444	28	065B4107	29	065B7749	79	065N0151	72	065Z7012	29	082G3025	32	082H8038	30	087B1182	24
065B2445	28	065B4108	29	065B7750	79	065N0156	72	065Z7013	29	082G3026	30	082H8039	30	087B1184	24
065B2446	28	065B4109	29	065B7751	79	065N0161	72	065Z7014	29	082G3027	30	082H8044	32	087B1190	24
065B2447	28	065B4110	29	065B7752	79	065N0166	72	065Z7015	36	082G3028	32	082H8045	32	087B1191	24
065B2448	28	065B4111	29	065B7753	79	065N0171	72	065Z7016	36	082G3089	31	082H8048	18	087B1262	22
065B2449	28	065B4112	29	065B7770	79	065N0176	72	065Z7017	36	082G3090	31		30	087B1249	22
065B2450	28	065B5120	34	065B7771	79	065N0181	72	065Z7062	32	082G3201	31	18	22		
065B2451	28	065B5125	34	065B7772	79	065N0186	72	065Z7063	32	082G3202	31	30	087B1834	23	
065B2452	28	065B5132	34	065B7773	79	065N0240	72	082B3301	31	082G3203	31	18	22		
065B2463	28	065B5140	34	065B7774	79	065N0251	73	082B3318	31	082G3203	31	18	087B1835	23	
065B2464	28	065B5150	34	065B7775	79	065N025600	73	082B3319	31	082G3321	31	18	082H8057	18	
065B2465	28	065B5165	34	065B7776	79	065N026100	73	082B3328	31	082G3421	31	18	082H8058	18	
065B2598	42	065B5180	34	065B7777	79	065N0266	73	082B3329	31	082G3521	31	18	082H8059	18	
065B2599	42	065B5200	34	065B7778	79	065N0267	73	082B3329	31	082G4032	34	24	084N1012	24	
065B2600	42	065B5225	34	065B7779	79	065N0271	73	082F0001	33	082G4034	34	24	084N2003	24	
065B2601	42	065B5250	34	065B7780	79	065N0276	73	082F0002	33	082G4040	34	24	085B0245	64	
065B2602	42	065B6132	34	065B7781	79	065N0281	73	082F0005	33	082G4050	35	64	085B0270	64	
065B2603	42	065B6140	34	065B7782	79	065N0300	72	082F0052	33	082G4055	35	64	085B0278	64	
065B2604	42	065B6150	34	065B7783	79	065N0305	72	082F1071	35	082G4056	35	64	085B0281	64	
065B2605	42	065B6165	34	065B7787	79	065N0310	72	082F1072	18	082G4067	34	64	085B0290	64	
065B2606	43	065B6180	34	065B7790	79	065N0315	72	35	35	082G4069	34	67	085B0600	67	
065B2607	43	065B6200	34	065B7791	79	065N0320	72	082F1074	35	082G5501	37	64	085B09431	64	

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.		
087B4853	22	087N665900	63	088U0084	87	149B5163	80	149G065446	76	ARF10.0065.040.2	81
087B4854	23	087N671200	63	088U0085	87	149B5191	80	149G065447	76	ARF10.0065.080.2	81
087B4871	22	087N699600	62	099-105700	63	149B5209	74	149G065448	76	ARF10.0080.040.2	81
087B4874	23	087N700400	62	099-106100	63	149B5210	74	149G065449	76	ARF10.0080.080.2	81
087B4887	23	087N701000	62	149B001149	82	149B5211	74	149G065659	76	ARF10.0100.048.2	81
087B4962	23	087N705700	62	149B001158	82	149B5212	74	149G065660	76	ARF10.0100.080.2	81
087B- ECLOPC	23	087N740000	62	149B001175	82	149B5213	74	149G065661	76	ARN10.0015.020.0	81
		087N743000	62	149B001285	82	149B5214	74	149G065662	76	ARN10.0020.024.0	81
087G5005	65	087N780500	62	149B001301	82	149B5215	74	149G065663	76	ARN10.0025.024.0	81
087G5395	66	087N780600	62	149B001329	82	149B5216	74	149G067663	77	ARN10.0032.024.0	81
087G5396	66	087N789200	62	149B001342	82	149B5271	80	149G068865	76	ARN10.0040.024.0	81
087G5397	66	087N791001	62	149B001345	82	149B5272	80	149G069094	76	ARN10.0050.048.0	81
087G5398	66	087Z4365	65	149B001352	82	149B5273	80	149G069446	76	ARN10.0065.040.0	81
087G5399	66	087Z4366	65	149B001354	82	149B5274	80	149G070238	77	ARN10.0080.040.0	81
087G5400	66	087Z4367	65	149B001361	82	149B5275	80	149G070561	77	ARN10.0100.048.0	81
087G5401	66	087Z4368	65	149B001362	82	149B5276	80	149G070889	76	ARN16.0015.032.1	81
087G5402	66	087Z4369	65	149B10106N	82	149B5277	80	149G071143	76	ARN16.0020.036.1	81
087G5403	66	087Z4370	65	149B10108N	82	149B5278	80	149G072728	77	ARN16.0025.040.1	81
087G5404	66	087Z4390	65	149B10110N	82	149B5950	80	149G073192	76	ARN16.0040.036.1	81
087G5405	66	087Z4391	65	149B10111N	82	149B6030	74	149G073233	76	ARN16.0040.036.1	81
087G5406	66	087Z5527	65	149B10112N	82	149B6031	74	149G073841	77	ARN16.0050.064.1	81
087G6918	66	087Z5528	65	149B10114N	82	149B6032	74	149G073920	76	ARN16.0065.080.1	81
087G6919	66	088H2200	68	149B10115N	82	149B6033	74	149G075886	77	ARN16.0080.064.1	81
087G6920	66	088H2203	68	149B10116N	82	149B6034	74	149G075887	77	ARN16.0100.080.1	81
087G6921	66	088H2211	69	149B1769	80	149B6035	74	149G075933	77		
087G6922	66	088H2212	69	149B1770	80	149B6036	74	149G41090	75		
087G6923	66	088H2212	69	149B1771	80	149B6037	74	149G079087	75		
087G6924	66	088H2220	69	149B1772	80	149B6038	74	149G079088	75		
087G6925	66	088H2222	69	149B1773	80	149B6039	74	149G079090	75		
087G6926	66	088H2222	70	149B2226	77	149B6052B	74	149G079014	75		
087G7131	66	088H2226	69	149B2227	77	149B6053B	74	149G079013	75		
087G7132	66	088H2226	70	149B2229	77	149B6054B	74	149G079134	75		
087G7133	66	088H2230	69	149B2230	77	149B6055B	74	149G080130	75		
087G7134	66	088H2230	69	149B2231	77	149B6056B	74	149G079120	75		
087G7135	66	088H2233	69	149B2232	77	149B6057B	74	198B1434	39		
087G7136	66	088H2233	70	149B2233	77	149B6058B	74	198B1435	39		
087G7137	66	088H2241	70	149B2235	77	149B6059B	74	198B1436	39		
087G7138	66	088H2242	70	149B2281	77	149B6060B	74	198B1437	39		
087G7139	66	088H2247	70	149B2282	77	149B6061B	74	198B1438	39		
087G7180	66	088H2250	68	149B2283	77	149B6062B	74	198B1439	39		
087G7181	66	088H2251	68	149B2284	77	149B6520	80	198B1440	39		
087G7182	66	088H2254	68	149B2285	77	149B7597	82	198B1441	39		
087G7183	66	088H2256	68	149B2413	78	149B7598	82	198B1442	39		
087G7184	66	088H2257	68	149B2414	78	149B7599	82	198B1443	39		
087G7185	66	088H2258	68	149B2415	78	149B7600	82	198B1444	39		
087G7186	66	088H2261	68	149B2416	78	149B7601	82	198B1445	39		
087G7187	66	088H2262	68	149B2417	78	149B7602	82	198B1446	39		
087G7188	66	088H2270	69	149B2418	78	149G011266	75	198B1447	39		
087G7189	66	088H2282	70	149B2420	78	149G011287	75	198B1448	39		
087G7190	66	088H2283	70	149B2421	78	149G011297	75	198B1449	39		
087G7191	66	088H2284	70	149B2422	78	149G011316	75	198B1450	39		
087H0118	67	088H2285	70	149B2439	78	149G011334	75	198B1451	39		
087H0119	67	088H2286	70	149B2440	78	149G016281	75	198B1452	39		
087H0120	67	088H2291	68	149B2441	78	149G023904	75	198B1453	39		
087H3020	22	088H2292	68	149B2590	78	149G041193	77	198B1454	39		
087H3030	22	088H2293	68	149B2591	78	149G041194	77	198B1455	39		
087H3040	22	088H2294	68	149B2592	78	149G041195	77	198B1456	39		
087H3050	22	088H3110	36	149B2593	78	149G041196	77	198B1457	39		
087H3200	22	088H3111	36	149B2594	78	149G041197	77	198B1458	39		
087H3202	22	088H3112	36	149B2890	78	149G041198	77	198B1459	39		
087H3230	22	088H3113	36	149B2891	78	149G041711	77	198B1460	39		
087H3800	22	088H3114	36	149B2892	78	149G079207	75	535 000 50	67		
087H3801	22	088H3120	36	149B2893	78	149G079906	75	535 000 93	67		
087H3802	22	088H3121	36	149B2894	78	149G051390	77	535 000 94	67		
087H3803	22	088H3122	36	149B2895	78	149G051391	77	993N3568	41		
087H3804	22	088H3123	36	149B3000	78	149G051392	77	ARF10.0015.032.2	81		
087H3805	22	088H3140	36	149B3001	78	149G051393	77	ARF10.0015.064.2	81		
087N660200	63	088H3141	36	149B3002	78	149G051394	77	ARF10.0020.040.2	81		
087N660400	63	088H3142	36	149B3003	78	149G059260	75	ARF10.0020.080.2	81		
087N6634	63	088H3143	36	149B3004	78	149G079082	75	ARF10.0025.036.2	81		
087N6637	63	088H3150	37	149B3005	78	149G079086	75	ARF10.0025.064.2	81		
087N664000	63	088H3151	37	149B3006	78	149G079084	75	ARF10.0032.036.2	81		
087N6648	63	088H3152	37	149B3007	78	149G079008	75	ARF10.0032.080.2	81		
087N6649	63	088H3153	37	149B3008	78	149G079037	75	ARF10.0040.036.2	81		
087N665000	63	088U0080	87	149B5160	80	149G079411	75	ARF10.0040.064.2	81		
087N6654	63	088U0081	87	149B5161	80	149G079901	75	ARF10.0050.048.2	81		
087N6658	63	088U0082	87	149B5162	80	149G079085	75	ARF10.0050.080.2	81		

Указатель кодовых номеров

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	065B7375	149G42414	003H0109	003H6390 ¹⁾ 003H6366 ²⁾	003H0465	003H6388 ¹⁾ 003H6364 ²⁾	065B2325	065B0797
		065B7376	149G41608					065B2326	065B0798
		065B7377	149G42612					065B2327	065B0799
		065B7378	149G42613					065B2328	065B0788
		065B7379	149G42614					065B2329	065B0789
		082G7361	149G069761	003H0110	003H6391 ¹⁾ 003H6367 ²⁾	003H0466	003H6389 ¹⁾ 003H6365 ²⁾	065B2330	065B0790
		082G7362	149G066761			003H4026	003H6283	065-4134	065-0596
		082G7363	149G068847	003H0111	003H6392 ¹⁾ 003H6368 ²⁾	003H4027	003H6284	065-4135	065-0597
		082G7364	149G069483			003H4028	003H6286	065-4136	065-0598
		082G7365	149G069244	003H0115	003H6372 ¹⁾ 003H6348 ²⁾	003H4029	003H6287	065-4137	065-0599
		082G7366	149G068366			003H4031	003H6293	065-4138	065-0600
		082G7367	149G069484	003H0116	003H6373 ¹⁾ 003H6349 ²⁾	003H4032	003H6294	065-4139	065-0601
		082G7368	149G074380			003H4033	003H6296	065-4140	065-0602
		082G7369	149G069486	003H0117	003H6374 ¹⁾ 003H6350 ²⁾	003H4034	003H6297	065-4141	065-0603
		149G062501	149G079086			003H5026	003H6315	065-4212	003H6644
		149G062502	149G079084	003H0121	003H6378 ¹⁾ 003H6354 ²⁾	003H5027	003H6316	065-4213	003H6645
		149G064558	149G079085			003H5028	003H6318	065-4214	003H6646
		149G41206	149G079087	003H0122	003H6352 ²⁾ 003H6355 ²⁾	003H5029	003H6319	065-4215	003H6647
		149G41207	149G079088			003H5031	003H6325	065-4216	003H6648
		149G042837	149G079207	003H0123	003H6380 ¹⁾ 003H6356 ²⁾	003H5032	003H6326	065-4217	003H6649
		149G063086	149G079901			003H5033	003H6328	065-4218	003H6650
		149G062902	149G079008	003H0124	003H6602	003H5034	003H6329	065-4219	003H6651
		149G063037	149G079037	003H0125	003H6603	003Z0080	003Z3080	065-4220	003H6652
		149G063066	149G079411	003H0126	003H6604	003Z0081	003Z3081	065-4221	003H6653
		149G062270	149G079082	003H0127	003H6608	003Z0082	003Z3082	065-4222	003H6654
		149G41286	149G079090	003H0128	003H6609	003Z0083	003Z3083	065-4223	003H6655
		149G41287	149G079014	003H0129	003H6610	003Z0084	003Z3084	065-4224	003H6656
		149G41288	149G079013	003H0130	003H6611	003Z0090	003Z3094	065-4225	003H6657
		149G41289	149G079134	003H0131	003H6612	003Z0091	003Z3095	065-4226	003H6658
		149G41290	149G080130	003H0132	003H6613	004B2903	003H6909	065-4227	003H6659
		149G41291	149G079120	003H0133	003H6614	004B2907	004B2903	065-4228	003H6660
		149G043803	149G079906	003H0134	003H6615	004B8540	811.518	065-4229	003H6661
		149B7209	149B7597	003H0135	003H6616	004B8540	811.517	065-4230	003H6662
		149B7210	149B7598	003H0148	003H6730 ²⁾ 003H0149	004B8550	811.512A	065-4231	003H6663
		149B7552	149B7599	003H0149	003H6731 ²⁾	004B8560	811.512A	065-4232	003H6664
		149B7553	149B7600	003H0150	003H6732 ²⁾	004B8660	811.512	065-4233	003H6665
		149B7554	149B7601	003H0189	003H6474	004B8580	811.513A	065-4234	003H6666
		149B7555	149B7602	003H0190	003H6475	004B8680	811.513	065-4235	003H6667
				003H0191	003H6476	065-4134	065-0596	065-4236	003H6668
				003H0200	003H6468	065-4135	065-0597	065-4237	003H6669
				003H0201	003H6469	065-4136	065-0598	065-4238	003H6670
				003H0202	003H6470	065-4137	065-0599	065-4239	003H6671
				003H0211	003H6471	065-4138	065-0600	065-4240	003H6672
				003H0212	003H6472	065-4139	065-0601	065-4241	003H6673
				003H0213	003H6473	065-4140	065-0602	065-4242	003H6674
				003H0222	003H6563	065-4141	065-0603	065-4243	003H6675
				003H0223	003H6564	065-4212	003H6644	065-4244	003H6676
				003H0224	003H6565	065-4213	003H6645	065-4245	003H6677
				003H0233	003H6566	065-4214	003H6646	065-4246	003H6678
				003H0234	003H6567	065-4218	003H6659	065-4247	003H6679
				003H0235	003H6568	065-4219	003H6660	065-4248	003H6680
				003H0244	003H6569	065-4220	003H6661	065-4249	003H6681
				003H0245	003H6570	065-4221	003H6662	065-4250	003H6682
				003H0246	003H6571	065-4222	003H6663	065-4251	003H6683
				003H0255	003H6572	065-4223	003H6664	065-4252	003H6684
				003H0256	003H6573	065-4224	003H6665	065-4253	003H6685
				003H0257	003H6574	065-4225	003H6666	065-4254	003H6686
				003H0277 ³⁾	003H0277 ³⁾	065-4226	003H6667	065-4255	003H6687
				003H0279	003H6854	065-4227	003H6668	065-4256	003H6688
				003H0280	003H6908	065-4228	003H6669	065-4257	003H6689
				003H0281	003H6909	065-4229	003H6670	065-4258	003H6690
				003H0282	003H6910	065-4230	003H6671	065-4259	003H6691
				003H0286	003H6902	065-4231	003H6672	065-4260	003H6692
				003H0287	003H6903	065-4232	003H6673	065-4261	003H6693
				003H0288	003H6904	065-4233	003H6674	065-4262	003H6694
				003H0289	003H6915	065-4234	003H6675	065-4263	003H6695
				003H0290	003H6916	065-4235	003H6676	065-4264	003H6696
				003H0291	003H6917	065-4236	003H6677	065-4265	003H6697
				003H0453	003H6369 ¹⁾ 003H6345 ²⁾	065-4237	003H6678	065-4266	003H6698
						065-4238	003H6679	065-4267	003H6699
				003H0454	003H6370 ¹⁾ 003H6346 ²⁾	065-4239	003H6680	065-4268	003H6700
						065-4240	003H6681	065-4269	003H6701
				003H0455	003H6371 ¹⁾ 003H6347 ²⁾	065-4241	003H6682	065-4270	003H6702
						065-4242	003H6683	065-4271	003H6703
				003H0458	003H6375 ¹⁾ 003H6351 ²⁾	065-4243	003H6684	065-4272	003H6704
						065-4244	003H6685	065-4273	003H6705
				003H0459	003H6376 ¹⁾ 003H6352 ²⁾	065-4245	003H6686	065-4274	003H6706
						065-4246	003H6687	065-4275	003H6707
				003H0460	003H6377 ¹⁾ 003H6353 ²⁾	065-4247	003H6688	065-4276	003H6708
						065-4248	003H6689	065-4277	003H6709
				003H0461	003H6381 ¹⁾ 003H6357 ²⁾	065-4249	003H6690	065-4278	003H6710
						065-4250	003H6691	065-4279	003H6711
				003H0462	003H6382 ¹⁾ 003H6358 ²⁾	065-4251	003H6692	065-4280	003H6712
						065-4252	003H6693	065-4281	003H6713
				003H0463	003H6383 ¹⁾ 003H6359 ²⁾	065-4253	003H6694	065-4282	003H6714
						065-4254	003H6695	065-4283	003H6715
				003H0464	003H6387 ¹⁾ 003H6363 ²⁾	065-4255	003H6696	065-4284	003H6716
						065-4256	003H6697	065-4285	003H6717
						065-4257	003H6698	065-4286	003H6718
						065-4258	003H6699	065-4287	003H6719
						065-4259	003H6700	065-4288	003H6720
						065-4260	003H6701	065-4289	003H6721
						065-4261	003H6702	065-4290	003H6722
						065-4262	003H6703	065-4291	003H6723
						065-4263	003H6704	065-4292	003H6724
						065-4264	003H6705	065-4293	003H6725
						065-4265	003H6706	065-4294	003H6726
						065-4266	003H6707	065-4295	003H6727
						065-4267	003H6708	065-4296	003H6728
						065-4268	003H6709	065-4297	003H6729
						065-4269	003H6710	065-4298	003H6730
						065-4270	003H6711	065-4299	003H6731
						065-4271	003H6712	065-4300	003H6732
						065-4415 ³⁾	065-4415 ³⁾	065-4301	003H6733

Указатель кодовых номеров

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

¹⁾ Не в комплекте.

Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

Существующий контроллер	Код	Карта	Код	Новый контроллер	Код	Ключ	Код	Альтернативный контроллер
ECL200	087B1120	P16	087B4686	ECL210/310	087H3020/ 087H3040	A217	выпуск 2011 г.	ECL110 приложение 116
		P30	087B4659			A230	087H3802	ECL110 приложение 130
ECL300	087B1130	New		ECL310	087H3040	A231	087H3805	
		C60	087B4805			A260	087H3801	
		C66	087B4806			A266	087H3800	
		C14	087B4837			A214	выпуск 2011 г.	
		C67	087B4820			A367	выпуск 2011 г.	
		C75	087B4825			A375	выпуск 2011 г.	
ECL301	087B1834	L62	087B4887	ECL310	087H3040	A361	087H3804	
		L66	087B4871			A368	087H3803	

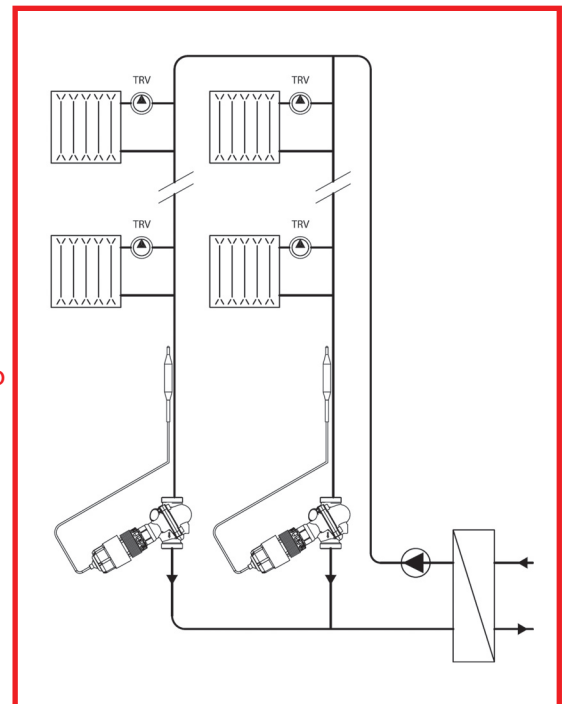
Энергосберегающее решение для однотрубных систем отопления



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

Автоматическая балансировка стояков и регулирование температуры возвращаемого теплоносителя

- Простота настройки клапанов AV-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.
- AV-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%!
- Превосходно подходит для объектов капитального ремонта и реконструкции, где производится утепление здания без замены системы отопления.

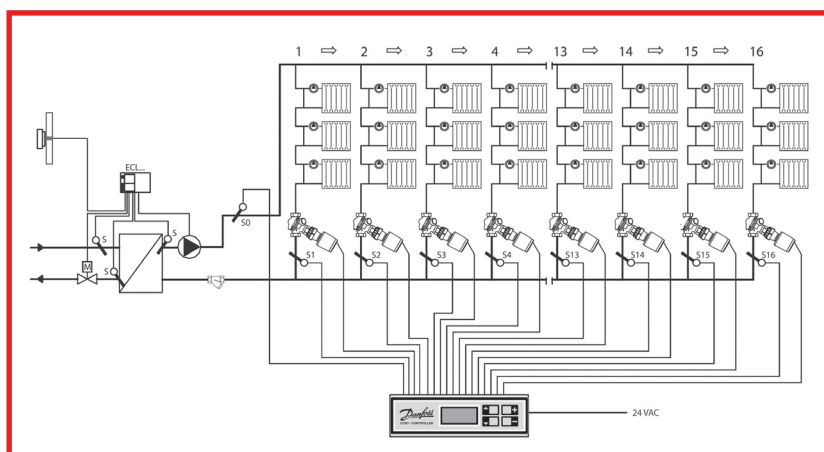


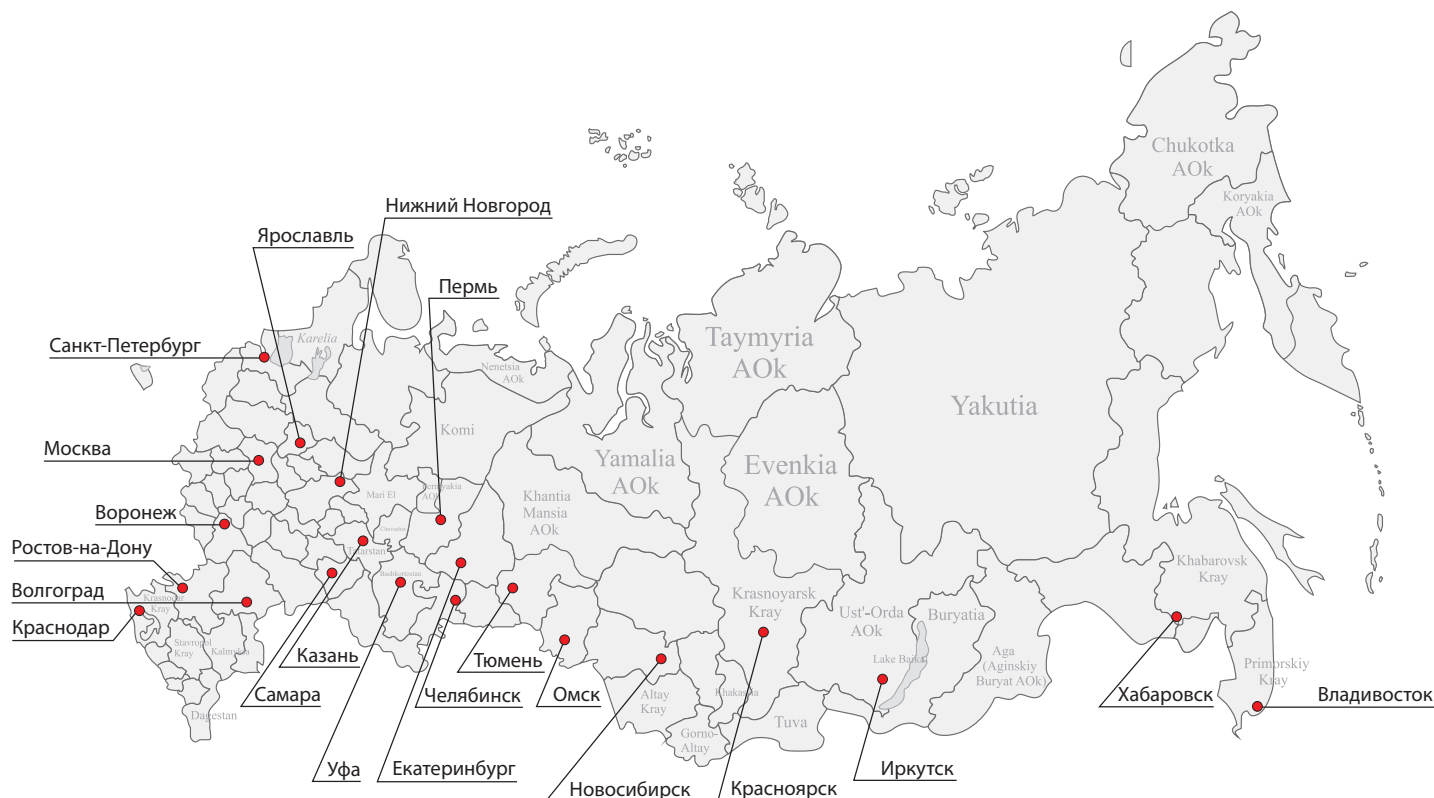
AV-QTE

Электронное управление температурными режимами каждого из стояков

Клапан AV-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 www.heating.danfoss.ru

www.heating.danfoss.ru

Региональные представительства

Владивосток	тел.: (423) 265-00-67	Красноярск	тел.: (3912) 78-85-05	Санкт-Петербург	тел.: (812) 320-20-99
Волгоград	тел.: (8442) 33-00-62	Нижний Новгород	тел.: (831) 278-61-86	Саратов	тел.: (987) 314-25-03
Воронеж	тел.: (473) 296-95-85	Новосибирск	тел.: (383) 335-71-55	Тюмень	тел.: (912) 921-33-59
Екатеринбург	тел.: (343) 379-44-53	Омск	тел.: (3812) 35-60-62	Уфа	тел.: (3472) 241-51-88
Иркутск	тел.: (3952) 97-29-62	Пермь	тел.: (342) 257-17-92	Хабаровск	тел.: (914) 541-28-72
Казань	тел.: (843) 279-32-44	Ростов-на-Дону	тел.: (863) 204-03-57	Челябинск	тел.: (351) 211-30-14
Краснодар	тел.: (861) 275-27-39	Самара	тел.: (846) 270-62-40	Ярославль	тел.: (4852) 67-13-12

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