

ПРАЙС-ЛИСТ 2014
(действителен с 1 апреля)

Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий

04.2014

Действителен

с 1 апреля 2014 года.

24 часа

доступ к складу

через электронный магазин Danfoss online

ШКАФ С УЗЛОМ ПРИСОЕДИНЕНИЯ КВАРТИРНОЙ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (ШКСО-1).



«5 В 1» ГОТОВОЕ РЕШЕНИЕ

- Запорная функция
- Распределительная функция
- Учет тепловой энергии
- Регулирование и гидравлическая балансировка
- Дренаж и выпуск воздуха.

Краны запорно-регулирующие типа JIP BabV Danfoss ВЫГОДНАЯ КОМБИНАЦИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Независимые функции балансировки и перекрытия позволяют обеспечить:

- точную балансировку
- длительный срок службы, так как шар не используется для балансировки и не подвержен воздействию абразивных частиц, находящихся в воде
- оптимальную функциональность при высоких рабочих температурах (150 °C) и высоких давлениях (Pn25)

Безопасный ввод в эксплуатацию благодаря шаровым кранам, встроенным в измерительные ниппели.



«Прайс-лист 2014. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодový номер RP.00.PL26.50) выпущен взамен прайс-листа – 2013 (кодový номер RP.00.PL25.50) и вступает в действие с 1 апреля 2014 года.

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

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны	6
2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения	16
3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	23
4. Регуляторы температуры и давления прямого действия	38
5. Пластинчатые теплообменники	51
6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения	65
7. Средства учета теплоснабжения	67
8. Трубопроводная арматура	76
9. Блочные тепловые пункты	92

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1.	Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов	6
	<i>RA 2000, RA 5000, RAW, FTC, Living Eco, RAX, RAW-K</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 2000, RA-N/RA 2000, RA-N UK/RA 2000, RA-K/RA 2000, RA-KE/RA 2000, RA-G/RA 2000, RLV-KS/RA 2000, RLV-KS/RAW-K</i>	
1.4.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры	11
	<i>RA-K, RA-KW, RA-KE, RA-KEW, RA 15/6T, VHS15</i>	
1.5.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	12
	<i>RLV, RLV Press, RLV CX, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS</i>	
1.6.	Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей	14
	<i>RAX, RA-URX, RLV-X</i>	
1.7.	Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления	14
	<i>RTD-CB, RTD-BR</i>	
1.8.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности	14
1.9.	Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана	15

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1.	Автоматические балансировочные клапаны	16
	<i>ASV-PV, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, ASV-I, ASV-M, ASV-PV/ASV-M, AB-QM</i>	
2.1.1.	Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	18
	<i>AMV, AME, AMI</i>	
2.1.2.	Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	18
	<i>TWA-Z, ABNM, ABN A5</i>	
2.1.3.	Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM	19
	<i>QT</i>	
2.2.	Ручные балансировочные клапаны	19
	<i>MSV-BD, MSV-S, USV-I, MSV-F2, измерительный прибор PFM 5000</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	21
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</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	26
	<i>MBS 3200</i>	
3.1.7.	Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления	27
	<i>AK-PS</i>	
3.2.	Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок	27
3.2.1.	Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним	27
3.2.1.1.	Двухходовые (проходные) клапаны	27
	<i>VM 2, VB 2, VRG 2, VFM 2, VFS 2</i>	

3.2.1.2. Трехходовые клапаны.....	29
<i>VF 3, VRB 3, VRG 3</i>	
3.2.1.3. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули	30
<i>AMV 10, AMV 20, AMV 30, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 25, AMV 35, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV 25 SU, AMV 435, AMV 438 SU, AM-PBU, AME 655, AME 658 SD, 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.....	32
<i>AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 13 SU, AME 23, AME 33, AME 25, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 435, AME 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 85, AME 86</i>	
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним.....	33
3.2.2.1. Трехходовые клапаны.....	33
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Электроприводы серии АМВ для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE.....	33
<i>AMB 162, AMB 182</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок	34
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны	34
<i>VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4</i>	
3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии ТВА для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD.....	35
<i>TVA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок.....	36
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны	36
<i>AMZ 112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны.....	36
<i>AMZ 113</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны.....	36
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые.....	36
<i>EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой	37
<i>EV225 (H3), EV220B (H3), EV250B (H3)</i>	

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии	38
<i>VFG, VFGS</i>	
4.2. Регуляторы температуры моноблочные.....	40
<i>AVTB, AVTQ, FJV, MTCV, TVM-H</i>	
4.3. Регуляторы температуры комбинированные.....	41
4.3.1. Регуляторы температуры средней серии.....	41
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.3.2. Регуляторы температуры большой серии	42
<i>AFT 06, AFT 17</i>	
4.4. Регуляторы давления «после себя»	42
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»	42
<i>AVD, AVDS</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя».....	43
<i>AFD</i>	
4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора).....	43
4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя».....	43
<i>AVA</i>	
4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	44
<i>AFA</i>	
4.6. Регуляторы перепуска	44
4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска	44
<i>AVPA</i>	
4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска.....	44
<i>AFPA</i>	

4.7.	Регуляторы – ограничители расхода	45
4.7.1.	Моноблочные регуляторы – ограничители расхода	45
	<i>AVQ</i>	
4.7.2.	Комбинированные регуляторы – ограничители расхода.....	45
	<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.8.	Регуляторы перепада давления	46
4.8.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления	46
	<i>AVP</i>	
4.8.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления.....	47
	<i>AFP-9, AFP</i>	
4.9.	Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	48
4.9.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	48
	<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.9.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода	49
	<i>AFPQ, AFPQ 4</i>	
4.10.	Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения.....	50
	<i>PCV-VFG 2, AVD, AVP, AVA</i>	

5. Пластинчатые теплообменники

5.1.	Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB.....	51
	<i>XB 04-1, XB 06L-1, XB 06H-1, XB 10-1, XB 20-1, XB 24-1, XB 30-1, XB 37L-1, XB 37M-1, XB 37H-1, XB 51H-1, XB 51L-1, XB 59M-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, XGM, XGF.....	57
	<i>XG 10-1, XG 032, XG 31H-1, XG 31L-1, XGF100-034</i>	
5.4.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XGC	58
	<i>XGC-C008, XGC-L013, XGC-X042, XGC-X051, XGC-X060</i>	
5.5.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	63
5.5.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	63
5.5.2.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников.....	64
5.5.3.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников	64

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	65
	<i>RT 51, RET 230 P, RET 230 NSB, RET 230, TP 5001, TP 9000, TP 7000, HC 6113-3, HCM 6113, HCW 6113, RESD-HC</i>	
6.2.	Погружные и накладные термостаты для системы ГВС, позиционные клапаны, регуляторы постоянства расхода.....	66
	<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>	
6.3.	Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30x1m5, RTD	66
	<i>TWA-A, TWA-K, TWA-D</i>	

7. Средства учета теплотребления

7.1.	Теплосчетчики общедомовые	67
7.1.1.	Элементы теплосчетчика Sonometer 2000	67
7.1.2.	Расходомеры и комплектующие.....	68
7.2.	Квартирные теплосчетчики.....	69
7.3.	Радиаторные счетчики–распределители для индивидуального учета теплотребления INDIV-3(R) с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV AMR	72
7.3.1.	Радиаторный счетчик-распределитель.....	72
7.3.2.	Компоненты радиосистемы INDIV AMR	72

7.3.3. Сервисное оборудование	73
7.3.4. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы	73
7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы	73
7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы	73
7.3.7. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж на оребрении)	74
7.3.8. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-3	74
7.3.9. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5	74
7.3.10. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж с выносным датчиком)	74
7.3.11. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)	75
7.3.12. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на трубчатые радиаторы	75
7.3.13. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на стальные трубы	75

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные	76
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси	76
<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2. Кран запорно-регулирующий/ Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV	78
<i>JiP BaBV WW, JiP BaBV FF</i>	
8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси	79
8.1.4. Краны шаровые SOCLA	80
8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода	80
8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением	80
<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG</i>	
8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами	83
<i>VFY-WA, SYLAX</i>	
8.3. Клапаны обратные	85
<i>402, 462, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4. Фильтры сетчатые	87
<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666</i>	
8.5. Воздухоотводчики	89
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы	89
<i>Hydra ARN, Hydra ARF</i>	
8.7. Редукционные клапаны	90
8.8. Пилотные регулирующие клапаны	91

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты	92
<i>Akva Lux II, Termix One, Akva Lux II TDP-F, Termix VMTD, Termix VX-W, Akva Lux II VX, Termix VVX-I</i>	
9.2. Узел смешения	97
9.3. Коллекторы распределительные	97
9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части	98
9.4. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления — 1 (ШКСО-1)	98
Указатель кодовых номеров	99
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым	103
Приложение	104

Внимание!

В таблицах используются условные обозначения наличия позиции на складе:

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

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 (Pfino, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS									
	013G2994	RA 2994	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,07	18,96 ○
	013G2992	RA 2992	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	75	PL03-RTD	24,80	29,26 ○
	013G2920	RA 2920	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	60	PL03-RTD	24,19	28,55 ○
	013G2922	RA 2922	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	75	PL03-RTD	34,34	40,52 ○
	013G2940	RA 2940	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–26	—	75	PL03-RTD	17,46	20,60 ○
	013G5062	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	18	PL03-RTD	50,95	60,13 ○
	013G5065	RA 5065		8–28	5	18	PL03-RTD	55,14	65,05 ○
	013G5068	RA 5068		8–28	8	18	PL03-RTD	67,34	79,46 ○
	013G5074	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	73,16	86,33 ○
	013G5010	RAW 5010	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96 ○
	013G5012	RAW 5012	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	21,61	25,49 ○
	013G5110	RAW 5110	С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–28	—	75	PL03-RTS	16,37	19,31 ○
	013G5081	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для систем внутриспольного отопления	15–50	0–2	1	PL03-FH	53,55	63,19 ○

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 скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	014G0050	Living eco RA	Электронный программируемый в комплекте с адаптером RA	6–28	—	1	PL03-RTD	50,27	59,32 ○
	013G6070	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	23,44	27,67 ○
	013G6075	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	24,43	28,83 ○
	013G6170	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	26,38	31,13 ○
	013G6171	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	33,78	39,86 ○

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

	013G2945	RA 2945	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,07	18,96 ○
--	-----------------	---------	---	------	---	----	----------	-------	---------

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

	013G5030	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96 ○
	013G5032	RAW-K5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	21,61	25,49 ○
	014G0052	Living eco RA + K	Электронный программируемый в комплекте с адаптерами RA и K (M30 x 1,5)	6–28	—	1	PL03-RTD	54,33	64,11

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

Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)
Набор инструментов для термостатических элементов

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

Крышка для шкалы настройки

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

Защита от постороннего вмешательства

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

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	013G5287	Защитное кольцо для термозементов с присоединительной гайкой М30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9016</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	7,10	8,38 ○
	013G5288	Защитное кольцо для термозементов с присоединительной гайкой М30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>светло-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5289	Защитное кольцо для термозементов с присоединительной гайкой М30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>темно-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5326	Защитное кольцо для термозементов с присоединительной гайкой М30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	5,60	6,61 ○
	013G5389	Защитное кольцо для термозементов с присоединительной гайкой М30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9010</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,30	13,33 ○
Адаптеры для термостатических элементов						
	013G5191	Компактный адаптер для установки термозементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	2,96	3,49
	013G5194	Адаптер для установки термозементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением М30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,33	3,93 ○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термозементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,51	13,59 ○
	014G0253	Переходное кольцо для установки термозементов Living eco (с адаптером K) на клапаны RTD	1	PL03-RTD	2,25	2,66

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _г , мм	Описание	K _{vs} , 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 °С, с внутренней резьбой¹⁾									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ●
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ●
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,65; 0,04–0,56	75	PL03-RTD	20,07	23,69 ●
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	22,34	26,35 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	56	PL03-RTD	27,91	32,94 ○
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ●
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ●
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11 ○
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14-15).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , 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	25,60	30,21 ○
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	25,60	30,21 ○
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; 0,04–0,73		PL03-RTD	18,49	21,83 ○
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	18,49	21,83 ○
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	22,97	27,11 ○
Клапан RA-G для однотрубной 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	21,76	25,68 ○
	013G1678	RA-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	27,71	32,70 ○
	013G1680	RA-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	34,95	41,25 ○
	013G1675	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	21,76	25,68 ○
	013G1677	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	27,71	32,70 ○
	013G1679	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	34,95	41,25 ○
Эскиз	Кодовый номер	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
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	22,04	26,01 ○
Блокировочное кольцо									
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)				3000	PL03-RTD	4,20	4,96 ○
Сальниковый блок									
	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)				900	PL03-RTD	36,60	43,19 ○
Сервисное устройство									
	013G3086	Для монтажа/демонтажа кран-бухсы клапана RA-N без опорожнения системы отопления				1	PL03-RTD	1645,03	1941,14 ○

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Описание	Группа скидок	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	32,83	38,74 ○
	013G2184	RA-G/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	32,83	38,74 ○
	013G2185	RA-G/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
	013G2186	RA-G/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
	013G2187	RA-G/RA 2994	25	Угловой	PL03-RTD	44,01	51,94 ○
	013G2188	RA-G/RA 2994	25	Прямой	PL03-RTD	44,01	51,94 ○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994							
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2177	RA-N/RA 2994	25	Угловой	PL03-RTD	48,71	57,48 ○
	013G2178	RA-N/RA 2994	25	Прямой	PL03-RTD	48,71	57,48 ○
	013G2160	RA-N UK/RA 2994	15	Угловой UK	PL03-RTD	33,33	39,33 ○
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 системы отопления	PL03-RTD	26,61	31,41 ○
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	38,16	45,02 ○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2994, для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact)							
	013G2131	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2132	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
	013G2133	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2134	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
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	29,73	35,08 ○
	013G2136	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,12	34,36 ○
	013G2137	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	29,73	35,08 ○
	013G2138	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,12	34,36 ○
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2940, упаковка блистер							
	013G2143	RA-G/RA 2940	15	Угловой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2144	RA-G/RA 2940	15	Прямой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2145	RA-G/RA 2940	20	Угловой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○
	013G2146	RA-G/RA 2940	20	Прямой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2940, упаковка блистер							
	013G2153	RA-N/RA 2940	15	Угловой	PL03-RTD	32,46	38,30 ○
	013G2154	RA-N/RA 2940	15	Прямой	PL03-RTD	32,46	38,30 ○
	013G2155	RA-N/RA 2940	20	Угловой	PL03-RTD	36,54	43,12 ○
	013G2156	RA-N/RA 2940	20	Прямой	PL03-RTD	36,54	43,12 ○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D, мм	Описание	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2940, для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Vaufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), упаковка блистер							
	013G2139	RLV-KS/RA 2940	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	33,48	39,51 ○
	013G2140	RLV-KS/RA 2940	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	33,48	39,51 ○
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	31,42	37,08 ○
	013G2150	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	31,42	37,08 ○
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и электронного программируемого термостата living eco, упаковка блистер							
	013G2127	RA-G/living eco	20	Прямой	PL03-RTD	72,52	85,57 ○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и электронного программируемого термостата living eco, упаковка блистер							
	013G2128	RA-N/living eco	15	Угловой	PL03-RTD	31,42	37,08 ○
	013G2129	RA-N/living eco	15	Прямой	PL03-RTD	31,42	37,08 ○
Комплект терморегуляторов для двухтрубной системы состоящий из клапана регулирующего RA-G и термостата RA 2992, упаковка блистер							
	013G2117	RA-G/RA 2992	20	Прямой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	48,11	56,77 ○
Комплект терморегуляторов для двухтрубной системы состоящий из клапана регулирующего RA-N и термостата RA 2992, упаковка блистер							
	013G2118	RA-N/RA 2992	15	Угловой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	39,22	46,28 ○
	013G2119	RA-N/RA 2992	15	Прямой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	39,22	46,28 ○

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	14,43	17,03 ○
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19 ○
Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)								
	013G3367	RA-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	27,17	32,07 ○
Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)								
	013G3369	RA-KW	Для тыльного подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	30,71	36,24 ○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14-15).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Гарнитура RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C; длина трубки 205 мм								
	013G3270	RA 15/6T ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	49,05	57,89 ○
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	42,19	49,78 ○
	013G4742	VHS15	Прямая	G 1/2; R 3/4		PL03-RTD	42,19	49,78 ○
	013G4743	VHS15	Угловая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
	013G4744	VHS15	Прямая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
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	27,52	32,48 ○
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19 ○
Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	28,07	33,12 ○
Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	30,92	36,49 ○
Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C; без предварительной настройки K_y, длина трубки 205 мм								
	013G3215	RA 15/6TB ¹⁾	Совместима с RA2000 и RAW	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	49,05	57,89 ○

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _y , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C									
	003L0141	RLV-10	10	Угловой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71 ○
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28 ○
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96 ○
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71 ○
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28 ○
003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96 ○	
	003L1824	RLV-15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84 ○
	003L1825	RLV-15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84 ○
	003L0273	RLV-15 CX	15	Угловой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81 ○
	003L0274	RLV-15 CX	15	Прямой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81 ○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14-15).

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
Клапан RLV-KD с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	19,46	22,96 ○

¹⁾ Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 14-15).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	013G4003	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, правый (комплект: термоэлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	165,32	195,08 ○
	013G4004	RAX, RA-URX, RLV-X	Хромированный, левый (комплект: термоэлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	165,32	195,08 ○
	013G4007	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), правый (комплект: термоэлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	148,83	175,61 ○
	013G4008	RAX, RA-URX, RLV-X	Холодно-белый (RAL 9016), левый (комплект: термоэлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	148,83	175,61 ○
	013G4009	RAX, RA-URX, RLV-X	Стальной, правый (комплект: термоэлемент, правый клапан терморегулятора, левый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	176,44	208,20 ○
	013G4010	RAX, RA-URX, RLV-X	Стальной, левый (комплект: термоэлемент, левый клапан терморегулятора, правый запорный клапан)	0-30	1	PL03-RTD	176,44	208,20 ○

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °С									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R _p ½	15	4,54	1	PL03-RTD	22,31	26,33
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R _p ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	27,82	32,83
	013L1927	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R 1; выход — R _p 1	25	17,00	1	PL03-RTD	41,55	49,03
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпаса, 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 ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	12,61	14,88
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D _y = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G ¾	20	15,10	1	PL03-RTD	16,23	19,15

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 °С								
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G ¾ A	240	PL03-RTD	3,00	3,54 ○
	013G4102		12		240	PL03-RTD	3,00	3,54 ○
	013G4110		10		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4112	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	12	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4120		10		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4122		12		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4124	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	14	Внутренняя резьба, G ¾	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 ○

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P_y = 6 бар, T_{макс.} = 95 °C								
	013G4144	Для RA-N-15, RA15/6T,	14 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,66	6,68
	013G4147	RA15/6 TB, RLV-15	15 x 2,5		240		5,66	6,68
	013G4152		12 x 2		240		6,35	7,49
	013G4154		14 x 2		240		6,35	7,49
	013G4156		16 x 2		240		6,35	7,49
	013G4162		17 x 2		240		6,35	7,49
	013G4158	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T,	18 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,35	7,49
	013G4160	RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD,	20 x 2		240		6,35	7,49
	013G4155	RLV-KS	15 x 2,5		240		6,35	7,49
	013G4159		18 x 2,5		240		6,35	7,49
	013G4157		16 x 1,5		240		6,35	7,49
	013G4163		16 x 2,2		240		6,35	7,49
013G4161		20 x 2,5	240	6,35	7,49			

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, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); P_y = 6 бар, T_{макс.} = 95 °C								
	013G4174	Для RA-N-15, RA15/6T,	14 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	6,35	7,49
	013G4184	RA15/6 TB, RLV-15	14 x 2		240		6,70	7,91
	013G4186		16 x 2		240		6,70	7,91
	013G4187	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T,	16 x 2,2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,70	7,91
	013G4188	RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD,	18 x 2		240		6,70	7,91
	013G4190	RLV-KS	20 x 2		240		6,70	7,91
	013G4191		20 x 2,5		240		6,70	7,91

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
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, D _y = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 80-84)
	или	
	013G2186	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-G, прямой, D _y = 20 мм
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, D _y = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 80-84)
Для отопительного прибора с боковым присоединением, с 500-мм межосевым расстоянием между присоединительными отверстиями, для нижнего подключения к горизонтальной двухтрубной системе отопления		
	013G3363	Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
	013G3378	Соединительная трубка 650 мм
	013G3367	Присоединительная деталь RA-K с запорным краном для нижнего подключения трубопроводов
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар											
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	149,88	176,86 ○	
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	161,41	190,44 ○	
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	195,45	230,63 ○	
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	252,40	297,81 ○	
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	265,69	313,51 ○	
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2	0,2–0,4	1	PL28-BV	213,88	252,38 ○	
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	230,58	272,08 ○	
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	277,76	327,76 ○	
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	357,56	421,93 ○	
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	390,19	460,42 ○	
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4		0,35–0,75	1	PL28-BV	276,88	326,72 ●
003L7617	ASV-PV	40	10	R _p 1 1/2	1			PL28-BV	297,66	351,24 ●	
Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар											
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	484,18	571,33 ●	
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4	1	PL28-BV	484,18	571,33 ●	
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	484,18	571,33 ●	
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0	1	PL28-BV	621,75	733,67 ●	
Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар											
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1493,60	1762,45 ●	
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25 ●	
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97 ●	
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,35–0,75	1	PL28-BV	1493,60	1762,45 ●	
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25 ●	
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97 ●	
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—		0,6–1,0	1	PL28-BV	1792,28	2114,90 ●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—			1	PL28-BV	2142,98	2528,72 ●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—			1	PL28-BV	2535,33	2991,70 ●
Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой¹⁾, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар											
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p 1/2	0,1	1	PL28-BV	143,31	169,12 ○	
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	153,78	181,47 ○	
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	196,65	232,06 ○	
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	241,02	284,42 ○	
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	260,01	306,81 ○	
Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-PM 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											
	003Z1402	AB-PM	15	0,16	G 3/4 A	0,02–0,40	1	PL28-BV	190,01	224,21	
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	PL28-BV	209,81	247,57	
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1 1/4 A	0,80–1,60	1	PL28-BV	232,94	274,87	

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-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, 2 измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар										
	003Z4041	ASV-BD	15	3	R _p ½	—	1	PL28-BV	87,20	102,90
	003Z4042	ASV-BD	20	6,6	R _p ¾	—	1	PL28-BV	94,89	111,97
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	R _p 1	—	1	PL28-BV	107,09	126,36
	003Z4044	ASV-BD	32	18	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	135,19	159,53
	003Z4045	ASV-BD	40	26	R _p 1½	—	1	PL28-BV	169,25	199,71
	003Z4046	ASV-BD	50	40	R _p 2	—	1	PL28-BV	233,52	275,56
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	52,19	61,58
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	59,49	70,20
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	71,67	84,55
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	106,95	126,20
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	119,13	140,58
С наружной резьбой										
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	197,51	233,07
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	43,13	50,88
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	47,47	56,01
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	56,16	66,27
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	84,66	99,90
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	103,48	122,11
С наружной резьбой										
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	188,98	223,01
Комплект регулятора перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар и ручного запорного клапана ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар										
	003Z2201	ASV-PV/ASV-M	15	1,6	R _p ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	173,70	204,96
	003Z2202	ASV-PV/ASV-M	20	2,5	R _p ¾		1	PL28-BV	187,98	221,82
	003Z2203	ASV-PV/ASV-M	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	226,45	267,21
	003Z2204	ASV-PV/ASV-M	32	6,3	R _p 1¼		1	PL28-BV	303,36	357,96
	003Z2205	ASV-PV/ASV-M	40	10,0	R _p 1½		1	PL28-BV	332,26	392,07
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	155,36	183,32
	003Z1202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	168,24	198,53
	003Z1203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	187,24	220,94
	003Z1204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	205,11	242,03
	003Z1205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	295,44	348,62
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	169,69	200,22
	003Z1212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	182,55	215,41
	003Z1213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	200,23	236,27
	003Z1214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	218,63	257,98
	003Z1215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	308,94	364,55

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

²⁾ В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода ¹⁾ , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
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 435QM, AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU											
	003Z0760	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	804,44	949,24	○
	003Z0761	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	922,42	1088,45	○
	003Z0762	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1144,10	1350,03	○
	003Z0763	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	2068,68	2441,05	○
	003Z0764	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2186,89	2580,52	○
	003Z0765	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2659,73	3138,47	○
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 (100,0)	1	PL28-BV	4744,06	5598,00	●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	5930,09	6997,49	●
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 (228,0)	1	PL28-BV	10 373,89	12 241,18	●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	12 668,90	14 949,31	●

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM²⁾

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D _y управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм												
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	309,62	365,35	●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	309,62	365,35	●
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм												
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	321,87	379,80	●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	321,87	379,80	●
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм												
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	118,80	140,19	●
	082H8049	AMI 140	230							118,80	140,19	●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 40–100 мм												
	082H0171	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	PL08HVAC A	494,08	583,01	●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 125 и 150 мм												
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1354,51	1598,31	●

2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм. При установке на клапаны D_y = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%										
	082F1260	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1262	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1264	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1266	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29	●

¹⁾ В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

²⁾ Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами АВ-QM спрашивайте в представительствах «Данфосс».

2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термoeлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AB-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	PL28-BV	79,11	93,35
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35
Термoeлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AB-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	PL28-BV	74,62	88,05
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	74,62	88,05
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C				PL28-BV	3,57	4,21
Термoeлектрический привод ABN-A5, с адаптером для установки на клапаны AB-QM Ду = 10–32 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1150	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100	1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1151	ABN-A5	Нормально открытый	24		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1152	ABN-A5	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1153	ABN-A5	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС
Кабели для приводов ABN-A5									
	082F1144	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	6,30	7,43	
	082F1145	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	10,80	12,74	
	082F1146	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	19,68	23,22	
Кабели для приводов ABNM									
	082F1081	—	кабель для привода	1	1	PL28-BV	10,60	12,50	
	082F1082	—	кабель для привода	5	1	PL28-BV	25,73	30,36	
	082F1083	—	кабель для привода	10	1	PL28-BV	42,38	50,01	

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

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

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p 1/2	1	PL28-BV	79,28	93,55
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	79,28	93,55
	003Z4002	MSV-BD	20	6	R _p 3/4	1	PL28-BV	86,28	101,80
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	97,36	114,88
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	122,89	145,02
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	153,86	181,56
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	212,30	250,50

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с наружной резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	С наружной резьбой								
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	79,28	93,55
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	79,28	93,55
	003Z4102	MSV-BD	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	86,28	101,80

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной 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	Rp 1/2	1	PL28-BV	21,91	25,85
	003Z4012	MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	PL28-BV	26,50	31,28
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	34,42	40,62
	003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	60,36	71,23
	003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	123,93	146,23
	003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	175,22	206,76
	С наружной резьбой								
	003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	21,91	25,85
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	26,50	31,28

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	94,43	111,43
	003Z4052	MSV-BD/MSV-S	20	6	R _p 3/4	1	PL28-BV	104,66	123,48
	003Z4053	MSV-BD/MSV-S	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	122,32	144,34
	003Z4054	MSV-BD/MSV-S	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	170,18	200,81
	003Z4055	MSV-BD/MSV-S	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	257,94	304,39
	003Z4056	MSV-BD/MSV-S	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	359,74	424,49

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	Rp 1/2	1	PL28-BV	37,61	44,39
	003Z2132	USV-I	20	2,5	Rp 3/4	1	PL28-BV	43,83	51,72
	003Z2133	USV-I	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	60,06	70,88
	003Z2134	USV-I	32	6,3	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	83,61	98,65
	003Z2135	USV-I	40	10,0	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	91,64	108,13
	003Z2151	USV-I	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	177,76	209,76

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	152,00	179,35
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	166,92	196,98
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	182,00	214,76
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	206,96	244,21
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	242,02	285,58
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	274,28	323,65
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	333,17	393,14
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	550,26	649,31
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	773,38	912,58
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1114,30	1314,87
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1460,83	1723,78
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	3190,75	3765,09
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5726,48	6757,24
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	7559,20	8919,86
	003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	10 311,85	12 167,98
	003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	16 631,40	19 625,05

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	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 25 бар; T_{макс.} = 150 °C								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	221,63	261,53 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	243,42	287,23 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	347,24	409,74 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	361,32	426,36 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	391,30	461,74 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	399,96	471,95 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	545,88	644,13 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	1073,73	1267,00 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1493,25	1762,04 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	2175,08	2566,57 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	3159,77	3728,52 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	6227,99	7349,02 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	7091,28	8367,72 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	9356,77	11 040,97 ●
	003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	27 100,93	31 979,11 ●
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	43 115,05	50 875,76 ●	
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5000, bluetooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар								
	003L8330	PFM 5000	—	—	1	—	2748,69	3243,45

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,68	4,35 ○	
	003Z0232			15	1 компл.	PL28-BV	4,43	5,24 ○	
	003Z0233			20	1 компл.	PL28-BV	6,28	7,42 ○	
	003Z0234			25	1 компл.	PL28-BV	10,65	12,56 ○	
	003Z0235			32	1 компл.	PL28-BV	14,89	17,57 ○	
	003Z0273	Для клапанов ASV		R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	50,58	59,68 ●
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM		R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	36,81	43,43 ●
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		R 2	50	1 компл.	PL28-BV	58,62	69,18 ●
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV		R 2	50	1 компл.	PL28-BV	42,98	50,73 ●

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0226	Для клапанов ASV и AB-QM	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	19,07	22,52 ●
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	12,98	15,32 ●
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	17,44	20,57 ●
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	18,08	21,33 ●
	003Z0271	Для клапанов ASV		40	1 компл.	PL28-BV	46,88	55,34 ●
	003Z0270	Только для клапанов AB-QM		40	1 компл.	PL28-BV	35,82	42,27 ●
	003Z0272	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		50	1 компл.	PL28-BV	50,99	60,15 ●
	003Z0276	AB-QM, ASV-PV		50	1 компл.	PL28-BV	146,62	172,99 ●

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Д _y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM (Д _y = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	34,15	40,30 ○
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM (Д _y = 10–32 мм)	—	1	PL28-BV	6,33	7,48 ○
		003L8141 Спускной кран, G ¾ A, для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	10,12	11,95 ○
		003L8143 Измерительный ниппель для спускного крана для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	20,26	23,91 ○
		003L8145 2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	10,47	12,36 ○
		003L8146 003L8147 003L8148 003L8149 Запорная рукоятка для ASV	15	1	PL28-BV	3,14	3,70 ○
			20	1	PL28-BV	3,45	4,08 ○
			25	1	PL28-BV	3,60	4,24 ○
			32; 40; 50	1	PL28-BV	3,75	4,42 ○
		003L8155 003L8156 003L8157 003L8158 Рукоятка для ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	6,26	7,38 ○
			20	1	PL28-BV	6,87	8,11 ○
			25	1	PL28-BV	7,82	9,22 ○
			32; 40; 50	1	PL28-BV	9,24	10,90 ○
		003L8151 Адаптер для присоединения импульсной трубки ASV G ¼ к другим запорным клапанам отверстиями R ¼ (например, MSV-F2, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	PL28-BV	9,97	11,77 ○
		003L8152 Импульсная трубка для ASV 1,5 м	—	1	PL28-BV	26,35	31,10 ○
		003L8153 Импульсная трубка для ASV 5,0 м	—	1	PL28-BV	48,80	57,58 ○
		003L8170 003L8171 003L8172 003L8173 003L8139 003L8138 Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) ¹⁾ для ASV	15	1	PL28-BV	15,62	18,43 ○
			20	1	PL28-BV	16,26	19,18 ○
			25	1	PL28-BV	18,28	21,57 ○
			32	1	PL28-BV	19,55	23,07 ○
			40	1	PL28-BV	33,61	39,66 ○
			50	1	PL28-BV	41,53	49,01 ○
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	44,05	51,98 ○
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	0,25	0,30 ○
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MSV-BD	—	1	PL28-BV	15,36	18,13 ●
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MSV-BD, ½"	—	1	PL28-BV	31,74	37,45 ●
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MSV-BD, ¾"	—	1	PL28-BV	34,49	40,70 ●
	003Z4662	Комплект измерительных ниппелей для MSV-BD	—	2	PL28-BV	6,09	7,19 ●
	003Z4657	Комплект удлиненных ниппелей 60 мм для MSV-BD	—	2	PL28-BV	57,75	68,15 ●
	003Z4660	Информ. лейбл и пломб. лента MSV-BD (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	42,00	49,56 ●
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	20,55	24,25 ○
	003L5042	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ⅜–⅝"	—	1	PL08-IWKS	17,63	20,80
	003Z0109	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ¾–⅝"	—	1	PL28-BV	13,33	15,73
	003L8152	Импульсная трубка с уплотнениями для AB-PM	—	1	PL28-BV	26,35	31,09
	003Z0690	Импульсная трубка с уплотнениями для AB-PM	—	1	PL28-BV	40,82	48,17

¹⁾ Упаковка из стиропора EPS (до 80 °C) поставляется в комплекте с клапаном.

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

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

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
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	361,27	426,30 ○
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	20,72	24,44 ○
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 ○
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3805	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.	1	PL08-ECL	117,00	138,06 ○
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	179,00	211,22 ○
	087H3814	A275/375	Каскадное управление 4 горелками в автономных системах теплоснабжения зданий. С возможностью расширения до 8. Регулирование теплоносителя в двух контурах отопления и системе ГВС с баком-накопителем	1	PL08-ECL	360,00	424,80 ○
	087H3810	A376	Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС	1	PL08-ECL	332,00	391,76 ○
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort							
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	361,27	426,30 ○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	361,27	426,30 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления,	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3802	A230	архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных,	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3805	A231	погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort							
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3801	A260	с контролем обратной	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3800	A266		1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3804	A361		1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3803	A368		1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
Модули ECA для ECL Comfort							
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41 ●
	087H3236	Крепежный комплект	Для монтажа ECA 30/31 в вырезе панели щита управления	1	PL08-ECL	12,00	14,16 ●
	087H3200	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	137,00	161,66 ●
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	250,00	295,00 ●

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

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

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Дифференциал, °С		Т _{макс.} датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа 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	1,5–7,0	120	2	1	PL01-C-HE	50,22	59,26 ○
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	5	1	PL01-C-HE	71,89	84,83 ○
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	1	PL04-SV	52,20	61,60 ○
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	1	PL04-SV	58,40	68,91 ○
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	1	PL01-C-HE	19,51	23,02 ●

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	54,69	64,53 ○	
	060-113066 ¹⁾	KPI 35	Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	43,64	51,50 ○	
	060-130366	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	-0,2–8	0,4–2	1	PL04-SV	65,14	76,87 ○	
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	1	PL04-SV	54,69	64,53 ○	
	060-132466	KPI 35	Корпус IP55	G ½	-0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	54,69	64,53 ○	
	060-132566	KPI 35	Корпус IP55	G ½	-0,2–8	0,4–1,5	24	PL04-SV	43,64	1235,88 ○	
		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	128,17	151,24 ○	
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ¾ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	128,17	151,24 ○	
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ¾ A	10–30	1–4	1	PL04-SV	160,21	189,05 ○	
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	0,7–4,0	1	PL04-SV	101,47	119,73 ○	
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	315,08	371,79 ○	

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

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 А, 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 А, 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	27,56	32,52 ●
---	------------	---	-------------	-------	---	---	---	---------	-------	---------

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

	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	133,51	157,54 ○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	133,51	157,54 ●
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	10–40	3	1	PL04-SV	154,87	182,75 ●
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	0–6	0,7	1	PL04-SV	144,19	170,15 ○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	2–16	2	1	PL04-SV	144,19	170,15 ●
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	5–25	2,5	1	PL04-SV	154,87	182,75 ●
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G 1/2 A	0–6	0,7–1,4	1	PL04-SV	117,49	138,64 ●
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G 1/2 A	2–16	2,0–3,2	1	PL04-SV	117,49	138,64 ●
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G 1/2 A	10–40	3–6	1	PL04-SV	138,85	163,84 ●

Реле протока FQS для трубопроводов до $D_1 150$ мм, класс защиты IP20, присоединение R 1"

	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, $T_{\text{макс.}} 80$ °C				1	PL01-I-HE	74,08	87,41 ○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, $T_{\text{макс.}} 120$ °C				1	PL01-I-HE	131,23	154,85 ○

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{\text{макс.}}$ °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 ●
	060G5561	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{\text{макс.}}$ °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65											
	060G1874	MBS 3200	G 1/2	0–6	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G 1/2	0–10	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G 1/2	0–16	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G 1/2	0–25	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○

3.1.7. Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	080Z0053	AK-PS	Напряжение: питание входное 100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 0,7 А	1	PL01-AK-HE	52,00	61,36 ○
	080Z0055	AK-PS	Напряжение: питание входное 100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 2,5 А	1	PL01-AK-HE	120,00	141,60 ○

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 _v , 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 °С; материал – бронза

	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ●
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ●
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ●
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,56	404,22 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	396,72	468,13 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	453,10	534,66 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	491,29	579,72 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	529,65	624,99 ○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	612,28	722,49 ○

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 °С; материал – чугун

	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,41 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	354,50	418,31 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	357,91	422,33 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	408,66	482,22 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	502,73	593,22 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	614,63	725,26 ○

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

	003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12 ○
	003H6906	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25 ○
	065B2004	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ●
	065B2005	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ●
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-IWKS	87,50	103,25 ○
	065B2006	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ●
	065B2007	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v2} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VRG 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 31); 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	204,91	241,79 ●
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79 ●
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79 ●
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79 ●
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79 ●
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79 ●
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	243,91	287,81 ○
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	369,87	436,45 ○
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	472,32	557,34 ●
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	516,98	610,04 ●

Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)

	065B4107	—	15	—	—	—	3	PL08 HVAC V	19,35	22,83 ●
	065B4108	—	20	—	—	—	3	PL08 HVAC V	25,25	29,80 ●
	065B4109	—	25	—	—	—	3	PL08 HVAC V	31,82	37,55 ●
	065B4110	—	32	—	—	—	3	PL08 HVAC V	38,38	45,29 ●
	065B4111	—	40	—	—	—	3	PL08 HVAC V	51,36	60,60 ●
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,67 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v2} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AME 655, 658 SD; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар при T_{макс.} = 150 °C; материал — чугун

	065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1071,09	1263,89 ○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1278,27	1508,36 ○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2002,70	2363,19 ○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2206,93	2604,18 ○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2290,17	2702,40 ●
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	9815,69	11582,51 ●
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	13017,49	15360,64 ●

Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 (D_y = 15–50 мм), AME 655, 658 SD (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 65–100 мм); регулируемая среда — пар; D_y = 15–100 мм, P_y = 25 бар, T_{макс.} = 120 °C и P_y = 20 бар, T_{макс.} = 200 °C; материал — чугун

	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,66 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,66 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,66 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,66 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	625,99	738,67 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	658,07	776,52 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	796,91	940,35 ○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	907,03	1070,30 ○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1063,67	1255,13 ○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1404,69	1657,53 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1768,45	2086,77 ○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2188,56	2582,50 ●

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 для применения с приводами AMV(E) 435, AME 445 (D_y = 15–80 мм, до 130 °C), AMV(E) 438 SU (D_y = 15–50 мм), AME 655, 658 (SD) (D_y = 100–150 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 125–150 мм); 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 при T_{макс} = 200 °C; материал – чугун. Для VF3 (D_y = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 33)

	065Z0251	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,89	●
	065Z0252	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,89	●
	065Z0253	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,89	○
	065Z0254	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,89	○
	065Z0255	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,89	○
	065Z0256	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	756,04	892,13	○
	065Z0257	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	850,25	1003,30	○
	065Z0258	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	951,63	1122,92	○
	065Z0259	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1084,93	1280,22	○
	065Z0260	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1250,36	1475,42	○
	065Z0261	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2094,32	2471,30	○
	065Z0262	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2426,40	2863,15	○
	065B1685	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2726,01	3216,69	●
065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	3058,08	3608,53	●	
065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	3164,66	3734,30	●	

Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 31); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс} = 130 °C; материал корпуса – бронза

	065Z0211	VRB 3	15	0,63	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,10	●
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,10	●
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,10	●
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,10	●
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,10	●
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp 3/4	1	PL08 HVAC V	384,61	453,84	○
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	418,95	494,36	○
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1 1/4	1	PL08 HVAC V	586,00	691,48	○
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1 1/2	1	PL08 HVAC V	740,95	874,32	○
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	781,14	921,75	●

Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 31); 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	227,68	268,66	○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,66	○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,66	○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,66	○
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,66	○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	227,68	268,66	○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1 1/2	1	PL08 HVAC V	271,00	319,78	○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	410,96	484,93	○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2 1/4	1	PL08 HVAC V	524,78	619,24	○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2 3/4	1	PL08 HVAC V	574,41	677,80	○

Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2/3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)

	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	19,35	22,83	○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	25,25	29,80	○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	31,82	37,55	○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	38,38	45,29	○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	51,36	60,60	○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,67	○

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 применения с клапанами VM 2, VB 2											
	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	447,80	528,40 ○
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	521,21	615,03 ○
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	665,06	784,77 ○
Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается(SD) для применения с клапанами VM 2, VB 2											
	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	499,45	589,35 ○
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	569,72	672,27 ○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	714,75	843,41 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2											
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	539,99	637,19 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ●
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ●
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	695,95	821,22 ○

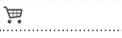
¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны Д_у = 15 и 20 мм.

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 применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)												
	082H0163	AMV 435	230	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	425,31	501,87 ○	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3												
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	708,67	836,23 ●	
Электроприводы AME 655, 658 SD для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (D_y = 65–100 мм), VFS 2 (D_y = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления												
	082G3442	AME 655	24	50	65–250 ¹⁾	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1224,08	1444,41 ○	
	082G3443		230							1224,08	1444,41 ○	
	082G3448	AME 658 SD	24							4/6	1391,00	1641,38 ●
	082G3449		230								1391,00	1641,38 ●
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2												
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150 ²⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○	
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 ²⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
									без НДС	с НДС		
Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 2.../3..., AMV 85, AMV 86												
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	163,62	193,08 ○		
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	253,29	298,89 ○		
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...				2	PL08-DH-A	253,29	298,89 ○		
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230				2	PL08 HVAC A	223,60	263,86 ●		
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230				2	PL08 HVAC A	318,99	376,41 ●		
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230				2	PL08 HVAC A	205,84	242,89 ●		
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230				2	PL08 HVAC A	191,34	225,78 ●		
Дополнительные принадлежности												
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В				1	PL08 HVAC V	483,53	570,57 ●		
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (D _y =15–50 мм)				1	PL08 HVAC V	54,41	64,20 ○		
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, AME 655, 658 на новые версии клапанов VF3 (D _y =65–80 мм)				1	PL08 IWKB	54,41	64,20 ○		
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (D _y =15–50 мм)				1	PL08 HVAC V	83,22	98,20 ○		
	065B3525	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655,658SD на клапаны серии VFG(S) (D _y =15–65 мм)				1	PL08-DH-A	83,21	98,19 ○		
	065B3526	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655,658SD на клапаны серии VFG(S) (D _y =80–125 мм)				1	PL08-DH-A	83,21	98,19 ○		
	065B3527	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655,658SD на клапаны серии VFG(S) (D _y =150–250 мм)				1	PL08-DH-A	83,21	98,19 ○		

¹⁾ С клапанами VF 3 (D_y = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно

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

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	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 AME для применения с клапанами VM 2, VB 2											
	082G3005	AME 10	24	5,5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	511,95	604,10 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	589,95	696,14 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	753,72	889,39 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VB 2, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5,5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	561,63	662,72 ●
	082H3044	AME 13 SU ²⁾	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	561,63	662,72 ●
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	633,63	747,68 ○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	800,68	944,80 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2											
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	617,98	729,22 ○
	082H3038	AME 25 SD ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,16 ○
	082H3041	AME 25 SU ²⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,16 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	783,17	924,14 ○
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)											
	082H0161	AME 435	24	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	486,07	573,56 ○
	082H0053	AME 445	24	20	15–80	3	400	1	PL08 HVAC A	617,31	728,43 ○
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3											
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	814,96	961,65 ●
Электроприводы AME 655, 658 SD для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (D_y=65–100 мм), VFS 2 (D_y=100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления											
	082G3442	AME 655	24	50	65–250 ⁴⁾	3/6	2000	1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41 ●
	082G3443		230					1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41 ●
	082G3448	AME 658 SD	24			4/6		1	PL08 - IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3449		230			1		PL08 - IWKB	1391,00	1641,38 ●	
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2											
	082G1452	AME 85	24	40	65–150 ⁵⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79 ○
	082G1462	AME 86	24	40	65–150 ⁵⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79 ●

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

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

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

⁴⁾ С клапанами VF 3 (D_y = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно

⁵⁾ С клапаном VF 3 D_y = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 D_y = 65–100 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 _{v3} , 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 — латунь									
	065Z0399	HRB 3	15	0,4	R _p 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0400	HRB 3		0,63	R _p 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0401	HRB 3		1,0	R _p 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0402	HRB 3	20	1,63	R _p 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0403	HRB 3		2,5	R _p 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0404	HRB 3	25	4,0	R _p 3/4	1	PL08-RV	52,25	61,66 ●
	065Z0405	HRB 3		6,3	R _p 3/4	1	PL08-RV	52,25	61,66 ○
	065Z0406	HRB 3	32	6,3	R _p 1	1	PL08-RV	55,66	65,68 ●
	065Z0407	HRB 3		10	R _p 1	1	PL08-RV	56,80	67,02 ○
	065Z0408	HRB 3	40	16	R _p 1 1/4	1	PL08-RV	61,78	72,90 ○
065Z0409	HRB 3	25		R _p 1 1/2	1	PL08-RV	107,94	127,37 ○	
065Z0410	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-RV	135,20	159,54 ○	

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

	065Z0428	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	120,76	142,50 ●
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	126,09	148,79 ●
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	164,75	194,41 ○
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	172,70	203,79 ○
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	227,77	268,77 ○
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	261,32	308,36 ○
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	366,02	431,90 ○
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	467,00	551,06 ○
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	611,37	721,42 ●
	065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	824,68	973,12 ○

3.2.2.2. 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	Крутящий момент, Н·м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162, AMB 182										
	082H0010	AMB 162	230	15–50	670	5	1	PL08-RV	223,56	263,80 ○
	082H0011	AMB 162	230	15–50	140	5	1	PL08-RV	142,18	167,77 ○
	082H0015	AMB 162	230	15–50	70	5	1	PL08-RV	142,18	167,77 ○
	082H0017	AMB 182	230	65–100	70	10	1	PL08-RV	162,49	191,74 ○
	082H0018	AMB 182	24	65–100	70	10	1	PL08-RV	162,49	191,74 ●
082H0019	AMB 182	230	125–150	280	15	1	PL08-RV	373,65	440,91 ○	
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB										
	082H0016	AMB 162	24	15–50	140	5	1	PL08-RV	162,49	191,74 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H									
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5313	VZ 2	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●
065Z5321	VZ 2	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	153,54	181,18 ●	

Клапан регулирующий двухходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля;
P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H

	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●

Клапан регулирующий двухходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля;
P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H

	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	182,34	215,16 ●

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 двухходовой VZL 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z									
	065Z2070	VZL 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	100,16	118,19 ●
	065Z2071	VZL 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2072	VZL 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2073	VZL 2	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2074	VZL 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2075	VZL 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	155,81	183,86 ●
	065Z2076	VZL 2	20	3,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	155,81	183,86 ●

Клапан регулирующий двухходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля;
P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z

	065Z2080	VZL 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2081	VZL 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2082	VZL 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2083	VZL 3	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2084	VZL 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2085	VZL 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2086	VZL 3	20	3,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●

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 двухходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z										
	065Z2090	VZL 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2091	VZL 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2092	VZL 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2093	VZL 4	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2094	VZL 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2095	VZL 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
	065Z2096	VZL 4	20	3,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	173,65	204,91	●
Комплект соединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4,										
	065Z7015	—	15	С наружной резьбой;		1	PL08 HVAC V	21,51	25,38	●
	003H6902	—	20	материал — латунь		1	PL08-IWKS	18,70	22,07	●
	065Z7016	—	15	Под приварку;		1	PL08 HVAC V	27,36	32,28	●
	065Z7017	—	20	материал патрубка — сталь;		1	PL08 HVAC V	69,46	81,96	●
				материал гайки — латунь						

3.2.3.2. 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-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4										
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29	●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29	●

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) 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 шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5501	AMZ 112	15	17	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	174,41	205,80 ●
	082G5502	AMZ 112	20	41	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	178,08	210,13 ○
	082G5503	AMZ 112	25	68	R _p 1	1	PL08 HVAC V	183,60	216,65 ○
	082G5514	AMZ 112	32	123	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	197,67	233,25 ●
	082G5515	AMZ 112	40	198	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5516	AMZ 112	50	290	R _p 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В									
	082G5520	AMZ 112	15	17	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	154,48	182,29 ●
	082G5521	AMZ 112	20	41	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	160,32	189,18 ●
	082G5522	AMZ 112	25	68	R _p 1	1	PL08 HVAC V	168,51	198,84 ●
	082G5523	AMZ 112	32	123	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	175,53	207,13 ●
	082G5524	AMZ 112	40	198	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5525	AMZ 112	50	290	R _p 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●

3.2.4.2. 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 шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T_{макс.} = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5511	AMZ 113	15	3,8	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	275,38	324,95 ●
	082G5512	AMZ 113	20	7,7	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	282,71	333,60 ●
	082G5513	AMZ 113	25	11,6	R _p 1	1	PL08 HVAC V	293,75	346,63 ●
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T_{макс.} = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В									
	082G5526	AMZ 113	15	3,8	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	244,36	288,34 ●
	082G5527	AMZ 113	20	7,7	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	245,58	289,78 ●
	082G5528	AMZ 113	25	11,6	R _p 1	1	PL08 HVAC V	261,12	308,12 ●

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , 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_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	33,82	39,91 ○
	032U1251 ¹⁾	EV220B	10	1,5	0,1	G 1/2	1	PL04-SV	40,32	47,58 ○
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	67,64	79,82 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	1	PL04-SV	117,07	138,14 ○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	130,08	153,49 ○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 1/4	1	PL04-SV	191,47	225,93 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	226,86	267,69 ○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	280,97	331,54 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс.} °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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	81,32	95,96 ○	
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	120,74	142,48 ○	
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	139,23	164,29 ○	
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	98,86	116,65 ○	
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	153,49	181,12 ○	
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	205,52	242,51 ○	
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	282,27	333,08 ○	
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	326,50	385,27 ○	
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	394,14	465,09 ○	
Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65											
	018F7351	ВВ	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25 ○	
	018F7358	ВВ	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25 ○	
	018F7397	ВВ	24	Пост. ток	18	До 80	1	PL04-SV	15,36	18,12 ○	
	042N0156	Штекер для подключения катушек ВВ							PL04-SV	2,50	2,95 ○

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P_y = 10 бар, T_{макс.} = +185 °C										
	032U380431	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	149,08	175,91 ○
	032U380631	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	210,80	248,75 ○
	032U380731	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	238,00	280,84 ○
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 ¾	1	PL04-SV	61,02	72,00 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	73,25	86,44 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	84,41	99,60 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	130,60	154,11 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	136,84	161,47 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	197,40	232,93 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	229,05	270,28 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	248,93	293,74 ○
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 ¾	1	PL04-SV	93,83	110,72 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	99,94	117,92 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	139,25	164,32 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	157,24	185,55 ○

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

²⁾ При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в кодированном номере последние две цифры "31" следует заменить на "16" или на "02" для 24 В пост. тока.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{v57} м ³ /ч	T _{макс.} °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар; материал — серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	677,78	799,78 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	740,77	874,11 ○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	778,24	918,32 ○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	890,72	1051,05 ○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1007,68	1189,06 ○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1199,59	1415,52 ○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1704,93	2011,82 ○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1788,91	2110,91 ○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2648,10	3124,76 ○
	065B2397	VFG 2	125	160	1	PL08-IWKB	4281,08	5051,67 ○	
	065B2398	VFG 2	150	280	140	1	PL08-IWKB	7645,93	9022,20 ○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	12 736,72	15 029,33 ●
065B2400	VFG 2	250	400	1		PL08-IWKB	16 642,93	19 638,66 ●	
	065B2424	VFG 2	150	280	200	1	PL08-IWKB	10820,45	12768,13 ●
	065B2425	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	14921,90	17607,84 ●
	065B2426	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	19323,32	22801,52 ●
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P_y = 25 бар; материал — ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1049,65	1238,59 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83 ●
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1234,10	1456,24 ●
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1418,53	1673,87 ●
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1511,09	1783,09 ○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1698,94	2004,75 ○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2151,78	2539,10 ○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	3115,94	3676,81 ●
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	3133,96	3698,07 ●
		065B2410	VFG 2	125	160	1	PL08-IWKB	5785,06	6826,37 ●
Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал — чугун									
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	872,73	1029,82 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ²⁾		1	PL08-IWKB	955,20	1127,14 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ²⁾		1	PL08-IWKB	1003,18	1183,75 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ²⁾		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ²⁾		1	PL08-IWKB	1298,55	1532,29 ●
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ²⁾		1	PL08-IWKB	1471,02	1735,80 ●
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ²⁾		1	PL08-IWKB	2091,81	2468,34 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ²⁾		1	PL08-IWKB	2193,77	2588,65 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ²⁾		1	PL08-IWKB	3247,92	3832,55 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	5249,75	6194,71 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ²⁾		1	PL08-IWKB	10 613,45	12 523,87 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ²⁾		1	PL08-IWKB	14 639,60	17 274,73 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ²⁾		1	PL08-IWKB	18 950,65	22 361,77 ●

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ Меньшее значение K_v дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 25 бар¹⁾; материал — ковкий чугун											
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	1049,65	1238,59	●	
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 ²⁾		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83	●	
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 ²⁾		1	PL08-IWKB	1234,10	1456,24	●	
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 ²⁾		1	PL08-IWKB	1418,53	1673,87	●	
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 ²⁾		1	PL08-IWKB	1563,99	1845,51	●	
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 ²⁾		1	PL08-IWKB	1733,44	2045,46	●	
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 ²⁾		1	PL08-IWKB	2343,71	2765,58	●	
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 ²⁾		1	PL08-IWKB	2633,12	3107,08	●	
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 ²⁾		1	PL08-IWKB	3571,80	4214,72	●	
065B2452	VFGS 2	125	160/125 ²⁾	1	PL08-IWKB	5701,09	6727,29	●			
Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 40 бар; материал — сталь											
	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ²⁾	300	1	PL08-IWKB	15 450,90	18 232,06	●	
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ²⁾		1	PL08-IWKB	22 793,39	26 896,20	●	
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ²⁾		1	PL08-IWKB	36 452,63	43 014,10	●	
Принадлежности											
	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при 150 °C < T _{раб.} < 200 °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	152,86	180,37	●	
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при 150 °C < T _{раб.} < 350 °C				1	PL08-IWKB	233,63	275,68	●	
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	PL08-IWKB	185,98	219,46	●	
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 200 °C, присоединение фланцевое, материал – чугун											
	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	1600,22	1888,26	●	
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1616,86	1907,90	●	
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	1816,71	2143,71	●	
	065B2601	VFG 33	50	32		14	1	PL08-IWKB	1974,15	2329,50	●
	065B2602	VFG 33	65	50		12	1	PL08-IWKB	2959,72	3492,46	●
	065B2603	VFG 33	80	80		10	1	PL08-IWKB	3179,23	3751,49	●
	065B2604	VFG 33	100	125		10	1	PL08-IWKB	4817,28	5684,39	●
	065B2605	VFG 33	125	160		10	1	PL08-IWKB	6273,66	7402,92	●
	Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал – чугун										
	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	1957,51	2309,86	●	
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1983,23	2340,21	●	
	065B2608	VFG 33	40	20		16	1	PL08-IWKB	2169,44	2559,94	●
	065B2609	VFG 33	50	32		14	1	PL08-IWKB	2322,35	2740,37	●
	065B2610	VFG 33	65	50		12	1	PL08-IWKB	3317,00	3914,05	●
	065B2611	VFG 33	80	80		10	1	PL08-IWKB	3818,10	4505,36	●
	065B2612	VFG 33	100	125		10	1	PL08-IWKB	5298,72	6252,48	●
	065B2613	VFG 33	125	160		10	1	PL08-IWKB	6812,62	8038,89	●

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

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

4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{v57} м ³ /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	430,37	507,84 ●
	003N3252	AVTB	20	Ø 18 x 210 мм,	3,4		10	PL08-IWKS	449,28	530,15 ●
	003N4252	AVTB	25	сальником R ½; I капилляра 2,0 м	5,5		10	PL08-IWKS	532,51	628,36 ●
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном,	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	441,14	520,55 ○
	003N8142	AVTB	20	Ø 9,5 x 150 мм,	3,4		10	PL08-IWKS	500,07	590,08 ○
	003N8143	AVTB	25	сальником R ½; I капилляра 2,3 м	5,5		10	PL08-IWKS	532,52	628,37 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	50,14	59,17 ○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL04-SV	86,94	102,60 ○
	003N0050	Гильза для датчика 220 мм, латунь, R ¾					1	PL04-SV	37,55	44,31 ●
	003N0192	Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R ¾					1	PL04-SV	111,48	131,56 ●
Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P_y = 16 бар, T_{макс.} = 100 °C										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, I капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57 ●
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, I капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57 ●
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003N6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003N6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003N6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003N6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °C; материал – латунь										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой,	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	449,28	530,15 ○
	003N3250	FJV	20	встроенным жидкостным термозлементом	3,4		18	PL08-IWKS	475,79	561,43 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	563,08	664,43 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P_y = 10 бар; материал – латунь										
	003Z1515	MTCV	15	С внутренней резьбой,	1,5	35–70	1	PL28-BV	152,12	179,50 ●
	003Z1520	MTCV	20	встроенным парафиновым термозлементом	1,8		1	PL28-BV	162,73	192,04 ●
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	122,66	144,75 ●
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL28-BV	138,11	162,97 ●

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

4.3. Регуляторы температуры комбинированные

4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
									без НДС	с НДС			
Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C													
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF D_y = 15–50 мм и VGS D_y = 15–25 мм (для скоростных систем)													
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, I капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм	—	10–45 ¹⁾	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●			
	065-0605	AVT	—		—	35–70 ¹⁾	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●			
	065-0606	AVT	—		—	60–100 ¹⁾	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●			
	065-0607	AVT	—		—	85–125 ²⁾	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●			
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG D_y = 15–25 мм												
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½, I капилляра 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○			
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○			
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○			
	065-0599	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○			
	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, I капилляра 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ●				
065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○				
065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○				
065-0603	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ●				
Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C													
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой ¹⁾ , материал бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○			
	065B0771	VG	15		—	1,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○		
	065B0774	VG	15		—	4,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○		
	065B0775	VG	20		—	6,3	—	1	PL08-IWKS	418,69	494,05 ○		
	065B0776	VG	25	—	8,0	—	1	PL08-IWKS	465,40	549,17 ○			
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	725,33	855,89 ○			
	065B0778	VG	40		—	16,0	—	1	PL08-IWKS	794,72	937,77 ○		
	065B0779	VG	50		—	20,0	—	1	PL08-IWKS	879,86	1038,23 ○		
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1260,38	1487,25 ○			
	065B0784	VGF	40		—	20	—	1	PL08-IWKS	1389,56	1639,68 ○		
	065B0785	VGF	50		—	25	—	1	PL08-IWKS	1577,56	1861,52 ○		
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	644,08	760,01 ●			
	065B0789	VGS	20		—	4,5	—	1	PL08-IWKS	693,40	818,21 ●		
	065B0790	VGS	25		—	6,3	—	1	PL08-IWKS	716,20	845,12 ●		
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)													
	003H6908	15	Под приварку				1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○			
	003H6909	20							1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○	
	003H6910	25							1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○	
	003H6911	32							1 компл.	PL08-IWKS	63,01	74,35 ○	
	003H6912	40							1 компл.	PL08-IWKS	91,60	108,09 ○	
	003H6913	50							1 компл.	PL08-IWKS	161,06	190,05 ○	
	003H6902	15	С наружной резьбой R ½				1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○			
	003H6903	20							С наружной резьбой R ¾	1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	25							С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○
	003H6905	32							С наружной резьбой R 1¼	1 компл.	PL08-IWKS	54,86	64,73 ○
	003H6915	15							Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○
003H6916	20	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○								
003H6917	25	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○								
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)													
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)				1	PL08-IWKS	191,43	225,89 ●				
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)				1	PL08-IWKS	391,07	461,46 ●				

1) Поставляется без защитной гильзы.

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

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C										
Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей										
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ●
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ○
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ○
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ●
	065-4394	AFT 06	—		—	110-180	1	PL08-IWKB	1097,65	1295,23 ●
Термостатический элемент AFT¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей										
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
Принадлежности к регулятору температуры										
	003G1412	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм					1	PL08-IWKB	417,93	493,16 ○

4.4. Регуляторы давления «после себя»

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки 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	928,98	1096,20 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
	003H6660	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○
	003H6661	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3-12	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
	003H6663	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○
	003H6664	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○

Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)

	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	1,0	1-5	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	3,2		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 ¹⁾	4,5		1	PL08-IWKS	963,26	1136,65 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1¼ ¹⁾	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	1,0	3-12	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ ¹⁾	3,2		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 ¹⁾	4,5		1	PL08-IWKS	963,26	1136,65 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼ ¹⁾	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●

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 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS)					1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	223,97	264,28 ●

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 42)

¹⁾ Существует фланцевое исполнение, D_y = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»										
	Регулирующий блок AFD									
	003G1000	AFD	—	D _y = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	920,47	1086,15 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1004	AFD	—	D _y = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	664,62	784,25 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	664,62	784,25 ○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1217,20	1436,30 ●
003G1413	AFD	—	—		1,0–6,0 ¹⁾	1	PL08-IWKB	1104,55	1303,37 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 39–40)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C или на паре при любых параметрах										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○	
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	245,30	289,45 ●	
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 150 °C < T _{макс.} < 350 °C или на паре при любых параметрах				1	PL08-IWKB	233,63	275,68 ●	

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

4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки 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 3/4 A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11 ○
	003H6616	AVA	25	G 1 1/4 A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89 ○
	003H6620	AVA	15	G 3/4 A	4		1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11 ○
	003H6622	AVA	25	G 1 1/4 A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89 ○
Регулятор давления «до себя» AVA; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой										
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	2131,45	2515,11 ●
	003H6627	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2289,10	2701,14 ●
	003H6628	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2485,40	2932,77 ○
	003H6629	AVA	32		12,5		1	PL08-IWKS	2131,45	2515,11 ○
	003H6630	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2289,10	2701,14 ○
	003H6631	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2485,40	2932,77 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 42)										

¹⁾ Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10, стр 52).

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки 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	1264,11	1491,65 ●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ○
	003G1010	AFA	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ●
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46 ●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46 ●
003G1013	AFA	—	—		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1497,27	1766,78 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 39–40)										
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	42,85	50,56 ○
Охлаждитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах										
	003G1392	Охлаждитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○
	003G1403	Охлаждитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	245,30	289,45 ●

4.6. Регуляторы перепуска

4.6.1. 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 бар¹⁾, T_{макс.} = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки										
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30 ●
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14 ●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30 ●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71 ●
	003H6607	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14 ●

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 42)

4.6.2. 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 VFG 2 D _y = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62 ○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62 ●
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25 ○
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25 ●
003G1023	AFPA	—	—		0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1535,11	1811,43 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 39)										
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○

4.7. Регуляторы – ограничители расхода

4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	1386,02	1635,50 ●
	003H6728	AVQ	40	20		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1893,77	2234,65 ●
	003H6729	AVQ	50	25		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	2056,15	2426,26 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубке, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 42)											

4.7.2. 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 скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2											
	Регулирующий блок AFQ										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	555,62	655,63 ○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	555,62	655,63 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	ΔP _{макс. клапана} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P _y = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун												
	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ³⁾	16	1	PL08-IWKB	1141,48	1346,95 ●	
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1309,54	1545,26 ●	
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1430,66	1688,18 ●	
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1550,24	1829,28 ●	
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1731,91	2043,65 ○	
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	1878,80	2216,98 ○	
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2578,21	3042,29 ○	
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	2785,61	3287,02 ●	
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	4414,57	5209,19 ●	
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5775,59	6815,20 ●	
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKB	8723,18	10293,35 ●	
	065B2758	VFQ 2	200	320	15–150/22–220	140 ⁴⁾	10	1	PL08-IWKB	17729,92	20921,31 ●	
	065B2759	VFQ 2	250	400	18–180/25–250	10	1	PL08-IWKB	22057,36	26027,68 ●		
	Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ⁵⁾ ; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2											
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ³⁾	20	1	PL08-IWKB	1211,12	1429,12 ●	
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKB	1371,61	1618,50 ●	
065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6	20		1	PL08-IWKB	1389,77	1639,93 ●		
065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10	20		1	PL08-IWKB	1432,16	1689,95 ●		
065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16	20		1	PL08-IWKB	1589,63	1875,76 ●		
065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24	20		1	PL08-IWKB	1790,97	2113,34 ●		
065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40	20		1	PL08-IWKB	2451,05	2892,24 ●		
065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58	20		1	PL08-IWKB	2706,87	3194,11 ●		
065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90	15		1	PL08-IWKB	3883,19	4582,16 ●		
065B2676	VFQ 2	125 ⁶⁾	160,0	8–80/12–120	15		1	PL08-IWKB	5542,46	6540,10 ●		

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).

³⁾ При использовании клапанов при T_{макс.} = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

⁴⁾ Клапаны D_y = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T_{макс.} = 200 °C поставляются по заказу.

⁵⁾ Клапан VFQ 2 P_y = 40 бар поставляется по спецзаказу.

⁶⁾ Клапаны VFQ 2 D_y = 150–250 мм, P_y = 25 бар поставляются по заказу.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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 °С	1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54	●
	003G1414	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	127,96	150,99	●
003G1415	—	250	1 компл.	PL08-IWKB	127,96	150,99	●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	142,99	168,73	○
Импульсная трубка AF¹⁾ 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 ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	42,85	50,56	○

4.8. Регуляторы перепада давления

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давлений AVP²⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар³⁾, T_{макс.} = 150 °С											
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ⁴⁾	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	○
	003H6369 ⁵⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	●
	003H6370 ⁵⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	●
	003H6371 ⁵⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	●
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6373	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	○
003H6374	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○			
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	○
	003H6375 ⁵⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	○
	003H6376 ⁵⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	○
	003H6377 ⁵⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	○
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6379	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	○
003H6380	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○			

¹⁾ Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде при T_{макс.} > 150 °С вместе с охладителями импульса давления.

²⁾ 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.

³⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

⁴⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

⁵⁾ Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _в , 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 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	888,38	1048,29 ●
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ●
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ●
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ●
	003H6349	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ●
003H6350	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ●			
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ●
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6355	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ●
003H6356	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○			
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	49,87	58,85 ●

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 42)

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2								
	Регулирующий блок AFP							
	003G1014	AFP-9	Для D _y = 15-125 мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1016	AFP	Для D _y = 15-250 мм	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
003G1018	AFP	0,05–0,35		1	PL08-IWKB	1403,41	1656,03 ○	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 39)								
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 1/4 и двумя втулками				1	PL08-IWKB	42,84	50,55 ○
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	136,17	160,67 ○
	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	245,31	289,46 ●

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).

4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{v37} м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6542	AVPQ	20	6,3	Присоединение фланцевое, материал – чугун	8	0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88 ●
	003H6543	AVPQ	25	12,5		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82 ●	
	003H6566	AVPQ	32	20		0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95 ●	
	003H6567	AVPQ	40	25		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3274,61	3864,04 ●	
003H6568	AVPQ	50	25	0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3525,92	4160,59 ●			
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °С; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок											
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6558	AVPQ-4	20	6,3	Присоединение фланцевое, материал – чугун	8	0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88 ●
	003H6559	AVPQ-4	25	12,5		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82 ●	
	003H6572	AVPQ-4	32	20		0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95 ●	
	003H6573	AVPQ-4	40	25		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3274,61	3864,04 ●	
003H6574	AVPQ-4	50	25	0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3525,92	4160,59 ●			
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 1/2 (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
Фитинги (см. п. 4.3.2 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 присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

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

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

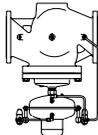
4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Dy мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/ VFQ 2											
	Регулирующий блок AFPQ; P_y = 40 бар										
	003G1029	AFPQ	—		0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1030	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1033	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1034	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●	
003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●		
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 47)											
Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2											
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе										
	003G1365	—	15, 20				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●	
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●	
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●	
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●	
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●	
	003G1373	—	100	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●		
	003G1374	—	125			1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●		
	003G1375	—	150			1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●		
	003G1416	—	200			1 компл.	PL08-IWKB	127,96	150,99 ●		
	003G1417 ¹⁾	—	250			1 компл.	PL08-IWKB	127,96	150,99 ●		
003G1405 ²⁾	—	250			1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●			
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе											
	003G1378	—	15, 20					1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●	
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●	
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●	
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●	
	003G1386	—	100	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C		1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●		
	003G1387	—	125			1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●		
	003G1388	—	150			1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●		
	003G1418	—	200			1 компл.	PL08-IWKB	200,13	236,15 ●		
	003G1419 ¹⁾	—	250			1 компл.	PL08-IWKB	200,13	236,15 ●		
003G1406 ²⁾	—	250			1 компл.	PL08-IWKB	244,66	288,70 ●			
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ●	
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 ¼, 2 втулки					1 компл.	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○	

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

4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения.

В состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG2, дроссельный клапан, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150-200 °С). Присоединение фланцевое

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	P _y , бар	T _{макс.} , °С	Цена, евро			
								без НДС	с НДС		
Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG2(21), дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°С). Присоединение фланцевое											
Сборочный комплект для пилотного регулятора											
	003G1550	PCV-VFG 2	150	320	—	16	150 (200) ¹⁾	По запросу	По запросу		
	003G1551	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу		
	003G1552	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу		
	003G1560	PCV-VFG 2	150	320		25		150 (200) ¹⁾	По запросу	По запросу	
	003G1561	PCV-VFG 2	200	450					По запросу	По запросу	
	003G1562	PCV-VFG 2	250	630					По запросу	По запросу	
	003G1570	PCV-VFG 2	150	320		40			150 (200) ¹⁾	По запросу	По запросу
	003G1571	PCV-VFG 2	200	450						По запросу	По запросу
	003G1572	PCV-VFG 2	250	630						По запросу	По запросу
Импульсные трубки для пилотного регулятора											
	003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок								47,77	56,37
Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора D_y = 150–250 мм											
	003H6660	AVD	40	20	1,0–5,0	25	150	2010,60		2372,51	
	003H6663	AVD	40	20	3,0–12,0	25		2010,60		2372,51	
	003H6373	AVP	40	20	0,2–1,0	25		2028,94		2394,15	
	003H6379	AVP	40	20	0,3–2,0	25		2028,94	2394,15		
	003H6627	AVA	40	20	1,0–4,5	25		2289,10	2701,14		
	003H6630	AVA	40	20	3,0–11,0	25		2289,10	2701,14		

¹⁾ При T_{пер.} среды свыше 150 С необходимо использовать регулирующий блоки серии AF (см. техническое описание).

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые ХВ

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
				A	B	C						без НДС	с НДС		
Основные параметры: P _y = 25 бар, T _{мин.} = -10 °С, T _{макс.} = +180 °С. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя — медь. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexast															
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 04-1 ²⁾															
	004B1011	XB 04-1	8	296	93	79	0,14	3,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB	170,848	201,60		
	004B1012	XB 04-1	10	296	93	84	0,19	4,0		1	PL08-HEXB	182,432	215,27		
	004B1014	XB 04-1	16	296	93	97	0,34	5,0		1	PL08-HEXB	212,08	250,25		
	004B1016	XB 04-1	20	296	93	106	0,43	5,0		1	PL08-HEXB	244,456	288,46		
	004B1017	XB 04-1	26	296	93	120	0,58	6,0		1	PL08-HEXB	279,544	329,86		
	004B1019	XB 04-1	30	296	93	128	0,68	7,0		1	PL08-HEXB	298,88	352,68		
	004B1021	XB 04-1	36	296	93	142	0,82	8,0		1	PL08-HEXB	345,376	407,54		
	004B1023	XB 04-1	40	296	93	151	0,92	8,0		1	PL08-HEXB	370,04	436,65		
	004B1024	XB 04-1	50	296	93	174	1,16	10,0		1	PL08-HEXB	436,096	514,59		
	004B1026	XB 04-1	60	296	93	196	1,4	12,0		1	PL08-HEXB	498,248	587,93		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 06L-1 ^{2),3)}															
	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	187,65	221,42		
	004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55		
	004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31		
	004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42		
	004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28		
	004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35		
	004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78		
	004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14		
	004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72		
	004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42		
	004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08-HEXB	617,23	728,33		
	Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 06Н-1 ^{2),3)}														
		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	187,65	221,42
		004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26		1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55
004B2038		XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0	1	PL08-HEXB		233,32	275,31		
004B2039		XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3	1	PL08-HEXB		269,85	318,42		
004B2041		XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8	1	PL08-HEXB		307,86	363,28		
004B2042		XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1	1	PL08-HEXB		329,11	388,35		
004B2043		XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6	1	PL08-HEXB		380,32	448,78		
004B2044		XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9	1	PL08-HEXB		407,75	481,14		
004B2046		XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7	1	PL08-HEXB		480,27	566,72		
004B2047		XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5	1	PL08-HEXB		548,66	647,42		
004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB	617,23	728,33				
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 10-1															
	004B1004	XB 10-1	8	288	118	78,6	0,18	2,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	219,21	258,66		
	004B1005	XB 10-1	10	288	118	84	0,23	3,1		1	PL08-HEXB	235,17	277,50		
	004B1008	XB 10-1	16	288	118	100,2	0,41	4,1		1	PL08-HEXB	272,56	321,62		
	004B1010	XB 10-1	20	288	118	111	0,53	4,7		1	PL08-HEXB	370,83	437,58		
	004B1013	XB 10-1	26	288	118	127,2	0,7	5,7		1	PL08-HEXB	423,10	499,26		
	004B1015	XB 10-1	30	288	118	138	0,82	6,3		1	PL08-HEXB	452,38	533,81		
	004B1018	XB 10-1	36	288	118	154,2	0,99	7,3		1	PL08-HEXB	522,77	616,86		
	004B1020	XB 10-1	40	288	118	165	1,11	7,9		1	PL08-HEXB	560,44	661,31		
	004B1025	XB 10-1	50	288	118	192	1,4	9,5		1	PL08-HEXB	660,10	778,92		
	004B1030	XB 10-1	60	288	118	219	1,69	11,1		1	PL08-HEXB	754,17	889,92		
004B1035	XB 10-1	70	288	118	246	1,99	12,7	1	PL08-HEXB	848,32	1001,01				

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

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

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

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	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 20-1													
	004B1205	XB 20-1	10	338	118	84	0,29	3,5	Наружная резьба, G1x50 мм	1	PL08-HEXB	288,59	340,54
	004B1208	XB 20-1	16	338	118	100,2	0,52	4,6		1	PL08-HEXB	350,26	413,31
	004B1210	XB 20-1	20	338	118	111	0,66	5,4		1	PL08-HEXB	391,35	461,79
	004B1213	XB 20-1	26	338	118	127,2	0,88	6,5		1	PL08-HEXB	453,00	534,54
	004B1215	XB 20-1	30	338	118	138	1,03	7,3		1	PL08-HEXB	499,66	589,60
	004B1218	XB 20-1	36	338	118	154,2	1,25	8,4		1	PL08-HEXB	561,32	662,36
	004B1220	XB 20-1	40	338	118	165	1,4	9,2		1	PL08-HEXB	602,41	710,84
	004B1225	XB 20-1	50	338	118	192	1,77	11,1		1	PL08-HEXB	710,73	838,66
	004B1230	XB 20-1	60	338	118	219	2,13	13,0		1	PL08-HEXB	813,47	959,89
004B1235	XB 20-1	70	338	118	246	2,5	14,9	1	PL08-HEXB	916,24	1081,16		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 24-1²⁾													
	004B1027	XB 24-1	10	490	93	84	0,35	4,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB	293,88	346,78
	004B1028	XB 24-1	16	490	93	97	0,62	5,0		1	PL08-HEXB	357,84	422,25
	004B1029	XB 24-1	20	490	93	106	0,8	5,0		1	PL08-HEXB	399,92	471,91
	004B1031	XB 24-1	26	490	93	120	1,06	6,0		1	PL08-HEXB	461,85	544,99
	004B1032	XB 24-1	30	490	93	128	1,24	7,0		1	PL08-HEXB	509,88	601,66
	004B1033	XB 24-1	36	490	93	142	1,5	8,0	1	PL08-HEXB	573,85	677,14	
	004B1034	XB 24-1	40	490	93	151	1,68	8,0	1	PL08-HEXB	615,91	726,77	
	004B1067	XB 24-1	50	490	93	174	2,12	10,0	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	725,89	856,55
	004B1068	XB 24-1	60	490	93	196	2,57	12,0		1	PL08-HEXB	829,94	979,33
004B1069	XB 24-1	70	490	93	218	3,01	13,0	1		PL08-HEXB	935,92	1104,38	
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 30-1													
	004B1405	XB 30-1	10	438	118	84	0,37	4,1	Наружная резьба, G 1x50 мм	1	PL08-HEXB	277,41	327,35
	004B1408	XB 30-1	16	438	118	100,2	0,64	5,4		1	PL08-HEXB	342,69	404,37
	004B1410	XB 30-1	20	438	118	111	0,83	6,2		1	PL08-HEXB	386,19	455,70
	004B1413	XB 30-1	26	438	118	127,2	1,1	7,5		1	PL08-HEXB	504,59	595,42
	004B1415	XB 30-1	30	438	118	138	1,29	8,3		1	PL08-HEXB	553,22	652,80
	004B1418	XB 30-1	36	438	118	154,2	1,56	9,6		1	PL08-HEXB	626,21	738,93
	004B1420	XB 30-1	40	438	118	165	1,75	10,4		1	PL08-HEXB	680,10	802,51
	004B1425	XB 30-1	50	438	118	192	2,21	12,5		1	PL08-HEXB	801,70	946,00
	004B1430	XB 30-1	60	438	118	219	2,67	14,6		1	PL08-HEXB	923,29	1089,48
	004B1435	XB 30-1	70	438	118	246	3,13	16,7		1	PL08-HEXB	1050,16	1239,19
	004B1440	XB 30-1	80	438	118	273	3,59	18,8		1	PL08-HEXB	1171,75	1382,66
004B1445	XB 30-1	90	438	118	300	4,05	20,9	1	PL08-HEXB	1293,33	1526,13		
004B1450	XB 30-1	100	438	118	327	4,51	23,0	1	PL08-HEXB	1414,90	1669,58		

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

²⁾ Для теплообменников типа XB 24 теплоизоляция не предусмотрена.

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	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 37L-1²⁾													
	004B1675	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1676	XB 37L-1	16	525	119	96	0,76	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1677	XB 37L-1	20	525	119	105	0,9	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1678	XB 37L-1	26	525	119	118,5	1,3	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1679	XB 37L-1	30	525	119	127,5	1,51	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1680	XB 37L-1	36	525	119	141	1,83	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1681	XB 37L-1	40	525	119	150	2,05	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1682	XB 37L-1	50	525	119	175,5	2,6	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1683	XB 37L-1	60	525	119	195	3,13	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1684	XB 37L-1	70	525	119	217,5	3,67	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1685	XB 37L-1	80	525	119	240	4,21	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1686	XB 37L-1	90	525	119	262,5	4,86	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1687	XB 37L-1	100	525	119	285	5,3	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
004B1688	XB 37L-1	110	525	119	307,5	5,83	20,2	1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30		
004B1689	XB 37L-1	120	525	119	330	6,37	21,8	1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83		
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 37M-1²⁾													
	004B1690	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1691	XB 37M-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1692	XB 37M-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1693	XB 37M-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1694	XB 37M-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1695	XB 37M-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1696	XB 37M-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1697	XB 37M-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1698	XB 37M-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1699	XB 37M-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1700	XB 37M-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1701	XB 37M-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1702	XB 37M-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
004B1703	XB 37M-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2	1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30		
004B1704	XB 37M-1	120	525	119	330	6,0	21,8	1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83		
Паяный пластиначатый теплообменник одноходовой XB 37H-1²⁾													
	004B1705	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1706	XB 37H-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1707	XB 37H-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1708	XB 37H-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1709	XB 37H-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1710	XB 37H-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1711	XB 37H-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1712	XB 37H-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1714	XB 37H-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1715	XB 37H-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1716	XB 37H-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1717	XB 37H-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1718	XB 37H-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
004B1719	XB 37H-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2	1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30		
004B1720	XB 37H-1	120	525	119	330	6,0	21,8	1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83		

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

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 скидков	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51H-1													
	004B1815	XB 51H-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52
	004B1818	XB 51H-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73
	004B1820	XB 51H-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22
	004B1825	XB 51H-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89
	004B1830	XB 51H-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59
	004B1835	XB 51H-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29
	004B1840	XB 51H-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03
	004B1845	XB 51H-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68
	004B1850	XB 51H-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39
	004B1855	XB 51H-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09
004B1860	XB 51H-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1													
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09
004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1													
	004B1920	XB 59M-1	30	613	198	115,5	4,48	13,4	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB	939,01	1108,03
	004B1921	XB 59M-1	36	613	198	126	5,44	15,14		1	PL08-HEXB	1069,26	1261,72
	004B1922	XB 59M-1	40	613	198	133	6,08	16,3		1	PL08-HEXB	1156,09	1364,18
	004B1923	XB 59M-1	50	613	198	139,5	7,68	19,2		1	PL08-HEXB	1373,16	1620,33
	004B1932	XB 59M-1	60	613	198	157	9,28	22,1		1	PL08-HEXB	1590,24	1876,48
	004B1933	XB 59M-1	70	613	198	174,5	10,88	25		1	PL08-HEXB	1807,32	2132,63
	004B1934	XB 59M-1	80	613	198	192	12,4	27,9		1	PL08-HEXB	2025,63	2390,25
	004B1936	XB 59M-1	90	613	198	209,5	14,08	30,8		1	PL08-HEXB	2242,71	2646,40
	004B1937	XB 59M-1	100	613	198	227	15,68	33,7		1	PL08-HEXB	2459,79	2902,55
	004B1938	XB 59M-1	110	613	198	244,5	17,28	36,6		1	PL08-HEXB	2676,86	3158,70
	004B1939	XB 59M-1	120	613	198	262	18,88	39,5		1	PL08-HEXB	2893,94	3414,85
	004B1940	XB 59M-1	140	613	198	297	22,08	45,3		1	PL08-HEXB	3328,09	3927,15
	004B1941	XB 59M-1	160	613	198	332	25,28	51,1		1	PL08-HEXB	3762,24	4439,45
004B1942	XB 59M-1	180	613	198	367	28,48	56,9	1	PL08-HEXB	4197,64	4953,21		
004B1943	XB 59M-1	200	613	198	402	31,68	62,7	1	PL08-HEXB	4631,79	5465,51		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 60-1 (поставляется с монтажными кронштейнами)													
	004B2035	XB 60-1	70	520	280	249	8,43	56,8	Фланцы, Ду=65 x 60 мм	1	PL08-HEXB	2426,41	2863,17
	004B2040	XB 60-1	80	520	280	276	9,67	63,2		1	PL08-HEXB	2648,00	3124,64
	004B2045	XB 60-1	90	520	280	303	10,91	69,6		1	PL08-HEXB	2869,55	3386,07
	004B2050	XB 60-1	100	520	280	330	12,15	76,0		1	PL08-HEXB	3091,12	3647,52
	004B2055	XB 60-1	110	520	280	357	13,39	82,4		1	PL08-HEXB	3312,71	3909,00
	004B2060	XB 60-1	120	520	280	384	14,63	88,8		1	PL08-HEXB	3534,28	4170,46
	004B2070	XB 60-1	140	520	280	438	17,11	101,6		1	PL08-HEXB	3977,44	4693,38
	004B2080	XB 60-1	160	520	280	492	19,59	114,4		1	PL08-HEXB	4420,56	5216,26

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

5. Пластины 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	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70L-1²⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами)													
	004B2425	XB 70L-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y =65/100 ³⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB	3684,12	4347,26 ●
	004B2430	XB 70L-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB	4120,11	4861,72 ●
	004B2435	XB 70L-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB	4556,10	5376,20 ●
	004B2440	XB 70L-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB	4992,10	5890,68 ●
	004B2445	XB 70L-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB	5428,10	6405,16 ●
	004B2450	XB 70L-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB	5864,09	6919,63 ●
	004B2455	XB 70L-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB	6300,09	7434,11 ●
	004B2460	XB 70L-1	120	1142	365	384	28,2	220,0		1	PL08-HEXB	6736,09	7948,59 ●
	004B2470	XB 70L-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB	7608,08	8977,53 ●
	004B2480	XB 70L-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB	8480,08	10006,49 ●
	004B2490	XB 70L-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB	9352,06	11 035,44 ●
004B2499	XB 70L-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB	10224,07	12 064,41 ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70M-1²⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами)													
	004B2000	XB 70M-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y = 65/100 ³⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB	3684,12	4347,26 ●
	004B2001	XB 70M-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB	4120,11	4861,72 ●
	004B2002	XB 70M-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB	4556,10	5376,20 ●
	004B2003	XB 70M-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB	4992,10	5890,68 ●
	004B2004	XB 70M-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB	5428,10	6405,16 ●
	004B2005	XB 70M-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB	5864,09	6919,63 ●
	004B2006	XB 70M-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB	6300,09	7434,11 ●
	004B2007	XB 70M-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB	6736,09	7948,59 ●
	004B2008	XB 70M-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB	7608,08	8977,53 ●
	004B2009	XB 70M-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB	8480,08	10006,49 ●
	004B2010	XB 70M-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB	9352,06	11 035,44 ●
004B2011	XB 70M-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB	10224,07	12 064,41 ●		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 70H-1²⁾ (поставляется с монтажными кронштейнами)													
	004B2012	XB 70H-1	50	1142	365	195	11,47	115,0	Фланцы, D _y = 65/100 ³⁾ x 80 мм	1	PL08-HEXB	3684,12	4347,26 ●
	004B2013	XB 70H-1	60	1142	365	222	13,86	130,0		1	PL08-HEXB	4120,11	4861,72 ●
	004B2014	XB 70H-1	70	1142	365	249	16,25	145,0		1	PL08-HEXB	4556,10	5376,20 ●
	004B2015	XB 70H-1	80	1142	365	276	18,64	160,0		1	PL08-HEXB	4992,10	5890,68 ●
	004B2016	XB 70H-1	90	1142	365	303	21,03	175,0		1	PL08-HEXB	5428,10	6405,16 ●
	004B2017	XB 70H-1	100	1142	365	330	23,42	190,0		1	PL08-HEXB	5864,09	6919,63 ●
	004B2018	XB 70H-1	110	1142	365	357	25,81	205,0		1	PL08-HEXB	6300,09	7434,11 ●
	004B2019	XB 70H-1	120	1142	365	384	28,20	220,0		1	PL08-HEXB	6736,09	7948,59 ●
	004B2020	XB 70H-1	140	1142	365	438	32,98	250,0		1	PL08-HEXB	7608,08	8977,53 ●
	004B2021	XB 70H-1	160	1142	365	492	37,76	280,0		1	PL08-HEXB	8480,08	10006,49 ●
	004B2022	XB 70H-1	180	1142	365	546	42,54	310,0		1	PL08-HEXB	9352,06	11 035,44 ●
004B2023	XB 70H-1	200	1142	365	600	47,32	340,0	1	PL08-HEXB	10224,07	12 064,41 ●		

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

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

³⁾ Первичная сторона/вторичная сторона.

5.2. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые ХВ

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			S поверх. теплообмена, м ²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Основные параметры: P _y = 25 бар, T _{мин.} = -10 °C, T _{макс.} = +180 °C. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact													
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 04-2													
	004В1036	ХВ 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB	516,12	609,02
	004В1037	ХВ 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB	608,10	717,56
	004В1038	ХВ 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB	671,29	792,12
	004В1039	ХВ 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB	765,11	902,83
	004В1040	ХВ 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB	826,66	975,46
	004В1041	ХВ 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB	920,30	1085,95
	004В1042	ХВ 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB	981,91	1158,65
	004В1043	ХВ 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB	1075,71	1269,34
004В1044	ХВ 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0	1	PL08-HEXB	1137,09	1341,77		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 10-2													
	004В3010	ХВ 10-2	20/20	288	118	215	1,05	7,9	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	495,10	584,22
	004В3013	ХВ 10-2	26/26	288	118	247,4	1,4	9,8		1	PL08-HEXB	584,67	689,91
	004В3015	ХВ 10-2	30/30	288	118	269	1,64	11,1		1	PL08-HEXB	644,38	760,37
	004В3018	ХВ 10-2	36/36	288	118	301,4	1,99	13,0		1	PL08-HEXB	733,94	866,05
	004В3020	ХВ 10-2	40/40	288	118	323	2,22	14,3		1	PL08-HEXB	793,66	936,51
	004В3023	ХВ 10-2	46/46	288	118	355,4	2,57	16,2		1	PL08-HEXB	883,22	1042,20
	004В3025	ХВ 10-2	50/50	288	118	377	2,8	17,5		1	PL08-HEXB	942,94	1112,67
	004В3028	ХВ 10-2	56/56	288	118	409,4	3,15	19,4		1	PL08-HEXB	1032,51	1218,36
004В3030	ХВ 10-2	60/60	288	118	431	3,39	20,7	1	PL08-HEXB	1092,21	1288,81		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 20-2													
	004В3220	ХВ 20-2	40/40	338	118	323	2,8	16,8	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	852,20	1005,59
	004В3223	ХВ 20-2	46/46	338	118	355,4	3,24	19,1		1	PL08-HEXB	949,96	1120,95
	004В3225	ХВ 20-2	50/50	338	118	377	3,53	20,6		1	PL08-HEXB	1015,18	1197,91
	004В3228	ХВ 20-2	56/56	338	118	409,4	3,97	22,9		1	PL08-HEXB	1160,94	1369,91
	004В3230	ХВ 20-2	60/60	338	118	431	4,27	24,4		1	PL08-HEXB	1229,37	1450,66
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 30-2													
	004В3410	ХВ 30-2	20/20	438	118	215	1,66	10,4	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	637,03	751,70
	004В3413	ХВ 30-2	26/26	438	118	247,4	2,21	12,9		1	PL08-HEXB	764,93	902,62
	004В3415	ХВ 30-2	30/30	438	118	269	2,58	14,6		1	PL08-HEXB	850,21	1003,25
	004В3418	ХВ 30-2	36/36	438	118	301,4	3,13	17,1		1	PL08-HEXB	978,11	1154,17
	004В3420	ХВ 30-2	40/40	438	118	323	3,5	18,8		1	PL08-HEXB	1063,38	1254,79
	004В3423	ХВ 30-2	46/46	438	118	355,4	4,05	21,3		1	PL08-HEXB	1191,26	1405,68
004В3425	ХВ 30-2	50/50	438	118	377	4,42	23,0	1	PL08-HEXB	1276,54	1506,31		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 51Н-2													
	004В3615	ХВ 51Н-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004В3618	ХВ 51Н-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004В3620	ХВ 51Н-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004В3623	ХВ 51Н-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004В3625	ХВ 51Н-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004В3628	ХВ 51Н-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004В3630	ХВ 51Н-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004В3633	ХВ 51Н-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
004В3635	ХВ 51Н-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4	1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71		
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой ХВ 51L-2													
	004В1292	ХВ 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004В1293	ХВ 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004В1294	ХВ 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004В1295	ХВ 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004В1296	ХВ 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004В1297	ХВ 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004В1298	ХВ 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004В1299	ХВ 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
004В1300	ХВ 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4	1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71		

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

5.3. Разборные пластиначные теплообменники одноходовые XG, XGM, XGF

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

Основные параметры: P_y = 16 бар, T_{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 Hexact

Разборный пластиначный 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	по запросу	по запросу	○
	004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20,0		1	PL08-HEXG			○
	004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22,0		1	PL08-HEXG			○
	004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24,0		1	PL08-HEXG			○
	004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26,0		1	PL08-HEXG			○
	004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28,0		1	PL08-HEXG			○
	004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30,0	1	PL08-HEXG			○	

Разборный пластиначный теплообменник одноходовой XGM032H-1²⁾

	004H7326	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1/4	1	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу	
	004H7327	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7328	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7329	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7330	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7331	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7332	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7333	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7334	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7335	XGM032	100	620	180	526	6,7	60	1	PL31-HEX-XGC				

Разборный пластиначный теплообменник одноходовой XGM032L-1²⁾

	004H7338	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1/4	1	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу	
	004H7339	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7340	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7341	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7342	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7343	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7344	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7345	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7346	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC			
		004H7347	XGM032	100	620	180	526	6,7		60	1			PL31-HEX-XGC

Разборный пластиначный теплообменник одноходовой XGM032M-1²⁾

	004H7350	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1/4	1	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу	
	004H7351	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7352	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7353	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7354	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7355	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7356	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7357	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7358	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC			
		004H7359	XGM032	100	620	180	526	6,7		60	1			PL31-HEX-XGC

Разборный пластиначный теплообменник одноходовой XG 31H-1²⁾. Малая серия

	004B1389	XG 31H-1	10	965	360	300	1,13	182,2	Фланцы, D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG	по запросу	по запросу	●
	004B1390	XG 31H-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG			●
	004B1391	XG 31H-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG			●
	004B1392	XG 31H-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG			●
	004B1393	XG 31H-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG			●
	004B1394	XG 31H-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG			●
	004B1395	XG 31H-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG			●
	004B1396	XG 31H-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG			●
	004B1397	XG 31H-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG			●
	004B1398	XG 31H-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG			●
	004B1399	XG 31H-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG			●
	004B1400	XG 31H-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG			●
	004B1401	XG 31H-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG			●
	004B1402	XG 31H-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG			●

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

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

5. Пластиновые 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	Цена, евро		
				A	B	C						без НДС	с НДС	
Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XG 31L-1²⁾. Малая серия														
	004B1375	XG 31L-1	10	965	360	300	1,13	182,2	Фланцы, D _y = 65 мм	1	PL08-HEXG	по запросу	по запросу	
	004B1376	XG 31L-1	20	965	360	300	2,54	194,4		1	PL08-HEXG			
	004B1377	XG 31L-1	30	965	360	300	3,95	206,6		1	PL08-HEXG			
	004B1378	XG 31L-1	40	965	360	300	5,36	218,8		1	PL08-HEXG			
	004B1379	XG 31L-1	50	965	360	300	6,77	231		1	PL08-HEXG			
	004B1380	XG 31L-1	60	965	360	450	8,18	243,2		1	PL08-HEXG			
	004B1381	XG 31L-1	70	965	360	450	9,6	255,4		1	PL08-HEXG			
	004B1382	XG 31L-1	80	965	360	450	11	267,6		1	PL08-HEXG			
	004B1383	XG 31L-1	90	965	360	450	12,4	279,8		1	PL08-HEXG			
	004B1384	XG 31L-1	100	965	360	600	13,82	292		1	PL08-HEXG			
	004B1385	XG 31L-1	110	965	360	600	15,23	304,2		1	PL08-HEXG			
	004B1386	XG 31L-1	120	965	360	600	16,64	316,4		1	PL08-HEXG			
	004B1387	XG 31L-1	130	965	360	750	18	328,6		1	PL08-HEXG			
	004B1388	XG 31L-1	140	965	360	750	19,46	340,8		1	PL08-HEXG			
Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XGF100-034H-1²⁾														
	004H7362	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, D _y = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу	
	004H7363	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7364	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7365	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7366	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7367	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7368	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7369	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7370	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7371	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7372	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7373	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7374	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7375	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7376	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7377	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7378	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7379	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615		1	PL31-HEX-XGC			
Разборный пластиновый теплообменник одноходовой XGF100-034L-1²⁾														
	004H7380	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, D _y = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу	
	004H7381	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7382	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7383	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7384	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7385	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7386	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7387	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7388	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7389	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7390	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7391	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7392	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7393	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7394	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7395	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7396	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC			
	004H7397	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615		1	PL31-HEX-XGC			

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

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

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. Диагональное присоединение по патрубкам. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал уплотнений – EPDM. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Danfoss PHEX												
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-C008-H²⁾												
	004B3700	XGC-C008	10	774	180	180	0,6	38	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3701	XGC-C008	20	774	180	180	1,35	46		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3702	XGC-C008	30	774	180	180	2,1	53		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3703	XGC-C008	40	774	180	325	2,85	62		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3704	XGC-C008	50	774	180	325	3,6	70		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3705	XGC-C008	60	774	180	325	4,35	77		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3706	XGC-C008	70	774	180	325	5,1	85		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3707	XGC-C008	80	774	180	500	5,85	92		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3708	XGC-C008	90	774	180	500	6,6	99		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3709	XGC-C008	100	774	180	500	7,35	107		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3710	XGC-C008	110	774	180	500	8,1	114	1	PL31-HEX-XGC	🔴	
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-C008-L²⁾												
	004B2220	XGC-C008	10	774	180	180	0,6	38	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2221	XGC-C008	20	774	180	180	1,35	46		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2222	XGC-C008	30	774	180	180	2,1	53		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2223	XGC-C008	40	774	180	325	2,85	62		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2224	XGC-C008	50	774	180	325	3,6	70		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2225	XGC-C008	60	774	180	325	4,35	77		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2226	XGC-C008	70	774	180	325	5,1	85		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2227	XGC-C008	80	774	180	500	5,85	92		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2228	XGC-C008	90	774	180	500	6,6	99		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2229	XGC-C008	100	774	180	500	7,35	107		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B2230	XGC-C008	110	774	180	500	8,1	114	1	PL31-HEX-XGC	🔴	
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-L013-H²⁾												
	004B3791	XGC-L013	20	832	320	375	2,16	130	Фланцы, D _y = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3669	XGC-L013	30	832	320	375	3,36	138		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3668	XGC-L013	40	832	320	590	4,56	147		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3644	XGC-L013	50	832	320	590	5,76	155		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3637	XGC-L013	60	832	320	590	6,96	163		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3664	XGC-L013	70	832	320	840	8,16	170		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3717	XGC-L013	80	832	320	840	9,36	182		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3659	XGC-L013	90	832	320	840	10,56	190		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3718	XGC-L013	100	832	320	840	11,76	197		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3719	XGC-L013	110	832	320	840	12,96	205		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3691	XGC-L013	120	832	320	1090	14,16	217		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3721	XGC-L013	130	832	320	1090	15,36	225		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3666	XGC-L013	140	832	320	1090	16,56	232		1	PL31-HEX-XGC	🔴
	004B3722	XGC-L013	150	832	320	1090	17,76	240	1	PL31-HEX-XGC	🔴	

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 XGC-L013-L²⁾												
	004B2249	XGC-L013	20	832	320	375	2,16	130	Фланцы, D _y = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2250	XGC-L013	30	832	320	375	3,36	138		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2251	XGC-L013	40	832	320	590	4,56	147		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2252	XGC-L013	50	832	320	590	5,76	155		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2253	XGC-L013	60	832	320	590	6,96	163		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2254	XGC-L013	70	832	320	840	8,16	170		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2255	XGC-L013	80	832	320	840	9,36	182		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2256	XGC-L013	90	832	320	840	10,56	190		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2257	XGC-L013	100	832	320	840	11,76	197		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2258	XGC-L013	110	832	320	840	12,96	205		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2259	XGC-L013	120	832	320	1090	14,16	217		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2260	XGC-L013	130	832	320	1090	15,36	225		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2261	XGC-L013	140	832	320	1090	16,56	232		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2262	XGC-L013	150	832	320	1090	17,76	240		1	PL31-HEX-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						
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X042-H²⁾												
	004B3917	XGC-X042	19	1675	450	641	9,35	968	Фланцы, D _y = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3918	XGC-X042	29	1675	450	641	14,85	994		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3919	XGC-X042	39	1675	450	641	20,35	1020		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3920	XGC-X042	49	1675	450	641	25,85	1053		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3921	XGC-X042	59	1675	450	641	31,35	1079		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3922	XGC-X042	69	1675	450	1041	36,85	1109		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3923	XGC-X042	79	1675	450	1041	42,35	1135		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3924	XGC-X042	89	1675	450	1041	47,85	1178		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3925	XGC-X042	99	1675	450	1041	53,35	1204		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3926	XGC-X042	109	1675	450	1041	58,85	1230		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3927	XGC-X042	119	1675	450	1041	64,35	1255		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3928	XGC-X042	129	1675	450	1391	69,85	1285		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3929	XGC-X042	139	1675	450	1391	75,35	1330		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3930	XGC-X042	149	1675	450	1391	80,85	1356		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3931	XGC-X042	159	1675	450	1391	86,35	1381		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3932	XGC-X042	169	1675	450	1391	91,85	1407		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3933	XGC-X042	179	1675	450	1391	97,35	1433		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3934	XGC-X042	189	1675	450	1591	102,85	1480		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3935	XGC-X042	199	1675	450	1591	108,35	1506		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3936	XGC-X042	209	1675	450	1591	113,85	1532		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3937	XGC-X042	219	1675	450	1941	119,35	1561		1	PL31-HEX-XGC	●
004B3938	XGC-X042	229	1675	450	1941	124,85	1587	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B3939	XGC-X042	239	1675	450	1941	130,35	1632	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B3940	XGC-X042	249	1675	450	1941	135,85	1658	1	PL31-HEX-XGC	●		

Цены предоставляются по запросу!

¹⁾ А – высота, В – ширина, С – 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 XGC-X042-L²⁾												
	004B2340	XGC-X042	19	1675	450	641	9,35	968	Фланцы, D _y = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2341	XGC-X042	29	1675	450	641	14,85	994		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2342	XGC-X042	39	1675	450	641	20,35	1020		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2343	XGC-X042	49	1675	450	641	25,85	1053		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2344	XGC-X042	59	1675	450	641	31,35	1079		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2345	XGC-X042	69	1675	450	1041	36,85	1109		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2346	XGC-X042	79	1675	450	1041	42,35	1135		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2347	XGC-X042	89	1675	450	1041	47,85	1178		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2348	XGC-X042	99	1675	450	1041	53,35	1204		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2349	XGC-X042	109	1675	450	1041	58,85	1230		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2350	XGC-X042	119	1675	450	1041	64,35	1255		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2351	XGC-X042	129	1675	450	1391	69,85	1285		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2352	XGC-X042	139	1675	450	1391	75,35	1330		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2353	XGC-X042	149	1675	450	1391	80,85	1356		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2354	XGC-X042	159	1675	450	1391	86,35	1381		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2355	XGC-X042	169	1675	450	1391	91,85	1407		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2356	XGC-X042	179	1675	450	1391	97,35	1433		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2357	XGC-X042	189	1675	450	1591	102,85	1480		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2358	XGC-X042	199	1675	450	1591	108,35	1506		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B2359	XGC-X042	209	1675	450	1591	113,85	1532		1	PL31-HEX-XGC	●
004B2360	XGC-X042	219	1675	450	1941	119,35	1561	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B2361	XGC-X042	229	1675	450	1941	124,85	1587	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B2362	XGC-X042	239	1675	450	1941	130,35	1632	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B2363	XGC-X042	249	1675	450	1941	135,85	1658	1	PL31-HEX-XGC	●		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X051-H²⁾												
	004B3749	XGC-X051	19	1730	630	656	9,35	968	Фланцы, D _y = 150 мм	1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3750	XGC-X051	29	1730	630	656	14,85	994		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3751	XGC-X051	39	1730	630	656	20,35	1020		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3752	XGC-X051	49	1730	630	656	25,85	1053		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3753	XGC-X051	59	1730	630	656	31,35	1079		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3754	XGC-X051	69	1730	630	1056	36,85	1109		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3755	XGC-X051	79	1730	630	1056	42,35	1135		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3756	XGC-X051	89	1730	630	1056	47,85	1178		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3757	XGC-X051	99	1730	630	1056	53,35	1204		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3758	XGC-X051	109	1730	630	1056	58,85	1230		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3759	XGC-X051	119	1730	630	1056	64,35	1255		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3760	XGC-X051	129	1730	630	1406	69,85	1285		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3761	XGC-X051	139	1730	630	1406	75,35	1330		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3762	XGC-X051	149	1730	630	1406	80,85	1356		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3763	XGC-X051	159	1730	630	1406	86,35	1381		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3764	XGC-X051	169	1730	630	1406	91,85	1407		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3765	XGC-X051	179	1730	630	1406	97,35	1433		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3766	XGC-X051	189	1730	630	1606	102,85	1480		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3767	XGC-X051	199	1730	630	1606	108,35	1506		1	PL31-HEX-XGC	●
	004B3768	XGC-X051	209	1730	630	1606	113,85	1532		1	PL31-HEX-XGC	●
004B3769	XGC-X051	219	1730	630	1956	119,35	1561	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B3770	XGC-X051	229	1730	630	1956	124,85	1587	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B3771	XGC-X051	239	1730	630	1956	130,35	1632	1	PL31-HEX-XGC	●		
004B3772	XGC-X051	249	1730	630	1956	135,85	1658	1	PL31-HEX-XGC	●		

Цены предоставляются по запросу!

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

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

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-L²⁾											
	004B2364	XGC-X051	19	1730	630	656	9,35	968	Фланцы, D _y = 150 мм	1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2365	XGC-X051	29	1730	630	656	14,85	994		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2366	XGC-X051	39	1730	630	656	20,35	1020		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2367	XGC-X051	49	1730	630	656	25,85	1053		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2368	XGC-X051	59	1730	630	656	31,35	1079		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2369	XGC-X051	69	1730	630	1056	36,85	1109		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2370	XGC-X051	79	1730	630	1056	42,35	1135		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2371	XGC-X051	89	1730	630	1056	47,85	1178		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2372	XGC-X051	99	1730	630	1056	53,35	1204		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2373	XGC-X051	109	1730	630	1056	58,85	1230		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2374	XGC-X051	119	1730	630	1056	64,35	1255		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2375	XGC-X051	129	1730	630	1406	69,85	1285		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2376	XGC-X051	139	1730	630	1406	75,35	1330		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2377	XGC-X051	149	1730	630	1406	80,85	1356		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2378	XGC-X051	159	1730	630	1406	86,35	1381		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2379	XGC-X051	169	1730	630	1406	91,85	1407		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2380	XGC-X051	179	1730	630	1406	97,35	1433		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2381	XGC-X051	189	1730	630	1606	102,85	1480		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2382	XGC-X051	199	1730	630	1606	108,35	1506		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2383	XGC-X051	209	1730	630	1606	113,85	1532		1	PL31-HEX-XGC ①
004B2384	XGC-X051	219	1730	630	1956	119,35	1561	1	PL31-HEX-XGC ①		
004B2385	XGC-X051	229	1730	630	1956	124,85	1587	1	PL31-HEX-XGC ①		
004B2386	XGC-X051	239	1730	630	1956	130,35	1632	1	PL31-HEX-XGC ①		
004B2387	XGC-X051	249	1730	630	1956	135,85	1658	1	PL31-HEX-XGC ①		
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X060-H²⁾											
	004B2402	XGC-X060	19	1700	825	1450	9,52	1514	Фланцы, D _y = 200 мм	1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2403	XGC-X060	29	1700	825	1450	15,12	1549		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2404	XGC-X060	39	1700	825	1450	20,72	1584		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2405	XGC-X060	49	1700	825	1450	26,32	1626		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2406	XGC-X060	59	1700	825	1450	31,92	1660		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2407	XGC-X060	69	1700	825	1450	37,52	1695		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2408	XGC-X060	79	1700	825	1450	43,12	1743		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2409	XGC-X060	89	1700	825	1450	48,72	1777		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2410	XGC-X060	99	1700	825	1450	54,32	1812		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2411	XGC-X060	109	1700	825	1450	59,92	1846		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2412	XGC-X060	119	1700	825	1750	65,52	1884		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2413	XGC-X060	129	1700	825	1750	71,12	1923		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2414	XGC-X060	139	1700	825	1750	76,72	1958		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2415	XGC-X060	149	1700	825	1750	82,32	1992		1	PL31-HEX-XGC ①
	Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGC-X060-L²⁾										
	004B2388	XGC-X060	19	1700	825	1450	9,52	1514	Фланцы, D _y = 200 мм	1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2389	XGC-X060	29	1700	825	1450	15,12	1549		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2390	XGC-X060	39	1700	825	1450	20,72	1584		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2391	XGC-X060	49	1700	825	1450	26,32	1626		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2392	XGC-X060	59	1700	825	1450	31,92	1660		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2393	XGC-X060	69	1700	825	1450	37,52	1695		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2394	XGC-X060	79	1700	825	1450	43,12	1743		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2395	XGC-X060	89	1700	825	1450	48,72	1777		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2396	XGC-X060	99	1700	825	1450	54,32	1812		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2397	XGC-X060	109	1700	825	1450	59,92	1846		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2398	XGC-X060	119	1700	825	1750	65,52	1884		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2399	XGC-X060	129	1700	825	1750	71,12	1923		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2400	XGC-X060	139	1700	825	1750	76,72	1958		1	PL31-HEX-XGC ①
	004B2401	XGC-X060	149	1700	825	1750	82,32	1992		1	PL31-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.

5.5. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG

5.5.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры ¹⁾ , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			A	B	C				без НДС	с НДС
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии										
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 ²⁾	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART	145,68	171,91
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	148,04	174,69
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	152,76	180,25
	004B1113	Теплоизоляция для XB 10-1: 8 -> 26 ²⁾	328	158	117,2	1,70	1	PL08-HEX-PART	158,49	187,01
	004B1124	Теплоизоляция для XB 10-1: 30 -> 48	328	158	155	1,94	1	PL08-HEX-PART	165,18	194,92
	004B1135	Теплоизоляция для XB 10-1: 50 -> 70	328	158	236	2,19	1	PL08-HEX-PART	174,89	206,37
	004B1313	Теплоизоляция для XB 20-1: 10 -> 26	378	158	117,2	1,92	1	PL08-HEX-PART	162,40	191,63
	004B1324	Теплоизоляция для XB 20-1: 30 -> 48	378	158	155	2,19	1	PL08-HEX-PART	169,47	199,97
	004B1335	Теплоизоляция для XB 20-1: 50 -> 70	378	158	236	2,47	1	PL08-HEX-PART	177,57	209,53
	004B1513	Теплоизоляция для XB 30-1: 10 -> 26	478	158	117,2	2,43	1	PL08-HEX-PART	172,96	204,10
	004B1524	Теплоизоляция для XB 30-1: 30 -> 48	478	158	155	2,76	1	PL08-HEX-PART	182,49	215,34
	004B1535	Теплоизоляция для XB 30-1: 50 -> 70	478	158	236	3,10	1	PL08-HEX-PART	192,02	226,58
	004B1550	Теплоизоляция для XB 30-1: 80 -> 100	478	158	317	3,55	1	PL08-HEX-PART	204,36	241,14
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	223,52	263,75
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	233,98	276,10
	004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	248,14	292,81
004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	258,61	305,16	
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии										
	004B1651	Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50	710	255	175	4,1	1	PL08-HEX-PART	135,71	160,14
	004B1652	Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100	710	255	265	5,6	1	PL08-HEX-PART	166,13	196,03
	004B1653	Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140	710	255	355	7,2	1	PL08-HEX-PART	199,36	235,24
	004B1654	Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200	710	255	515	9	1	PL08-HEX-PART	243,66	287,52
	004B2145	Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08-HEX-PART	282,57	333,43
	004B2160	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	298,81	352,60
	004B2180	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	346,21	408,52
	004B2535	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	421,73	497,64
	004B2550	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	451,65	532,95
	004B2570	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	496,80	586,22
004B2599	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	542,71	640,40	
Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников										
	004B3115	Теплоизоляция для XB 10-2: 20/20 -> 30/30	328	158	128	2,08	1	PL08-HEX-PART	181,02	213,61
	004B3120	Теплоизоляция для XB 10-2: 36/36 -> 40/40	328	158	155	2,30	1	PL08-HEX-PART	186,67	220,27
	004B3125	Теплоизоляция для XB 10-2: 46/46 -> 50/50	328	158	282	2,52	1	PL08-HEX-PART	193,37	228,17
	004B3130	Теплоизоляция для XB 10-2: 56/56 -> 60/60	328	158	209	2,74	1	PL08-HEX-PART	199,02	234,85
	004B3325	Теплоизоляция для XB 20-2: 40/40 -> 50/50	378	158	182	2,84	1	PL08-HEX-PART	201,28	237,51
	004B3330	Теплоизоляция для XB 20-2: 56/56 -> 60/60	378	158	209	3,09	1	PL08-HEX-PART	207,97	245,40
	004B3515	Теплоизоляция для XB 30-2: 20/20 -> 30/30	478	158	128	2,95	1	PL08-HEX-PART	217,34	256,46
	004B3520	Теплоизоляция для XB 30-2: 36/36 -> 40/40	478	158	155	3,25	1	PL08-HEX-PART	229,79	271,15
	004B3525	Теплоизоляция для XB 30-2: 46/46 -> 50/50	478	158	182	3,55	1	PL08-HEX-PART	252,61	298,07
	004B3720	Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART	251,58	296,86
	004B3725	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	260,68	307,60
	004B3730	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	271,15	319,96
004B3735	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	284,60	335,82	

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

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

5.5.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам.								
Основные параметры: P_y = 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	41,61	49,10
	004B2946		Внутренняя резьба, G 3/4" / D _{вн.} = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	41,61	49,10
	004B2904	Для XB 10, 20, 24 (n ≥ 50), 30, 36, 37, 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2905		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B1358	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	59,40	70,10
	004B2910	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
	004B2912		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 42 мм	1,17	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
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	29,54	34,85
	004B2901	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	003H6909		Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS	32,81	38,72
	004B2903	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1" / D _{вн.} = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	003H6910		Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 25 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	46,25	54,57
	004B1343		Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D _{вн.} = 32 мм	0,75	2	PL08-HEX-PART	46,50	54,87
	004B2907	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2908		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2" / D _{вн.} = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
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	55,60	65,61
	004B2953		Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART	55,60	65,61
	004B2913	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1" / наружная резьба, G 3/4"	0,41	2	PL08-HEX-PART	41,40	48,85

5.5.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки								
	004B2919	Монтажный кронштейн для XB 10, 20, 30, 40	1,4	1	PL08-HEX-PART	19,02	22,45	
	004B2923	Монтажный кронштейн для XB 51	4	1	PL08-HEX-PART	38,49	45,42	
	004B2924	Монтажный кронштейн для XB 60 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	63,84	75,33	
	004B2925	Монтажный кронштейн для XB 70 ¹⁾	6	1	PL08-HEX-PART	63,84	75,33	
	004B2948	Монтажный кронштейн для XB 04, 06	2,78	1	PL08-HEX-PART	24,14	28,48	
	004B1728	Монтажный кронштейн для XB 37	3,14	1	PL08-HEX-PART	51,06	60,26	

Примечание.

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

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

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

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 для системы отопления								
	087N1100	RMT 230	Электрохимический комнатный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 10(4) А	8–30	1	PL03-A	43,49	51,32
	087N7430	RET 230 P	Электронный комнатный термостат для применения в системах отопления U = 220/240 В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	43,49	51,32 ●
	087N7004	RET 230 ¹⁾	Электронный комнатный термостат с LED-индикатором работы для применения в системах отопления U = 220/240 В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	48,32	57,02 ●
	087N7010	RET 230 NSB	Электронный комнатный термостат с LED-индикатором работы и возможностью переключения на ночной режим. U = 220/240 В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ●
	087N6996	RT 51	Электронный комнатный термостат с дисплеем и возможностью ручного переключения на ночной режим. I = 3(1) А, питание — 2xAA батареи LR6	5–30	1	PL03-A	82,95	97,88 ●
Программируемые термостаты для системы отопления								
	087N791001	TP 5001	Электронный программируемый термостат, программирование 5/2 (раб./вых. дни) I = 3(1) А, питание — 2xAA батареи LR6	5–30	1	PL03-A	111,52	131,59 ●
	087N7400	TP 7000	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели 5/2 (раб./вых. дни) I = 3(1) А, питание — 2xAA батареи LR6	5–30	1	PL03-A	145,80	172,04 ●
	087N7892	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 ●
Термостаты для фэнкойлов								
	087N7007	RET 230 LS	Комнатный термостат для применения в двухтрубных системах отопления или охлаждения фэнкойлов. Оснащен LED-индикатором, переключателем Вкл./Выкл.	5–30	1	PL03-A	72,03	85,00
	087N7023	RET 230-C3	Комнатный термостат для применения в двухтрубных системах охлаждения фэнкойлов. Оснащен LED-индикатором, переключателем Вкл./Выкл. и трехпозиционным переключателем скорости вентилятора.	5–30	1	PL03-A	85,51	100,90
	087N7032	RET 230-C03	Комнатный термостат для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Оснащен LED-индикатором, переключением режима Охлаждение/Отопление и трехпозиционным переключателем скорости вентилятора.	5–30	1	PL03-A	91,04	107,43
	193B0913	RESD-HC2	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	101,69	120,00
	193B0914	RESD-HC4	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	101,69	120,00

¹⁾ Версии U = 24 В поставляются по спецзаказу.

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 скидков	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 ●	
	099-1057	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 ●	
	099-1061	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 ●	
Трехходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P _y = 10 бар, T _{макс} = 95 °C									
	087N6659	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									
	087N6650	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									
	087N6640	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									
	087N6602	HP 20B	20	8,2	R _p 3/4	5	PL03-A	133,62	157,67 ●
	087N6604	HP 25B	25	15,0	R _p 1	5	PL03-A	168,16	198,43 ●

6.3. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30x1,5, RTD

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G								
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	50,39	59,46 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ¹⁾	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
Термоэлектрический привод TWA-K для 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								
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●
Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD								
	088H3150	TWA-D	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●
	088H3151	TWA-D	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	51,90	61,24 ●
	088H3152	TWA-D	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●

7. Средства учета теплотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика 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 Sonometer 2000										
	085B8000	КТПТР-01-1-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных 100П, четырехпроводных, Ø 8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм, с резьбой M20 x 1,5	2	PL08-HM	52,85	62,36	○		
	085B1100	КТПТР-01-1-100	То же, l = 100 мм	2	PL08-HM	52,85	62,36	○		
	085B8080	ТПТ-1-3-100A4 H80/8	Термометр сопротивления платиновый 100П, одинарный, четырехпроводной, Ø 8 мм, погружная часть l = 80 мм, M20 x 1,5; с поверкой	1	PL08-HM	41,26	48,69	○		
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС
Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой M20 x 1,5 для теплосчетчика СПТ 943.1										
	085B8001	ГЗ-6,3-8-80	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
	085B1101	ГЗ-6,3-8-100	Сталь	100	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТПТР-01										
	085B2222	—	Сталь, прямая		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
	085B2223	—	Сталь, угловая, 45°		M20 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		—	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1133	MBS-3000	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	1	PL04-SV	115,00	135,70	○

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

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ м ³ /ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$ м ³ /ч	D _y 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 SONOMETER 2000; P _y = 25 бар, T _{мин.} = 20 °C, T _{макс.} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8085P	SONO 1500 CT ¹⁾	0,6	1,2	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66 ●
	087-8086P	SONO 1500 CT ¹⁾	1,5	3	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51 ●
	087-8087P	SONO 1500 CT ¹⁾	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54 ●
	087-8088P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43 ○
	087-8090P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	433,70	511,77 ○
	087-8093P	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 SONOMETER 2000; P _y = 25 бар, T _{мин.} = 20 °C, T _{макс.} = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8089P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46 ○
	087-8091P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8092P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,80	644,04 ○
	087-8094P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27 ○
	087-8095P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77 ○
	087-8096P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55 ○
	087-8124P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99 ○
	087-8125P	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 SONOMETER 2000; P _y = 25 бар, T _{мин.} = 5 °C, T _{макс.} = 105 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8097P	SONO 1500 CT	0,6	1,2	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42 ●
	087-8098P	SONO 1500 CT	1,5	3	15	110 x G ³ / ₄ B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03 ●
	087-8099P	SONO 1500 CT	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38 ●
	087-8100P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	411,00	484,98 ●
	087-8102P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G ⁵ / ₈ B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00 ●
	087-8105P	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 SONOMETER 2000; P _y = 25 бар, T _{мин.} = 5 °C, T _{макс.} = 105 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ											
	087-8101P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	469,15	553,60 ●
	087-8103P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,40	654,19 ●
	087-8104P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45 ●
	087-8106P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59 ●
	087-8107P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75 ●
	087-8108P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,60	1574,83 ●
	087-8126P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,90	2086,12 ●
	087-8127P	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 капсульный теплосчетчик M-Cal MC (кВт ч), P_y = 16 бар, T_{макс.} = 90 °C											
	087G1440P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Нет (стандарт)	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1441P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1442P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1443P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Нет (стандарт)	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1444P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1445P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1446P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1447P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1448P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1449P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Импульсный выход	1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1450P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1451P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1452P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1453P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1454P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	241,70	285,21
	087G1455P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
087G1456P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	1			PL08-HM-MC	231,70	273,41	
087G1457P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	1			PL08-HM-MC	241,70	285,21	

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	Радио-модуль	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T_{макс.} = 130 (150) °C											
	087G6101P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6102P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6103P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6104P	25	3,5	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6105P	25	6,0	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6106P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6107P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6108P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6109P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6110P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23
	087G6111P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6112P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6113P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6114P	25	3,5	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6115P	25	6,0	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6116P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6117P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6118P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6119P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6120P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23

Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик с интегрированным радиомодулем (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T_{макс.} = 130 (150) °C											
	087G6151P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6152P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6153P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6154P	25	3,5	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6155P	25	6,0	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6156P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6157P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6158P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6159P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6160P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
	087G6161P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6162P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6163P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6164P	25	3,5	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6165P	25	6,0	260 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58

7. Средства учета теплотребления

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Расход G _{ном.} , м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Радио-модуль	Кол-во упаковок, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
	087G6165P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6166P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6167P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6168P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6169P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6170P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
Sonometer 1100: ультразвуковой счетчик холода (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T от 5 до 50 °C											
	087G6171P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6172P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6173P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6174P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6175P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6235P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6236P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6237P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6238P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6239P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
	087G6176P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6177P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6178P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6179P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6180P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6240P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6241P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6242P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6243P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6244P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
Sonometer 1100: ультразвуковой счетчик холода с интегрированным радиомодулем (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T от 5 до 50 °C											
	087G6191P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	495,36	584,53
	087G6192P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	492,25	580,86
	087G6193P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	496,23	585,55
	087G6194P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	745,00	879,10
	087G6195P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	759,00	895,61
	087G6196P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	495,36	584,53
	087G6197P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	492,25	580,86
	087G6198P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	496,23	585,55
	087G6199P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	745,00	879,10
	087G6200P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	759,00	895,61
Sonometer 1100: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T от 5 до 105 °C											
	087G6201P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6202P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6203P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6204P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6205P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6245P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6246P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6247P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6248P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6249P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
	087G6230P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6231P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6232P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6233P	25	3,5	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6234P	25	6,0	260 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6250P	40	10,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6251P	50	15,0	270 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6252P	65	25,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6253P	80	40,0	300 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6254P	100	60,0	360 FL	0,4/1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Коммуникационные модули для теплосчетчика Sonometer 1100							
	087G6027	M-bus модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 к сети M-bus	1	PL08-HM	48,19	56,86
	087G6029	RS232 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS232	1	PL08-HM	36,14	42,65
	087G6031	RS232 модуль + кабель подключения	Модуль с кабелем для подключения Sonometer 1100 через RS232	1	PL08-HM	105,42	124,40
	087G6032	RS485 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS485	1	PL08-HM	131,02	154,60
	087G6037	Модуль, 2 импульсных входа	Модуль для подключения к Sonometer 1100 приборов с импульсным выходом	1	PL08-HM	39,15	46,20
	087G6039	Модуль, 2 импульсных выхода	Модуль импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	54,21	63,97
	087G6041	Модуль, 2 имп. входа + 1 выход	Модуль 2 импульсных входов и импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	51,20	60,42
	087G6034	Модуль аналогового выхода (2-20 мА)	Модуль аналогового выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	436,74	515,35
		3001799	Оптическая головка с Bluetooth	1	PL08-HM	826,12	974,82
Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков							
		087H0118 ¹⁾	15	12	PL08-HM	193,33	228,13
		087H0119 ¹⁾	20 Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры	12	PL08-HM	223,86	264,15
		087H0120 ¹⁾	25	12	PL08-HM	344,76	406,82
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм для теплосчетчиков Sonometer 1100 и M-Cal							
		085B0600	—	1	PL08-HM	30,20	35,64
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)							
		087G6071	15	2	PL08-HM	14,64	17,28
		087G6072	20	2	PL08-HM	18,21	21,49
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer 1100 (комплект из двух патрубков)							
		087G6073	25	2	PL08-HM	31,80	37,52
		087G6074	40	2	PL08-HM	66,62	78,61
Проточная втулка для теплосчетчика M-Cal MC, латунь CuZn40Pb2							
	087G1466	15	Проточная втулка M-Cal MC /Ду15/110/ G3/4B, 1 шт. в коробке	1	PL08-HM	23,00	27,14
	087G1467	20	Проточная втулка M-Cal MC /Ду20/130/ G1/B, 1 шт. в коробке	1	PL08-HM	34,00	40,12
Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Сетевые компоненты M-bus и Радио для дистанционного автоматизированного сбора данных теплосчетчиков							
		53500093	Hydro-Center 25	1	PL08-HM	615,58	726,38
		53500094	Hydro-Center 25 Memory	1	PL08-HM	1019,93	1203,52
		3005777	Izar Center 60	1	PL08-HM	1339,25	1580,32
		3005781	Izar Center 60 Memory	1	PL08-HM	2145,00	2531,10
		3005778	Izar Center 120	1	PL08-HM	1845,00	2177,10
		3005782	Izar Center 120 Memory	1	PL08-HM	2535,00	2991,30
		3005780	Izar Center 250	1	PL08-HM	2001,26	2361,49
		3005783	Izar Center 250 Memory	1	PL08-HM	2925,00	3451,50
		53500057	Hydro-Port Analog	1	PL08-HM	470,20	554,84
		53500056	Hydro-Port Pulse	1	PL08-HM	198,84	234,63
		53500074	Izar Port Pulse Mini	1	PL08-HM	120,00	141,60
		53500059	Hydro-Port Control	1	PL08-HM	375,46	443,04
		53500054	Hydro-Center Power	1	PL08-HM	178,95	211,16

¹⁾ Шаровые краны поставляются только коробками – по 12 кранов в каждой.

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	53500132	Bluetooth Receiver, 868,95 МГц	Приемник для мобильного считывания данных с Sonometer 1100 и передачи по Bluetooth на Izar Pocket (или микрокомпьютер)	1	PL08-HM	1928,20	2275,28
	3028344	Izar Pocket	Микрокомпьютер для мобильного сбора учетных данных с Bluetooth Receiver	1	PL08-HM	6600,00	7788,00
	3023690	Izar Receiver M-bus, 868,95 МГц	Приемник для стационарного считывания данных с Sonometer 1100 по радиоканалу и передачи в сеть M-bus	1	PL08-HM	816,40	963,35
Программное обеспечение для диспетчеризации квартирных теплосчетчиков по M-bus и радиоканалу							
	3015139	IZAR@NET 250	ПО управления сетью, сбора и статистической обработки данных на 250 приборов	1	PL08-HM	2258,93	2665,54
	3015140	IZAR@NET 1000	То же, на 1000 приборов	1	PL08-HM	5722,62	6752,69
	3015141	IZAR@NET 5000	То же, на 5000 приборов	1	PL08-HM	17 770,24	20 968,88
	3048184	ПО M-bus модуль IZAR@NET 250	ПО M-bus модуль IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1890,00	2230,20
	3048185	ПО M-bus модуль IZAR@NET 1000	ПО M-bus модуль IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	3240,00	3823,20
	3048186	ПО M-bus модуль IZAR@NET 5000	ПО M-bus модуль IZAR@NET 5000	1	PL08-HM	5670,00	6690,60
	3015693	IZAR@NET Client	ПО Сетевой клиент IZAR@NET	1	PL08-HM	2400,00	2832,00
	3015150	ПО модуль IZAR@NET Import/Export	ПО Import/Export расширение для IZAR@NET	1	PL08-HM	2010,00	2371,80
	3015143	ПО модуль IZAR@NET Wolk&Drive	ПО Wolk&Drive расширение для IZAR@NET	1	PL08-HM	780,00	920,40
	3013405	IZAR@MOBILE	ПО сбора данных для микрокомпьютера	1	PL08-HM	1770,00	2088,60
	3048126	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 250	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1080,00	1274,40
	3048127	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 1000	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	2160,00	2548,80
	3048128	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 250	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	4860,00	5734,80

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

7.3. Радиаторные счетчики-распределители для индивидуального учета теплотребления INDIV-5(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
	088H2330	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-5 с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	16,17	19,08
	088H2331	Счетчик-распределитель радиаторный в компактном исполнении INDIV-5R 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
	088H2338	Импульсный адаптер двухканальный INDIV PAD для подключения 2 счетчиков (воды, электричества, газа) с импульсным выходом	1	PL03 IND	63,38	74,79
	088H2332	Сетевой узел, стандартный с независимым питанием NNB-Std	1	PL03 IND	259,56	306,28
	088H2335	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. Сервисное оборудование¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2337	Радиомодуль компьютерный INDIV RM в комплекте с тестовым передатчиком INDIV-DEMO, программным обеспечением Indserv (ACT26) и USB-кабелем для предпроектного обследования, пуска в эксплуатацию и дистанционного считывания показаний в системе INDIV AMR	1	PL03 IND	1782,30	2103,11
	088H2339	Тестовый передатчик INDIV DEMO	1	PL03 IND	138,81	163,80
	088H2295	Инфракрасный программатор INDIV OPT с подключением USB	1	PL03 IND	72,07	85,04
	088H2249	Инфракрасный программатор INDIV OPT с подключением RS-232	1	PL03 IND	72,07	85,04
	088H2341	Адаптер Ad-Ind5R для параметризации INDIV-5(R)	1	PL03 IND	152,46	179,90
	088H2263	Главная батарея питания для сетевого узла NNB-Std	1	PL03 IND	37,38	44,11
	088H2264	Батарея резервного питания для сетевых узлов NNB, NNV	1	PL03 IND	8,40	9,91
	088H2285	Монтажная линейка	1	PL03 IND	131,67	155,37

7.3.4. 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 более 34 мм						
	088H2212	Тепловой адаптер, широкий, 55 мм ²⁾	1	PL03 IND	1,12	1,32 ●
	088H2230	T-образная гайка, 65 мм	1	PL03 IND	0,72	0,85 ●
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,05	0,06 ●
Стоимость комплекта					1,89	2,23

7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H224500	Широкая гайка М3 Ø10 мм	1	PL03 IND	0,65	0,77
		(требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)				
	088H2246	Винт М 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					2,52	2,97
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	088H2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,18	1,40

¹⁾ Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров ООО «Данфосс».

²⁾ Для всех типов чугунных радиаторов возможно применение теплового адаптера 55 мм (код **088H2212**).

7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2211	Тепловой адаптер, стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2226	Хвостовая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,14	0,17
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					1,48	1,75

7.3.7. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал»¹⁾ (монтаж на оребрении)

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
	088Н2270	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	1	PL03 IND	0,6	0,71
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,78	2,10

7.3.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-3

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
	088Н2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,26	1,49

7.3.9. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5

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
	088Н2352	Винт М4, 8мм.(требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					1,26	1,49

7.3.10. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж с выносным датчиком)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Выносной датчик						
	088Н2297	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 1,5 м	1	PL03 IND	14,05	16,58
	088Н2298	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 2,5 м	1	PL03 IND	16,55	19,53
	088Н2310	Выносной датчик для INDIV-5(R), длина соединительного кабеля 5 м	1	PL03 IND	23,81	28,10
Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении						
	088Н2211	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088Н2270	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	1	PL03 IND	0,6	0,71
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 1 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					1,75	2,07
Комплект для монтажа выносного датчика на калаче						
	088Н2220	Фиксирующая гайка М 3	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088Н2319	Приварная шпилька М 3 x 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					0,11	0,13

¹⁾ Для монтажа на конвекторы малой глубины необходимо просверлить 2 дополнительных крепежных отверстия в тепловом адаптере

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5						
	088H2350	Винт М4, 6мм	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2351	Винт Установочный М4, 8мм.	1	PL03 IND	0,13	0,15
Стоимость комплекта					0,16	0,19
Комплект для монтажа корпуса счетчика-распределителя на стене						
		088H2296 Платформа для крепления счетчика-распределителя ¹⁾	1	PL03 IND	2,31	2,73
Стоимость комплекта					2,31	2,73
Комплект для монтажа корпуса счетчика-распределителя на фронтальной поверхности кожуха конвектора						
		088H2296 Платформа для крепления счетчика-распределителя ¹⁾	1	PL03 IND	2,31	2,73
		088H2247 Самонарезающий винт В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					2,37	2,80

7.3.11. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)

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
		088H2220 Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
		088H2222 Приварная шпилька М3х12мм (требуется заказывать 2шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					1,26	1,49

7.3.12. 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
		088H2321 или 088H2322 Т-образная гайка, 36 мм или 46 мм	1	PL03 IND	5,90	6,96
		088H2233 Винт М 4 x 40 мм	1	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					7,05	8,36

7.3.13. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на стальные трубы

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
		088H2220 Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
		088H2222 Приварная шпилька М3х12мм (требуется заказывать 2шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
		088H2240 Теплопроводящая вставка	1	PL03 IND	8,8	10,38
Стоимость комплекта					10,06	11,87

¹⁾ Кодовый номер включает пластиковую платформу и комплект саморезов и дюбелей для крепления на стене.

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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	11	1	PL08-JIP-S	31,40	37,05 ○
	065N0105	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JIP-S	31,40	37,05 ○
	065N0110	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JIP-S	34,62	40,86 ○
	065N0115	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JIP-S	37,62	44,39 ○
	065N0120	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JIP-S	51,21	60,42 ○
	065N0125	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JIP-S	57,56	67,92 ○
	065N4280	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	93,18	109,95 ○
	065N4285	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	125,71	148,34 ○
	065N0140	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	158,83	187,42 ○
	065N0745	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	304,45	359,26 ○
	065N0750	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	470,51	555,21 ○
065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	916,87	1081,90 ○	
Шаровой кран JiP/G-WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N5001	JiP/G-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	840,25	991,50 ○
	065N0156	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1108,96	1308,57 ○
	065N0161	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2780,26	3280,71 ○
	065N0166	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4564,02	5385,54 ●
	065N0171	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6991,09	8249,49 ●
	065N0176	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	11 957,51	14 109,86 ●
	065N0181	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	22 423,55	26 459,79 ●
	065N0186	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	26 378,84	31 127,03 ●
Шаровой кран JiP-FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0300	JiP-FF	15	40	11	1	PL08-JIP-S	52,07	61,44 ○
	065N0305	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JIP-S	59,68	70,42 ○
	065N0310	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JIP-S	61,39	72,44 ○
	065N0315	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JIP-S	66,89	78,94 ○
	065N0320	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JIP-S	92,93	109,66 ○
	065N0325	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JIP-S	104,78	123,64 ○
	065N4281	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	147,21	173,71 ○
	065N4286	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	180,95	213,52 ○
	065N0340	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	257,71	304,10 ○
	065N0945	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	453,29	534,88 ○
	065N0950	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	748,91	883,71 ○
065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1364,54	1610,16 ○	
	065N4282	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	112,69	132,97 ○
	065N4287	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	134,52	158,74 ○
	065N0240	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	190,81	225,15 ○
	065N0845	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	316,92	373,96 ○
	065N0850	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	528,50	623,63 ○
065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	958,41	1130,93 ○	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скиддок	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	1900	1	PL08-JIP-M	892,65	1053,33 ○	
	065N0356	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1363,06	1608,41 ○	
	065N0361	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2994,34	3533,32 ○	
	065N0366	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4735,41	5587,78 ●	
	065N0371	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	8058,82	9509,41 ●	
	065N0376	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	13 250,62	15 635,73 ●	
	065N0381	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	24 407,02	28 800,28 ●	
	065N5005	JiP/G-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	868,26	1024,55 ○	
	065N025600	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1298,77	1532,55 ○	
	065N026100	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2953,51	3485,14 ○	
	065N0266	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4675,20	5516,74 ●	
	065N0271	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7951,92	9383,27 ●	
	065N0276	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	12 991,73	15 330,24 ●	
	065N0281	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	24 101,77	28 440,09 ●	
Шаровой кран JiP-WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C										
	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	240,67	283,99 ●	
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	275,01	324,51 ●	
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	340,01	401,21 ●	
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	479,06	565,29 ●	
	065N0152	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	624,75	737,21 ●	
	065N0157	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	893,57	1054,41 ●	
	065N0162	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2378,52	2806,65 ●	
	065N0167	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4081,70	4816,41 ●	
	065N0172	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6504,14	7674,89 ●	
	065N0177	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	10 782,03	12 722,80 ●	
	065N0182	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	20 877,43	24 635,37 ●	
	065N0187	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	24 832,72	29 302,61 ●	
	Шаровой кран JiP-FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T_{макс.} = 180 °C									
	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	323,99	382,31 ●	
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	375,02	442,52 ●	
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	458,80	541,38 ●	
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	673,59	794,84 ●	
	065N0352	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	677,15	799,04 ●	
	065N0357	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1147,57	1354,13 ●	
	065N0362	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2592,60	3059,27 ●	
	065N0367	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4253,10	5018,66 ●	
	065N0372	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	7571,88	8934,82 ●	
	065N0377	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	12 075,15	14 248,68 ●	
	065N0382	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	22 860,90	26 975,86 ●	
		065N0232	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	278,00	328,04 ●
		065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	361,05	426,04 ●
065N0242		JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	460,36	543,22 ●	
065N0247		JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	630,19	743,62 ●	
065N0252		JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	652,76	770,26 ●	
065N0257		JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1083,27	1278,26 ●	
065N0262		JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2551,76	3011,08 ●	
065N0267		JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4192,88	4947,60 ●	
065N0272		JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7464,98	8808,68 ●	
065N0277		JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	11 816,26	13 943,19 ●	
065N0282	JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	22 555,66	26 615,68 ●		

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, управ-ляемого привода шарового крана JIP, мм	Мощность привода, кВт	Номи-нальный ток, А	Пусковой ток, А	Группа скидок	Цена, евро			
								стандартное исполнение		климатическое исполнение	
								без НДС	с НДС	без НДС	с НДС
Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67											
	065N8397	SQ 05.2	65	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	1650,67	1947,78	1892,66	2233,33
	065N8199	SQ 05.2	80	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	1650,67	1947,78	1892,66	2233,33
	065N8200	SQ 07.2	100	0,15	0,6	1,7	JIP + AUMA	1754,18	2069,93	1994,44	2353,44
	065N8205	SQ 10.2	125	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2023,78	2388,06	2262,24	2669,45
	065N8205	SQ 10.2	150	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2023,78	2388,06	2262,24	2669,45
	065N8205	SQ 10.2	200	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2023,78	2388,06	2262,24	2669,45
	065N8220	SQ 14.2	250	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2637,11	3111,79	2983,84	3520,93
	065N8225	SA 07.6 / GS 125.3 / VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	3158,36	3726,86	3421,97	4037,92
	065N8225	SA 07.6 / GS 125.3 / VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	3158,36	3726,86	3421,97	4037,92
	065N8235	SA 07.6 / GS 160.3 / GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	4597,96	5425,60	5068,44	5980,76
	065N8240	SA 10.2 / GS 160.3 / GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	5176,27	6107,99	5653,01	6670,55
	065N8240	SA 10.2 / GS 160.3 / GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	5176,27	6107,99	5653,01	6670,55
Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67											
	065N8398	SQ 05.2 / AM 01.1	65	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	3026,04	3570,73	3259,45	3846,15
	065N8399	SQ 05.2 / AM 01.1	80	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	3026,04	3570,73	3259,45	3846,15
	065N8400	SQ 07.2 / AM 01.1	100	0,15	0,6	1,7	JIP + AUMA	3129,55	3692,86	3366,94	3972,99
	065N8405	SQ 10.2 / AM 01.1	125	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	3399,15	4010,99	3658,49	4317,02
	065N8405	SQ 10.2 / AM 01.1	150	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	3399,15	4010,99	3658,49	4317,02
	065N8405	SQ 10.2 / AM 01.1	200	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	3399,15	4010,99	3658,49	4317,02
	065N8420	SQ 14.2 / AM 01.1	250	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	4012,48	4734,73	4350,44	5133,52
	065N8425	SA 07.6 / AM 01.1 / GS 125.3 / VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	4533,91	5320,02	4793,02	5655,76
	065N8425	SA 07.6 / AM 01.1 / GS 125.3 / VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	4533,91	5320,02	4793,02	5655,76
	065N8435	SA 07.6 / AM 01.1 / GS 160.3 / GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	5973,33	7048,54	6441,98	7601,54
	065N8440	SA 10.2 / AM 01.1 / GS 160.3 / GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	6551,64	7730,93	7021,67	8285,57
	065N8440	SA 10.2 / AM 01.1 / GS 160.3 / GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	6551,64	7730,93	7021,67	8285,57

8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JIP BaBV*

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, мм	Kvs, м³/ч	P, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JIP BaBV; с измерительными ниппелями, с патрубками под приварку; P_y = 25 бар; T_{макс.} = 150 °C; материал корпуса – сталь									
	065N9505	JIP BaBV WW	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	237,36	280,08
	065N9506	JIP BaBV WW	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	288,32	340,22
	065N9507	JIP BaBV WW	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	476,19	561,9
	065N9508	JIP BaBV WW	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	669,27	789,74
	065N9509	JIP BaBV WW	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	964,30	1137,87
	065N9510	JIP BaBV WW	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1264,18	1491,73
Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JIP BaBV; с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 25 бар; T_{макс.} = 150 °C; материал корпуса – сталь									
	065N9545	JIP BaBV FF	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	290,10	342,32
	065N9546	JIP BaBV FF	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	352,40	415,83
	065N9547	JIP BaBV FF	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	582,01	686,77
	065N9548	JIP BaBV FF	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	817,99	965,23
	065N9549	JIP BaBV FF	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	1178,58	1390,73
	065N9550	JIP BaBV FF	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1545,10	1823,22

* Указаны кодовые номера для приводов в стандартном исполнении (рабочие температуры -40...+60 °C). Кодовые номера приводов в климатическом исполнении (рабочие температуры -60...+60 °C) образуются путём добавления буквы L в конец кода.

8.1.3. 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 скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полнопроходной кран тип VBR (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, T_{макс} = 110 °C										
	065B8207	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	6,10	7,21
	065B8208	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	9,06	10,69
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	13,06	15,41
	065B8210	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	21,02	24,80
	065B8211	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	29,84	35,20
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	47,03	55,49
	065B8213	—	65	Rp 2½	40	476	1	PL08-BrassBV	115,12	135,83
	065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	169,50	200,01
	065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	270,57	319,27

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полнопроходной кран тип VBR-D (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T_{макс} = 110 °C										
	065B8216	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	10,94	12,91
	065B8217	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	13,43	15,84
	065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	17,19	20,29
	065B8219	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	25,77	30,41
	065B8220	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	36,06	42,55
	065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	52,69	62,17

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой сливной кран тип VBR-C (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T_{макс} = 90 °C										
	065B8200	—	15	Rp ½	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,16	9,63
	065B8201	—	20	Rp ¾	10	6	1	PL08-BrassBV	11,15	13,16
	065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	23,59	27,83

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой кран полнопроходной тип VBR-F (замещает линейку Eagle) с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (D_y = 15–25 мм) и ручка для D_y = 32 мм; материал – латунь; T_{макс} = 110 °C										
	065B8203	—	15	Rp ½	40	14	1	PL08-BrassBV	7,03	8,30
	065B8204	—	20	Rp ¾	40	26	1	PL08-BrassBV	10,65	12,57
	065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	16,23	19,16
	065B8206	—	32	Rp 1¼	40	80	1	PL08-BrassBV	30,32	35,77

8.1.4. Краны шаровые SOCLA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T_{макс.} = 200 °C										
	149B5209	X1666	8	R _p ¼	63	4,7	1	PL16-SF	25,65	30,26 ●
	149B5210	X1666	10	R _p 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	27,52	32,48 ●
	149B5211	X1666	15	R _p ½	63	13,2	1	PL16-SF	31,89	37,62 ○
	149B5212	X1666	20	R _p ¾	63	17	1	PL16-SF	36,08	42,58 ○
	149B5213	X1666	25	R _p 1	63	30,2	1	PL16-SF	49,12	57,97 ○
	149B5214	X1666	32	R _p 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	69,25	81,72 ●
	149B5215	X1666	40	R _p 1½	63	69,7	1	PL16-SF	83,59	98,64 ●
	149B5216	X1666	50	R _p 2	63	128,2	1	PL16-SF	115,31	136,07 ●
Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T_{макс.} = 200 °C										
	149B6030	X2777	8	R _p ¼	63	11,3	1	PL16-SF	30,26	35,71 ●
	149B6031	X2777	10	R _p 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	30,26	35,71 ●
	149B6032	X2777	15	R _p ½	63	18,9	1	PL16-SF	34,64	40,88 ○
	149B6033	X2777	20	R _p ¾	63	47,1	1	PL16-SF	43,31	51,11 ○
	149B6034	X2777	25	R _p 1	63	66	1	PL16-SF	61,87	73,00 ○
	149B6035	X2777	32	R _p 1¼	63	86,7	1	PL16-SF	77,81	91,80 ○
	149B6036	X2777	40	R _p 1½	63	150,8	1	PL16-SF	108,07	127,51 ○
	149B6037	X2777	50	R _p 2	63	207,4	1	PL16-SF	157,20	185,48 ○
	149B6038	X2777	65	R _p 2½	63	584,4	1	PL16-SF	345,93	408,20 ●
	149B6039	X2777	80	R _p 3	63	678,6	1	PL16-SF	526,01	620,69 ●
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	30,00	35,41 ●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	32,59	38,45 ●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	43,61	51,45 ●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	54,75	64,61 ●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	65,05	76,76 ●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	83,58	98,62 ●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	118,21	139,49 ●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	164,27	193,84 ●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	340,00	401,21 ●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	517,39	610,53 ●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	861,46	1016,53 ●

8.2. Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы

8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор VFY-WH с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — чугун (GG25); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7352	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	67,37	79,50 ○
	065B7353	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	72,30	85,32 ○
	065B7354	VFY-WH	80	16	4,0	PL08-BUT	81,81	96,54 ○
	065B7355	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	95,20	112,33 ○
	065B7356	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	115,74	136,57 ○
	065B7357	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	130,17	153,62 ○
	065B7358	VFY-WH	200	16	16,8	PL08-BUT	246,05	290,35 ○
	065B7359	VFY-WH	250	16	23,1	PL08-BUT	458,68	541,25 ○
	065B7360	VFY-WH	300	16	32,9	PL08-BUT	551,02	650,20 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Дисковый поворотный затвор VFY-WH с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — чугун (GG25); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C									
	065B7350	VFY-WH	25	10	2,4	PL08-BUT	62,31	73,51	○
	065B7351	VFY-WH	32/40	16	2,6	PL08-BUT	63,46	74,88	○
	065B7410	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	95,49	112,69	○
	065B7411	VFY-WH	65	16	3,7	PL08-BUT	96,27	113,6	○
	065B7412	VFY-WH	80	16	4	PL08-BUT	110,49	130,38	○
	065B7413	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	134,95	159,23	○
	065B7414	VFY-WH	125	16	7,7	PL08-BUT	208,82	246,41	○
	065B7415	VFY-WH	150	16	9,2	PL08-BUT	271,35	320,19	○
	065B7416	VFY-WH	200	16	16,8	PL08-BUT	495,18	584,31	●
	065B7417	VFY-WH	250	16	23,4	PL08-BUT	737,1	869,79	●
065B7418	VFY-WH	300	16	25,6	PL08-BUT	982,61	1159,48	●	
Дисковый поворотный затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 50–150 мм — чугун (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C									
	065B7367	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	94,16	111,11	○
	065B7368	VFY-LH	65	16	4,2	PL08-BUT	101,87	120,21	○
	065B7369	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	116,41	137,36	○
	065B7370	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	141,66	167,16	○
	065B7371	VFY-LH	125	16	10,2	PL08-BUT	166,11	196,01	●
	065B7372	VFY-LH	150	16	11,7	PL08-BUT	187,78	221,58	○
	065B7373	VFY-LH	200	16	23,0	PL08-BUT	403,91	476,61	●
	065B7374	VFY-LH	250	16	30,0	PL08-BUT	720,42	850,10	●
	065B7375	VFY-LH	300	16	32,2	PL08-BUT	885,00	1044,30	●
	Дисковый поворотный затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 32–150 мм — чугун (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7365	VFY-LH	32	16	2,9	PL08-BUT	94,16	111,11	○
	065B7366	VFY-LH	40	16	2,9	PL08-BUT	94,16	111,11	○
	065B7420	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	143,00	168,74	●
	065B7421	VFY-LH	65	16	4,2	PL08-BUT	152,42	179,86	●
	065B7422	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	188,80	222,78	●
	065B7423	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	222,20	262,20	●
	065B7424	VFY-LH	125	16	10,2	PL08-BUT	302,76	357,26	●
	065B7425	VFY-LH	150	16	11,7	PL08-BUT	368,02	434,26	●
	065B7426	VFY-LH	200	16	23,0	PL08-BUT	708,57	836,11	●
	065B7427	VFY-LH	250	16	30,0	PL08-BUT	1127,55	1330,51	●
065B7428	VFY-LH	300	16	32,2	PL08-BUT	1670,96	1971,73	●	
Дисковый поворотный затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 32–150 мм — чугун (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C									
	065B7605	Для диаметров D _y , мм	25 - 100	Материал	0,80	PL08-BUT	22,07	26,04	○
	065B7606		125, 150	серый чугун	1,20	PL08-BUT	24,49	28,90	○
	065B7607		200		2,90	PL08-BUT	76,86	90,69	●
	065B7608		250		2,80	PL08-BUT	76,86	90,69	●
	065B7609		300		3,40	PL08-BUT	80,14	94,57	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	P _y , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор VFY-WG с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для D_y = 50–300 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — высокопрочный чугуn (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7430	VFY-WG	50	16	5,5	PL08-BUT	206,89	244,13 ○
	065B7431	VFY-WG	65	16	5,8	PL08-BUT	209,24	246,90 ●
	065B7432	VFY-WG	80	16	6,1	PL08-BUT	212,75	251,05 ●
	065B7433	VFY-WG	100	16	8,1	PL08-BUT	236,16	278,67 ○
	065B7434	VFY-WG	125	16	9,3	PL08-BUT	249,04	293,87 ○
	065B7361	VFY-WG	150	16	10,4	PL08-BUT	278,18	328,25 ○
	065B7362	VFY-WG	200	16	17,2	PL08-BUT	392,87	463,59 ○
	065B7363	VFY-WG	250	16	28,6	PL08-BUT	633,59	747,64 ○
	065B7364	VFY-WG	300	16	37,7	PL08-BUT	723,60	853,85 ○
	065B7435	VFY-WG	350	16	43,9	PL08-BUT	2121,75	2503,67 ●
Дисковый поворотный затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для D_y = 25–300 мм — чугуn (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	206,89	244,13 ●
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	206,89	244,13 ●
	065B7440	VFY-WG	50	16	5,5	PL08-BUT	263,97	311,48 ●
	065B7441	VFY-WG	65	16	5,8	PL08-BUT	271,35	320,19 ●
	065B7442	VFY-WG	80	16	6,1	PL08-BUT	276,98	326,84 ●
	065B7443	VFY-WG	100	16	8,1	PL08-BUT	312,10	368,28 ●
	065B7444	VFY-WG	125	16	9,3	PL08-BUT	348,38	411,09 ●
	065B7445	VFY-WG	150	16	10,4	PL08-BUT	425,53	502,13 ●
	065B7446	VFY-WG	200	16	17,2	PL08-BUT	644,72	760,77 ●
	065B7447	VFY-WG	250	16	28,6	PL08-BUT	1021,41	1205,26 ●
065B7448	VFY-WG	300	16	37,7	PL08-BUT	1425,89	1682,55 ●	
065B7449	VFY-WG	350	16	43,9	PL08-BUT	2223,81	2624,10 ●	
Дисковый поворотный затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 50–150 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7451	VFY-LG	50	16	5,8	PL08-BUT	315,58	372,38 ●
	065B7452	VFY-LG	65	16	6,3	PL08-BUT	328,51	387,64 ●
	065B7453	VFY-LG	80	16	7,3	PL08-BUT	358,7	423,27 ●
	065B7454	VFY-LG	100	16	9,4	PL08-BUT	397,81	469,42 ●
	065B7455	VFY-LG	125	16	12,0	PL08-BUT	436,41	514,96 ●
	065B7376	VFY-LG	150	16	13,6	PL08-BUT	417,05	492,12 ●
	065B7377	VFY-LG	200	16	23,5	PL08-BUT	583,68	688,74 ●
	065B7378	VFY-LG	250	16	35,5	PL08-BUT	941,79	1111,31 ●
	065B7379	VFY-LG	300	16	37,1	PL08-BUT	1164,90	1374,58 ●
	065B7456	VFY-LG	350	16	76,0	PL08-BUT	2685,37	3168,74 ●
Дисковый поворотный затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 50–150 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7460	VFY-LG	50	16	5,8	PL08-BUT	325,27	383,82 ●
	065B7461	VFY-LG	65	16	6,3	PL08-BUT	334,89	395,17 ●
	065B7462	VFY-LG	80	16	7,3	PL08-BUT	373,15	440,32 ●
	065B7463	VFY-LG	100	16	9,4	PL08-BUT	422,56	498,62 ●
	065B7464	VFY-LG	125	16	12,0	PL08-BUT	481,07	567,66 ●
	065B7465	VFY-LG	150	16	13,6	PL08-BUT	549,09	647,93 ●
	065B7466	VFY-LG	200	16	23,5	PL08-BUT	1203,70	1420,37 ●
	065B7467	VFY-LG	250	16	35,5	PL08-BUT	1804,36	2129,14 ●
	065B7468	VFY-LG	300	16	37,1	PL08-BUT	2382,01	2810,77 ●
	065B7469	VFY-LG	350	16	76,0	PL08-BUT	3669,82	4330,39 ●
Дисковый поворотный затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D_y = 50–150 мм — серый чугуn (GG25), для D_y = 200–300 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T_{макс.} = 120 °C								
	065B7595		Для диаметров D _y , мм		1,1	PL08-BUT	114,92	135,61 ●
	065B7596		125, 150		1,1	PL08-BUT	185,44	218,82 ●
	065B7597		200		2,6	PL08-BUT	218,62	257,97 ●
	065B7598		250		2,6	PL08-BUT	251,41	296,66 ●
	065B7599		300		5,0	PL08-BUT	312,39	368,62 ●
	065B7600		350		5,0	PL08-BUT	338,63	399,58 ●

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 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	2077,50	2451,45 ○
	149G073192	SYLAX	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3648,82	4305,62 ●
	149G070889	SYLAX	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3758,30	4434,79 ○
	149G082454	SYLAX	600	16	274,5	PL16-BUT-W	6206,72	7323,93 ●
	149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	9467,86	11 172,08 ●
	149G079805	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	11 390,80	13 441,14 ●
	149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	15 780,21	18 620,64 ●
	149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	18 099,83	21 357,81 ●

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	2690,57	3174,87 ●
	149G073233	SYLAX	450	16	105,9	PL16-BUT-W	4619,94	5451,54 ●
	149G071143	SYLAX	500	16	124,7	PL16-BUT-W	5136,41	6060,97 ●
	149G082460	SYLAX	600	16	282,7	PL16-BUT-W	8396,27	9907,60 ●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	11 338,01	13 378,84 ●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	14 878,63	17 556,78 ●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	23 158,97	27 327,58 ●
	149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	24 857,81	29 332,21 ●

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 VFY-WA 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 с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; T_{макс.} = 120 °C

	082G7352	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16 ○
	082G7353	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	712,04	840,21 ○
	082G7354	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1038,79	1225,77 ○
	082G7355	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1435,72 ○
	082G7356	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1452,91 ○
	082G7357	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1477,36 ○
	082G7358	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	1836,00	2166,48 ○
	082G7359	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2049,00	2417,82 ○
	082G7360	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3128,29	3691,38 ○
082G7375	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4595,14	5422,27 ●	

Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D_y = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для D_y = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; T_{макс.} = 120 °C

	082G7350	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	829,54 ○
	082G7351	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72 ○
	082G7400	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	734,19	866,34 ○
	082G7401	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	735,51	867,90 ○
	082G7402	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1067,47	1259,61 ○
	082G7403	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1256,46	1482,62 ○
	082G7404	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1324,36	1562,74 ○
	082G7405	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1493,00	1761,74 ○
	082G7406	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2085,00	2460,30 ○
	082G7407	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2372,00	2798,96 ●
	082G7408	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3559,88	4200,66 ●
082G7409	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4697,20	5542,70 ●	

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 — серый чугуn (GG25); диск для D_y = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для D_y = 50–300 мм — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — АМВ-У 24 В перем. ток или пост. ток; T_{макс.} = 120 °С								
	082G7361	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	829,54 ●
	082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72 ●
	082G7363	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16 ●
	082G7364	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	712,04	840,20 ●
	082G7365	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1038,79	1225,77 ●
	082G7366	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1435,72 ●
	082G7367	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1452,92 ●
	082G7368	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1477,36 ●
	082G7369	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	1836,00	2166,48 ●
082G7370	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	3990,00	4708,20 ●	
Эскиз	Кодовый номер	Для диаметров D _y , мм	Напряжение питания	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	082G7381	25 - 65	230 В, 50 Гц или 230 В пост. ток	1,1	PL08-BUT	640,74	756,07 ○	
	082G7382	80		1,1	PL08-BUT	957,00	1129,26 ○	
	082G7383	100 - 150		3,1	PL08-BUT	1121,51	1323,38 ○	
	082G7386	200, 250		5,8	PL08-BUT	1590,00	1876,20 ○	
	082G7396	300		17,2	PL08-BUT	2577,27	3041,18 ●	
	082G7397	350	17,2	PL08-BUT	2812,39	3318,62 ●		
	082G7388	25 - 65	24 В, 50 Гц или 24 В пост. ток	1,1	PL08-BUT	640,74	756,07 ●	
	082G7389	80		1,1	PL08-BUT	957,00	1129,26 ●	
	082G7390	100 - 150		3,1	PL08-BUT	1121,51	1323,38 ●	
	082G7393	200, 250		5,8	PL08-BUT	1935,00	2283,30 ●	
082G7393	200, 250	5,8		PL08-BUT	1935,00	2283,30 ●		
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 — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T_{макс.} = 120 °С								
	149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1296,04	1529,33 ●
	149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1298,48	1532,21 ●
	149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1316,69	1553,70 ●
	149G085685	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1329,57	1568,90 ●
	149G088515	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1548,32	1827,02 ●
	149G089768	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1843,25	2175,04 ●
	149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2395,35	2826,53 ●
	149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2822,44	3330,47 ●
	149G082078	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3632,60	4286,48 ●
149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4776,74	5636,57 ●	
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 °С								
	149G082051	SYLAX	400	16	125	PL16-BUT-W	4877,86	5755,87 ●
	149G089769	SYLAX	450	16	151	PL16-BUT-W	7552,02	8911,37 ●
	149G083569	SYLAX	500	16	170	PL16-BUT-W	8484,25	10 011,42 ●
	149G089770	SYLAX	600	16	298	PL16-BUT-W	11 691,78	13 796,30 ●
	149G089589	SYLAX	700	16	385	PL16-BUT-W	15 376,31	18 144,04 ●
	149G089539	SYLAX	800	16	591	PL16-BUT-W	19 417,57	22 912,73 ●
	149G089771	SYLAX	900	16	658	PL16-BUT-W	28 886,87	34 086,51 ●
	149G089772	SYLAX	1000	16	895	PL16-BUT-W	30 671,74	36 192,65 ●

8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у мм	Присоединение, дюймы	P _y бар	K _{vs} м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро с НДС		
Обратный клапан пружинный тип NRV EF (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 типа 402 фланцевый; материал – чугун; T_{макс.} = 100 °C¹⁾											
	065B7470	NVD 402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	120,10	141,72 ○	
	065B7471	NVD 402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	125,18	147,70 ○	
	065B7472	NVD 402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	140,53	165,83 ○	
	065B7473	NVD 402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	204,39	241,19 ○	
	065B7474	NVD 402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	283,52	334,55 ○	
	065B7475	NVD 402	125		16	619	24	PL16-YZK	352,60	416,07 ○	
	065B7476	NVD 402	150		16	890	32	PL16-YZK	486,74	574,36 ○	
	065B7477	NVD 402	200		10 ¹⁾	1120	53	PL16-YZK	802,12	946,48 ○	
	065B7478	NVD 402	250		10 ¹⁾	2010	94	PL16-YZK	1944,67	2294,72 ●	
	065B7479	NVD 402	300		10 ¹⁾	2459	140	PL16-YZK	2942,23	3471,83 ●	
	065B7480	NVD 402	350		10 ¹⁾	2843	225	PL16-YZK	5488,96	6476,98 ●	
	065B7481	NVD 402	400		10 ¹⁾	4370	312	PL16-YZK	11 925,33	14 071,90 ●	
065B7482	NVD 402	500		10 ¹⁾	6914	540	PL16-YZK	33 876,57	39 974,35 ●		
Обратный клапан пружинный тип 462 фланцевый; материал – чугун; T_{макс.} = 100 °C											
	065B7485	NVD 462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	108,91	128,51 ○	
	065B7486	NVD 462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	122,27	144,27 ○	
	065B7487	NVD 462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	177,82	209,83 ○	
	065B7488	NVD 462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	246,66	291,05 ○	
	065B7489	NVD 462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	334,97	395,26 ●	
	065B7490	NVD 462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	438,07	516,92 ○	
	065B7491	NVD 462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	721,90	851,83 ●	
Обратный клапан пружинный типа 223 с наружной резьбой; материал – латунь; T_{макс.} = 80 °C											
	149B2890	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	51,64	60,93 ○	
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	51,64	60,93 ○	
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	69,00	81,42 ○	
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	83,14	98,11 ○	
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	109,85	129,63 ○	
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	201,81	238,14 ○	
Комплект соединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223											
	003H6902	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	—	25		С наружной резьбой, материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○
	003H6906	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	86,65	102,25 ○
	065B2004	—	40					1 компл.	PL16-YZK	93,39	110,20 ○
	065F6062	—	50					1 компл.	PL16-YZK	99,53	117,45 ○
	003H6908	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
	003H6910	—	25		Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6914	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	87,50	103,25 ○
	065B2006	—	40					1 компл.	PL16-YZK	93,39	110,20 ○
	065F6082	—	50					1 компл.	PL16-YZK	99,53	117,45 ○

¹⁾ Обратные клапаны типа NVD402 Д_у = 200–500 мм устанавливаются с фланцами P_y = 10 бар. Обратные клапаны данных диаметров под фланцы со сверлением, соответствующим P_y = 16 бар, поставляются по спецзаказу. Рабочее давление этих клапанов P_p = 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 (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T_{макс.} = 350 °C										
	065B7530	NVD 812	15	—	40	4,24	0,10	PL16-YZK	68,66	81,02 ○
	065B7531	NVD 812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	75,75	89,39 ○
	065B7532	NVD 812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	83,13	98,09 ○
	065B7533	NVD 812	32	—	40	18	0,35	PL16-YZK	102,49	120,94 ○
	065B7534	NVD 812	40	—	40	28	0,52	PL16-YZK	107,89	127,31 ○
	065B7535	NVD 812	50	—	40	40,1	0,73	PL16-YZK	135,96	160,43 ○
	065B7536	NVD 812	65	—	40	72,5	1,52	PL16-YZK	211,21	249,23 ○
	065B7537	NVD 812	80	—	40	111	2,17	PL16-YZK	396,62	468,01 ○
	065B7538	NVD 812	100	—	40	182	3,35	PL16-YZK	499,14	588,99 ○
	065B7539	NVD 812	125	—	40	302	8,55	PL16-YZK	1019,60	1203,13 ●
065B7540	NVD 812	150	—	40	370	12,70	PL16-YZK	1569,83	1852,40 ●	
065B7541	NVD 812	200	—	40	546	30,00	PL16-YZK	2535,47	2991,85 ●	
Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: 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 °C; D_y = 65–200 мм, T_{макс.} = 100 °C										
	065B7520	NVD 802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	120,29	141,94 ○
	065B7521	NVD 802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	122,05	144,01 ○
	065B7522	NVD 802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	125,61	148,22 ○
	065B7523	NVD 802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	145,01	171,10 ○
	065B7524	NVD 802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	192,81	227,52 ○
	065B7525	NVD 802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	273,49	322,74 ○
	065B7526	NVD 802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	391,14	461,54 ○
	065B7527	NVD 802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	534,70	630,95 ○
	065B7528	NVD 802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	901,08	1063,27 ○
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь; уплотнение EPDM; T_{макс.} = 100 °C										
	065B7495	NVD 895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	118,68	140,05 ○
	065B7496	NVD 895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	124,07	146,40 ○
	065B7497	NVD 895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	129,48	152,78 ○
	065B7498	NVD 895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	164,51	194,12 ○
	065B7499	NVD 895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	226,58	267,37 ○
	065B7500	NVD 895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	242,75	286,45 ○
	065B7501	NVD 895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	445,18	525,30 ○
	065B7502	NVD 895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	755,25	891,21 ○
	065B7503	NVD 895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	1092,56	1289,22 ○
	065B7504	NVD 895	400	—	16	5867	83	PL16-YZK	3485,00	4112,30 ●
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T_{макс.} = 80 °C										
	065B7514	NVD 805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2941,37	3470,82 ●
	065B7515	NVD 805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	4379,91	5168,29 ●
	065B7516	NVD 805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	5561,60	6562,69 ●
	065B7517	NVD 805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	8762,40	10339,63 ●
	065B7518	NVD 805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	12 176,39	14 368,14 ●

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 скидков	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	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K _{vs} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Фильтр сетчатый Y333P со сливным краном, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для D_y = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для D_y = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T_{макс} = 100 °C

	149B3280	Y333P	40	—	16	42,7	6,5	PL16-YZK	106,04	125,13	○
	149B3281	Y333P	50	—	16	66,7	8,5	PL16-YZK	120,11	141,73	○
	149B3282	Y333P	65	—	16	89	11	PL16-YZK	152,47	179,92	○
	149B3283	Y333P	80	—	16	127	17	PL16-YZK	192,62	227,29	○
	149B3284	Y333P	100	—	16	200	24	PL16-YZK	249,23	294,08	○
	149B3285	Y333P	125	—	16	364	41	PL16-YZK	379,77	448,13	●
	149B3286	Y333P	150	—	16	494	43	PL16-YZK	502,74	593,23	●
	149B3287	Y333P	200	—	10	937	83	PL16-YZK	988,60	1166,54	●
	149B3288	Y333P	250	—	10	1137	112	PL16-YZK	2003,91	2364,62	●
	149B3289	Y333P	300	—	10	1844	160	PL16-YZK	2222,90	2623,03	●
	149B3788	Y333P	350	—	10	1844	297	PL16-YZK	4041,22	4768,64	●
	149B3791	Y333P	400	—	10	2172	406	PL16-YZK	5164,07	6093,60	●

Фильтр сетчатый Y333 с пробкой, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для D_y = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для D_y = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T_{макс} = 100 °C

	149B3260	Y333	40	—	16	42,7	6,5	PL16-YZK	89,72	105,87	●
	149B3261	Y333	50	—	16	66,7	8,5	PL16-YZK	103,94	122,65	●
	149B3262	Y333	65	—	16	89	11	PL16-YZK	136,29	160,83	●
	149B3263	Y333	80	—	16	127	17	PL16-YZK	176,44	208,19	●
	149B3264	Y333	100	—	16	200	24	PL16-YZK	233,05	275,00	●
	149B3265	Y333	125	—	16	364	41	PL16-YZK	363,43	428,85	●
	149B3266	Y333	150	—	16	494	43	PL16-YZK	485,81	573,25	●
	149B3267	Y333	200	—	10	937	83	PL16-YZK	972,25	1147,26	●
	149B3268	Y333	250	—	10	1137	112	PL16-YZK	1985,42	2342,79	●
	149B3269	Y333	300	—	10	1844	160	PL16-YZK	2204,38	2601,18	●
	149B3794	Y333	350	—	10	1844	297	PL16-YZK	4022,69	4746,78	●
	149B3797	Y333	400	—	10	2172	406	PL16-YZK	5145,56	6071,76	●

Фильтр сетчатый FVR-D со спускным краном, с внутренней резьбой; материал — латунь DZR; T_{макс} = 130 °C

	065B8241	FVR-D	15	Rp 1/2	25	4,5	0,3	PL16-YZK	40,16	47,39
	065B8242	FVR-D	20	Rp 3/4	25	7,9	0,4	PL16-YZK	40,16	47,39
	065B8243	FVR-D	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	45,45	53,63
	065B8244	FVR-D	32	Rp 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	50,04	59,05
	065B8245	FVR-D	40	Rp 1 1/2	25	24,5	1,1	PL16-YZK	87,56	103,32
	065B8246	FVR-D	50	Rp 2	25	36	1,7	PL16-YZK	109,85	129,63

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Присоединение, дюймы	P _y , бар	K _{vs} , м ³ /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T_{макс.} = 130 °C										
	065B8234	FVR	10	Rp 3/8	25	3	0,2	PL16-YZK	20,29	23,94
	065B8235	FVR	15	Rp 1/2	25	4,5	0,2	PL16-YZK	23,72	27,99
	065B8236	FVR	20	Rp 3/4	25	7,9	0,3	PL16-YZK	23,72	27,99
	065B8237	FVR	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	33,44	39,46
	065B8238	FVR	32	Rp 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	42,98	50,72
	065B8239	FVR	40	Rp 1 1/2	25	24,5	1,0	PL16-YZK	60,32	71,18
	065B8240	FVR	50	Rp 2	25	36	1,6	PL16-YZK	89,15	105,20
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	96,19	113,52
	149B5272	Y666	10	R _p 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	96,19	113,52 ●
	149B5273	Y666	15	R _p 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	104,15	122,89 ○
	149B5274	Y666	20	R _p 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	126,33	149,06 ○
	149B5275	Y666	25	R _p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	142,56	168,22 ○
	149B5276	Y666	32	R _p 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	186,46	220,03 ○
	149B5277	Y666	40	R _p 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	252,49	297,95 ○
	149B5278	Y666	50	R _p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	345,93	408,20 ○

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 Airvent (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	G1/2	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

8.6. Осевые сильфонные компенсаторы

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 Danfoss; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубki под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; без наружного кожуха; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 300 °C										
	193B4025	Danfoss	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	66,72	78,73 ●	
	193B4026	Danfoss	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	71,48	84,35 ●	
	193B4027	Danfoss	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	77,20	91,10 ●	
	193B4028	Danfoss	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	81,80	96,52 ●	
	193B4029	Danfoss	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	103,68	122,34 ●	
	193B4030	Danfoss	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	119,85	141,42 ●	
	193B4031	Danfoss	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	147,43	173,97 ●	
	193B4032	Danfoss	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	179,77	212,13 ●	
	193B4033	Danfoss	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	200,75	236,89 ●	

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

	193B4000	Danfoss	15	32 (±16)	200	1	PL08-AR	161,86	190,99	●
	193B4001	Danfoss	15	64 (±32)	312	1	PL08-AR	210,58	248,48	●
	193B4002	Danfoss	20	40 (±20)	226	1	PL08-AR	176,01	207,69	●
	193B4003	Danfoss	20	80 (±40)	354	1	PL08-AR	213,05	251,40	●
	193B4004	Danfoss	25	36 (±18)	216	1	PL08-AR	178,57	210,71	●
	193B4005	Danfoss	25	64 (±32)	332	1	PL08-AR	215,62	254,43	●
	193B4006	Danfoss	32	36 (±18)	238	1	PL08-AR	197,61	233,18	●
	193B4007	Danfoss	32	80 (±40)	362	1	PL08-AR	228,86	270,05	●
	193B4008	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	204,68	241,52	●
	193B4009	Danfoss	40	64 (±32)	324	1	PL08-AR	236,39	278,94	●
	193B4010	Danfoss	50	48 (±24)	214	1	PL08-AR	205,97	243,04	●
	193B4011	Danfoss	50	80 (±40)	356	1	PL08-AR	281,44	332,10	●
	193B4012	Danfoss	65	40 (±20)	216	1	PL08-AR	299,34	353,22	●
	193B4013	Danfoss	65	80 (±40)	420	1	PL08-AR	413,60	488,05	●
	193B4014	Danfoss	80	40 (±20)	214	1	PL08-AR	327,20	386,10	●
	193B4015	Danfoss	80	80 (±40)	384	1	PL08-AR	413,24	487,62	●
	193B4016	Danfoss	100	48 (±24)	214	1	PL08-AR	413,77	488,25	●
193B4017	Danfoss	100	80 (±40)	356	1	PL08-AR	494,71	583,76	●	

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

	193B4034	Danfoss	15	32 (±16)	222	1	PL08-AR	155,80	183,84	●
	193B4035	Danfoss	20	36 (±18)	226	1	PL08-AR	162,04	191,21	●
	193B4036	Danfoss	25	40 (±20)	220	1	PL08-AR	163,60	193,05	●
	193B4037	Danfoss	32	40 (±20)	242	1	PL08-AR	186,48	220,05	●
	193B4038	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	194,86	229,93	●
	193B4039	Danfoss	50	64 (±32)	302	1	PL08-AR	212,64	250,92	●
	193B4040	Danfoss	65	80 (±40)	352	1	PL08-AR	321,59	379,48	●
	193B4041	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	368,51	434,84	●
	193B4042	Danfoss	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», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса — бронза; T_{макс} = 80 °C

	149B7597	15	R _p 1/2"	16	1,0–5,0	3	3,0	PL16-SF	57,47	67,81	○
	149B7598	20	R _p 3/4"	16	1,0–5,0	3	4,0	PL16-SF	66,06	77,93	○
	149B7599	25	R _p 1"	16	1,0–5,0	3	4,2	PL16-SF	92,47	109,12	○
	149B7600	32	R _p 1 1/4"	16	1,0–4,0	3	8,0	PL16-SF	171,18	202,00	○
	149B7601	40	R _p 1 1/2"	16	1,0–4,0	3	10,5	PL16-SF	242,96	286,69	○
	149B7602	50	R _p 2"	16	1,0–4,0	3	23	PL16-SF	364,44	430,04	○

Клапан редукционный типа 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; T_{макс} = 80 °C

	149B7603	15	R _p 1/2"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	132,21	155,99	○
	149B7604	20	R _p 3/4"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	174,12	205,46	○
	149B7605	25	R _p 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	241,80	285,33	○
	149B7606	32	R _p 1 1/4"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	341,38	402,82	●
	149B7607	40	R _p 1 1/2"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	568,95	671,37	○
	149B7608	50	R _p 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	621,48	733,34	○

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; монтажное положение для D_y = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ											
	149B001149	40	25	R 1½	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2341,79	2763,32	●
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2763,32	●
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2763,32	○
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2560,65	3021,55	○
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	3497,00	4126,47	○
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	4465,20	5268,93	○
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4724,41	5574,81	●
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	5526,89	6521,72	●
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	5839,27	6890,34	●
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	6557,27	7737,59	●
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	6928,99	8176,21	●
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	8743,11	10 316,88	●
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	10 895,24	●
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	10 895,24	●
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	11 365,94	13 411,82	●
	149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 185,68	●
	149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 185,68	●
	149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	15 393,92	18 164,83	●
	149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 158,83	●
	149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 158,83	●

Для заказа необходимо указать: расход через клапан, давление до клапана, давление после клапана.

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.

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

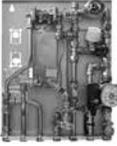
Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС ¹⁾ , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для приготовления горячей воды (теплообменник ГВС)²⁾								
	004U8243	Аква Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/41	PL33-Redan	1017,5	1200,65
	004U8244	Аква Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет	Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: Н 463 x W 310 x D 210	-/53	PL33-Redan	1017,5	1200,65
	004U8245	Аква Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да	Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция	-/41	PL33-Redan	1017,5	1200,65
	004U8246	Аква Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да	Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/53	PL33-Redan	1017,5	1200,65
	144B3977	Termix One тип 1	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/39	PL08-SUBS	902	1064,36
	144B3978	Termix One тип 2	нет	Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: Н 470 x W 315 x D 165	-/49	PL08-SUBS	1018,6	1201,948
	144B3979	Termix One тип 3	нет	Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции	-/66	PL08-SUBS	1119,8	1321,364
	144B3980	Termix One тип 1 с cover	да	Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/39	PL08-SUBS	953,7	1125,366
	144B3981	Termix One тип 2 с cover	да		-/49	PL08-SUBS	1070,3	1262,954
	144B3982	Termix One тип 3 с cover	да		-/66	PL08-SUBS	1173,7	1384,966
	144B3953	Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20	нет		-/94	PL08-SUBS	1698,4	2004,112
	004B6207	Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	1755,6	2071,608
	144B3954	Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	2570,7	3033,426
	004B6209	Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/238	PL08-SUBS	2690,6	3174,908
	144B3955	Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB20	нет	Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 800 x W 540 x D 360 (тип 2-5); Н 1000 x W 950 x D 525 (тип 6-8)	-/260	PL08-SUBS	3502,4	4132,832
	144B3956	Termix BV тип 7 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	Диаметр труб: 20 мм (тип 2-5), 28 мм (тип 6-8); Без изоляции	-/276	PL08-SUBS	3690,5	4354,79
	144B3957	Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25	нет	Тип подключения: резьба внутренняя G 1", контур циркуляции - резьба внутренняя G 3/4"	-/276	PL08-SUBS	3971	4685,78
	144B3962	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	5085,3	6000,654
	144B3963	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	5277,8	6227,804
	144B3964	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	6407,5	7560,85
	144B3952	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	222,2	262,196
	144B3951	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	306,9	362,142

¹⁾ Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

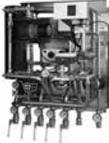
²⁾ Далее приведен список стандартного оборудования. Возможно модификация и изготовление МТП/КТП под заказ. Подробности уточняйте у представителей компании Данфосс в вашем регионе

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС ¹⁾ , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для независимого отопления								
	144B3934	Termix VX-1	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: Н 800 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/-	PL08-SUBS	1765,5	2083,29
	144B3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	1857,9	2192,322
	144B3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2003,1	2363,658
	144B3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	2811,6	3317,688
	144B3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	2905,1	3428,018
	144B3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет		43/-	PL08-SUBS	3051,4	3600,652
	144B3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	217,8	257,004
	144B3940	Termix VX-1 Compact 28	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: Н 940 x W 640 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"				
	144B3939	Termix VX-2 Compact 28	нет					
	144B3938	Termix VX-3 Compact 28	нет					
	144B3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	324,5	382,91
Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС								
	004U8089	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	T _{max} /P _{max} : 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	15/41	PL08-SUBS	1248,5	1473,23
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1305,7	1540,726
	144B2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1370,6	1617,308
	144B2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1427,8	1684,804
	004U8407	Кожух с дверцей, Н 740 x W 600 x D 200 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,5	266,09
	144H0231	Termix VMTD-F-B-1	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: Н 640 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	15/41	PL08-SUBS	1130,8	1334,344
	144H0232	Termix VMTD-F-B-2	нет		15/61	PL08-SUBS	1184,7	1397,946
	144H0233	Termix VMTD-F-B-3	нет		15/74	PL08-SUBS	1278,2	1508,276
	144H0234	Termix VMTD-F-B-4	нет		15/79	PL08-SUBS	1344,2	1586,156
	144B3861	Termix VMTD-F-B-1 с зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1240,8	1464,144
	144B3862	Termix VMTD-F-B-2 с зональным клапаном	нет		15/61	PL08-SUBS	1294,7	1527,746
	144B3863	Termix VMTD-F-B-3 с зональным клапаном	нет		15/74	PL08-SUBS	1386	1635,48
	144B3864	Termix VMTD-F-B-4 с зональным клапаном	нет		15/79	PL08-SUBS	1452	1713,36
	144B3673	Кожух с дверцей, Н 800 x W 540 x D 242 mm	—	Лакированная сталь	—		202,4	238,832

¹⁾ Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС ¹⁾ , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС								
	144B2345	Akva Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет		12/41	PL08-SUBS	1835,9	2166,362
	144B2346	Akva Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет	$T_{\text{max}}/P_{\text{max}}$: 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/53	PL08-SUBS	1885,4	2224,772
	144B2353	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	2330,9	2750,462
	144B2354	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	2385,9	2815,362
	144B2112	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	2610,3	3080,154
	144B2114	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	2665,3	3145,054
004U8407	Кожух с дверцей, H 740 x W 600 x D 200 mm	—	Лакированная сталь		—	PL08-SUBS	225,5	266,09
	004U8913	VMTD-F-MIX-B-1	нет		12/41	PL08-SUBS	1775,4	2094,972
	004U8914	VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	1795,2	2118,336
	004U8915	VMTD-F-MIX-B-3	нет	$T_{\text{max}}/P_{\text{max}}$: 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 780 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/74	PL08-SUBS	1921,7	2267,606
	004U8916	VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	1987,7	2345,486
	144B3821	VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	2566,3	3028,234
	144B3822	VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	2620,2	3091,836
	144B3823	VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	2711,5	3199,57
	144B3824	VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	2777,5	3277,45
144B3804	Кожух с дверцей, H 800 x W 540 x D 242 mm	—	Лакированная сталь		—	PL08-SUBS	192,5	227,15

¹⁾ Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС ¹⁾ , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС								
	144H0001	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	T _{max} /P _{max} : 120 °C / 10(16) бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 50 кг; габариты: H 940 x W 750 x D 440 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	66/94	PL08-SUBS	6305,2	7440,136
	144H0002	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	6904,7	8147,546
	144H0003	Termix VMTD MIX 1-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7021,3	8285,134
	144H0004	Termix VMTD MIX 1-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7212,7	8510,986
	144H0005	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6503,2	7673,776
	144H0006	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7185,2	8478,536
	144H0007	Termix VMTD MIX 2-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7220,4	8520,072
	144H0008	Termix VMTD MIX 2-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7409,6	8743,328
	144H0009	Termix VMTD MIX 3-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6557,1	7737,378
	144H0010	Termix VMTD MIX 3-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7234,7	8536,946
	144H0011	Termix VMTD MIX 3-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7271,0	8579,78
	144H0012	Termix VMTD MIX 3-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7461,3	8804,334
	144H0013	Termix VMTD MIX 4-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6965,2	8218,936
	144H0014	Termix VMTD MIX 4-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7646,1	9022,398
	144H0015	Termix VMTD MIX 4-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7681,3	9063,934
	144H0016	Termix VMTD MIX 4-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7872,7	9289,786
	144B3769	Кожух для VMTD Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,4	368,632

¹⁾ Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

9. Блочные тепловые пункты

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопления/ ГВС ¹⁾ , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для независимого отопления и ГВС								
	004U8446	Akva Lux II VX тип 1 ГВС + тип 1 HE	да	Т _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861 x W 600 x D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	2963,4	3496,812
	004U8449	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 1 HE	да		21/53	PL08-SUBS	3018,4	3561,712
	004U8448	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 2 HE	да		28/53	PL08-SUBS	3075,6	3629,208
	004U8267	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 1 ГВС	да	Т _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861 x W 600 x D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	3892,9	4593,622
	004U8268	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 1 ГВС	да		28/41	PL08-SUBS	3947,9	4658,522
	004U8270	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 2 ГВС	да		21/53	PL08-SUBS	3947,9	4658,522
	004U8271	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 2 ГВС	да		28/53	PL08-SUBS	4005,1	4726,018
	144H0017	Termix VVX-B 1-1	нет	Т _{max} /P _{max} : 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/41	PL08-SUBS	2480,5	2926,99
	144H0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	2570,7	3033,426
	144H0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	2717	3206,06
	144H0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	2531,1	2986,698
	144H0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	2624,6	3097,028
	144H0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	2770,9	3269,662
	144H0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	2621,3	3093,134
	144H0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	2717	3206,06
	144H0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	2862,2	3377,396
144B3802	Кожух для Termix VVX-B	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	233,2	275,176	
	004U8273	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 1 ГВС*	да	Т _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: Н 861 x W 700 x D 380 Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	5603,4	6612,012
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 1 ГВС*	да		28/41	PL08-SUBS	5660,6	6679,508
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 2 ГВС*	да		21/53	PL08-SUBS	5660,6	6679,508
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 2 ГВС*	да		28/53	PL08-SUBS	5715,6	6744,408
	144H0089	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	Т _{max} /P _{max} : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: Н 940 x W 800 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	7174,2	8465,556
	144H0090	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	7546	8904,28
	144H0091	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	7673,6	9054,848
	144H0092	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	7503,1	8853,658
	144H0093	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	7760,5	9157,39
	144H0094	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	7888,1	9307,958
	144H0095	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	7553,7	8913,366
	144H0096	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	7797,9	9201,522
	144H0097	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	7924,4	9350,792
	144H0098	Termix VVX 4-1 Compact 28	нет		189/57	PL08-SUBS	7964	9397,52
	144H0099	Termix VVX 4-2 Compact 28	нет		189/95	PL08-SUBS	8207,1	9684,378
144H0100	Termix VVX 4-3 Compact 28	нет	189/102	PL08-SUBS	8334,7	9834,946		
144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,4	368,632	

¹⁾ Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.

9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	D _y присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Тепловые пункты для непосредственного присоединения системы отопления							
	DH-RR (смесительный узел)	20-20	Нет	P _y = 16 бар, T _{макс.} = 150 °C. Вес с кожухом: 100 кг. Габариты макс.: 1650 x 423 x 1547 мм. Резерв насосов: 100%. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос с резервом, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	7500,00	8850,00
		20-25				8000,00	9440,00
		25-32				9400,00	11 092,00
		25-40				10 000,00	11 800,00
Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	US-200-50-65 D	50-65	Нет	P _y = 16 бар, T _{макс.} = 150 °C. Габариты макс.: 3771 x 1800 x 893 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	14 392,00	16 982,56
	US-400-65-100 D	65-100				17 248,00	20 352,64
	US-600-80-125 D	80-125				18 468,00	21 792,24
	US-800-100-125 D	100-125				18 402,00	21 714,36
	US-1000-100-150 D	100-150				19 538,00	23 054,84
	US-1200-100-150 D	100-150				23 386,00	27 595,48
	US-1400-125-150 D	125-150				25 248,00	29 792,64
Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	US-200-65 D3W	65-65	Нет	P _y = 16 бар, T _{макс.} = 150 °C. Габариты макс.: 3034 x 1800 x 1008 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	14 616,00	17 246,88
	US-400-100 D3W	100-100				18 295,00	21 588,10
	US-600-125 D3W	125-125				20 106,00	23 725,08
	US-800-125 D3W	125-125				21 006,00	24 787,08
	US-1000-150 D3W	150-150				21 619,00	25 510,42

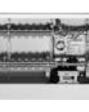
9.3. Коллекторы распределительные

Эскиз	Кодовый номер	D _y присоединения, мм	D _y отводов, мм	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Распределительные коллекторы типа FHF для систем водяного отопления с внутренней резьбой, T_{макс.} = 90 °C, P_y = 10 бар							
	088U0542	25	20	Конфигурация «2 + 2»	PL03-RTD	51,24	60,46
	088U0543	25	20	Конфигурация «3 + 3»	PL03-RTD	72,93	86,06
	088U0544	25	20	Конфигурация «4 + 4»	PL03-RTD	95,65	112,87
	088U0545	25	20	Конфигурация «5 + 5»	PL03-RTD	117,33	138,45
	088U0546	25	20	Конфигурация «6 + 6»	PL03-RTD	139,69	164,83
	088U0547	25	20	Конфигурация «7 + 7»	PL03-RTD	161,38	190,43
	088U0548	25	20	Конфигурация «8 + 8»	PL03-RTD	184,16	217,31
	088U0549	25	20	Конфигурация «9 + 9»	PL03-RTD	205,78	242,82
	088U0550	25	20	Конфигурация «10 + 10»	PL03-RTD	229,36	270,64
	088U0551	25	20	Конфигурация «11 + 11»	PL03-RTD	251,05	296,24
	088U0552	25	20	Конфигурация «12 + 12»	PL03-RTD	274,01	323,33

9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	D, мм	Количество в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	088U0580	FHF-EA — автоматический воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	14,52	17,13
	088U0581	FHF-EM — ручной воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	10,80	12,74
	088U0585	FHF-MB — кронштейн для крепления распределительного коллектора	—	1	PL03-RTD	8,91	10,51

9.4. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления -1 (ШКСО-1)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Размер присоединения к стояку, дюймы	Размер выходов из коллектора, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления — 1 (ШКСО-1) для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления, T_{макс.} = 90 °C, P_y = 10 бар									
	003L1242	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Левостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	932,88	1100,80
	003L1241	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Правостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	932,88	1100,80
	003L1222	ШКСО-1-B4 с четырьмя выходами для систем с лучевой разводкой	Левостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	1017,12	1200,20
	003L1228	ШКСО-1-B4 с четырьмя выходами для систем с лучевой разводкой	Правостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	1017,12	1200,20
	003L1225	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Левостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	1088,88	1284,88
	003L1231	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Правостороннее	R $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	PL03-HDU	1088,88	1284,88

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.												
803014	71	003G1382	52	003H6373	50			003L7601	17	003Z0228	22	003Z1096	21
803016	71	003G1383	52	003H6373	53	003H6854	46	003L7602	17	003Z0229	22	003Z1097	21
803022	71	003G1384	52	003H6374	50		46	003L7603	17	003Z0230	22	003Z1098	21
3005777	71	003G1386	52	003H6375	50	003H6855	44	003L7604	17	003Z0231	21	003Z1120	42
3005780	71	003G1387	52	003H6376	50	003H6856	44	003L7605	17	003Z0232	21	003Z1127	42
53500051	71	003G1388	52	003H6377	50			003L7611	17	003Z0233	21	003Z2131	20
53500053	71	003G1389	52	003H6378	50			003L7612	17	003Z0234	21	003Z2132	20
53500054	71	003G1390	52	003H6379	50			003L7613	17	003Z0235	21	003Z2133	20
53500056	71		46		53			003L7614	17	003Z0236	22	003Z2134	20
53500057	71		49	003H6380	50	003H6902	42	003L7615	17	003Z0270	22	003Z2135	20
53500059	71	003G1391	51	003H6539	51		44	003L7616	17	003Z0271	22	003Z2151	20
53500060	71		52	003H6540	51		83	003L7617	17	003Z0272	22	003Z4000	20
53500061	71		46	003H6541	51		28	003L7621	17	003Z0273	21	003Z4001	20
53500062	71	003G1392	49	003H6542	51	003H6903	42	003L7622	17	003Z0274	21	003Z4002	20
53500063	71		51	003H6543	51		44	003L7623	17	003Z0276	22	003Z4003	20
53500069	71		52	003H6555	51		83	003L7624	17	003Z0278	21	003Z4004	20
53500093	71	003G1393	41	003H6556	51	003H6904	28	003L7625	17	003Z0279	21	003Z4005	20
53500094	71		41	003H6557	51		44	003L7641	18	003Z0382	20	003Z4006	20
003G1000	46	003G1394	46	003H6558	51	003H6905	44	003L7642	18	003Z0383	20	003Z4011	20
003G1001	46	003G1400	44	003H6559	51		28	003L7643	18	003Z0515	42	003Z4012	20
003G1002	46		46	003H6566	51	003H6906	83	003L7644	18	003Z0520	42	003Z4013	20
003G1003	46	003G1403	51	003H6567	51		28	003L7645	18	003Z0611	17	003Z4014	20
003G1004	46		49	003H6568	51		42	003L7652	18	003Z0621	17	003Z4015	20
003G1005	46	003G1405	52	003H6572	51	003H6908	44	003L7691	18	003Z0623	17	003Z4016	20
003G1006	46	003G1406	52	003H6573	51		83	003L7692	18	003Z0624	17	003Z4017	18
003G1007	46	003G1499	41	003H6602	46		28	003L7693	18	003Z0625	17	003Z4042	18
003G1008	46	003G1550	52	003H6603	46		42	003L7694	18	003Z0631	17	003Z4043	18
003G1009	46	003G1551	52	003H6604	46	003H6909	44	003L7695	18	003Z0633	17	003Z4044	18
003G1010	46	003G1552	52	003H6605	46		66	003L7702	18	003Z0634	17	003Z4045	18
003G1011	46	003G1560	52	003H6606	46		83	003L8138	22	003Z0635	17	003Z4046	18
003G1012	46	003G1561	52	003H6607	46		28	003L8139	22	003Z0641	17	003Z4051	20
003G1013	46	003G1562	52	003H6614	46	003H6910	44	003L8141	22	003Z0643	17	003Z4052	20
003G1014	51	003G1570	52	003H6615	46		66	003L8143	22	003Z0644	17	003Z4053	20
003G1015	51	003G1571	52	003H6616	46		83	003L8145	22	003Z0645	17	003Z4054	20
003G1016	51	003G1572	52	003H6620	46	003H6911	44	003L8146	22	003Z0700	18	003Z4055	20
003G1017	51	003G1599	53	003H6621	46	003H6912	44	003L8147	22	003Z0702	18	003Z4056	20
003G1018	51	003H0277	46	003H6622	46	003H6913	44	003L8148	22	003Z0703	18	003Z4096	22
003G1019	46	003H6283	50	003H6626	46	003H6914	28	003L8149	22	003Z0704	18	003Z4097	22
003G1020	46	003H6284	50		46	003H6915	44	003L8151	22	003Z0705	18	003Z4100	20
003G1021	46	003H6285	50	003H6627	53	003H6916	44	003L8152	22	003Z0706	18	003Z4101	20
003G1022	46	003H6286	50	003H6628	46	003H6917	44	003L8153	22	003Z0707	19	003Z4102	20
003G1023	46	003H6287	50	003H6629	46	003L0141	12	003L8155	22	003Z0708	19	003Z4111	20
003G1024	46	003H6293	50		46	003L0142	12	003L8156	22	003Z0710	18	003Z4112	20
003G1025	46	003H6294	50	003H6630	53	003L0143	12	003L8157	22	003Z0711	18	003Z4652	22
003G1029	52	003H6295	50	003H6631	46		12	003L8158	22	003Z1061	21	003Z4657	22
003G1030	52	003H6296	50	003H6644	45	003L0144	16	003L8170	22	003Z1062	21	003Z4660	22
003G1031	52	003H6297	50	003H6645	45			003L8171	22	003Z1063	21	003Z4662	22
003G1032	52	003H6315	50	003H6646	45	003L0145	12	003L8172	22	003Z1064	21	004B1005	55
003G1033	52	003H6316	50	003H6650	45	003L0146	12	003L8173	22	003Z1065	21	004B1008	55
003G1034	52	003H6317	50	003H6651	45	003L0152	13	003L8174	22	003Z1066	21	004B1010	55
003G1035	52	003H6318	50	003H6652	45	003L0220	13	003L8175	22	003Z1067	21	004B1011	55
003G1036	52	003H6319	50	003H6659	45	003L0221	13	003L8176	22	003Z1068	21	004B1012	55
003G1338	49	003H6325	50		45	003L0222	13	003N2250	42	003Z1069	21	004B1013	55
003G1340	49	003H6326	50	003H6660	53	003L0223	13	003N2252	42	003Z1070	21	004B1014	55
003G1342	49	003H6327	50			003L0240	13	003N3250	42	003Z1071	21	004B1015	55
003G1343	49	003H6328	50	003H6661	45	003L0241	13	003N3252	42	003Z1072	21	004B1016	55
003G1344	49	003H6329	50	003H6662	45	003L0242	13	003N4250	42	003Z1073	21	004B1017	55
003G1346	49	003H6345	50	003H6663	45	003L0243	13	003N4252	42	003Z1074	21	004B1018	55
003G1347	49	003H6346	50	003H6663	53	003L0273	12	003N5093	83	003Z1075	21	004B1019	55
003G1348	49	003H6347	50	003H6664	45	003L0274	12	003N8141	42	003Z1076	21	004B1020	55
003G1349	49	003H6348	50	003H6665	46	003L0280	13	003N8142	42	003Z1077	21	004B1021	55
003G1350	49	003H6349	50	003H6666	46	003L0281	13	003N8143	42	003Z1078	21	004B1022	55
003G1357	52	003H6350	50	003H6667	46	003L0282	13	003N8144	42	003Z1079	21	004B1023	55
003G1369	52	003H6351	50	003H6668	46	003L0283	13	003Z0104	22	003Z1085	21	004B1024	55
003G1370	52	003H6352	50	003H6669	46	003L0284	13	003Z0202	18	003Z1086	21	004B1025	55
003G1371	52	003H6353	50	003H6670	46	003L1824	12	003Z0203	18	003Z1087	21	004B1026	55
003G1373	52	003H6354	50	003H6671	46	003L1825	12	003Z0204	18	003Z1088	21	004B1027	56
003G1374	52	003H6355	50	003H6672	46	003L6002	68	003Z0205	18	003Z1089	21	004B1028	56
003G1375	52	003H6356	50	003H6673	46	003L6007	68	003Z0211	18	003Z1090	21	004B1029	56
003G1376	52	003H6369	50	003H6674	46	003L6012	68	003Z0212	18	003Z1091	21	004B1030	55
003G1377	52	003H6370	50	003H6675	46	003L6018	68	003Z0213	18	003Z1092	21	004B1031	56
003G1378	52	003H6371	50	003H6676	46	003L6023	68	003Z0214	18	003Z1093	21	004B1032	56
003G1380	52	003H6372	50	003H6677	46	003L6028	68	003Z0215	18	003Z1094	21	004B1033	56
				003H6729	46	003L7015	42	003Z0226	22	003Z1095	21	004B1034	56
						003L7020	42	003Z0227	22				

Кодовый номер	Стр.														
004B1300	60	004B1684	57	004B2006	59	004B2912	66	004B3723	63	013G1677	9	013G4102	15	017-523866	24
004B1313	65	004B1685	57	004B2007	59	004B2913	66	004B3725	65		16	013G4108	15	017-523966	24
004B1324	65	004B1686	57	004B2008	59	004B2919	66	004B3726	63	013G1678	9	013G4110	15	017-529566	24
004B1335	65	004B1687	57	004B2009	59	004B2923	66	004B3727	63	013G1679	9	013G4112	15	017B0010	26
004B1343	66	004B1688	57	004B2010	59	004B2924	66	004B3728	63	013G1680	9	013G4114	15	017B0018	26
004B1358	66	004B1689	57	004B2011	59	004B2925	66	004B3729	63	013G2131	10	013G4115	15	017B0026	26
004B1375	62	004B1690	57	004B2012	59	004B2944	66	004B3730	65	013G2132	10	013G4116	15	017B0038	26
004B1376	62	004B1691	57	004B2013	59	004B2945	66	004B3731	63	013G2133	10	013G4120	15	017B0046	26
004B1377	62	004B1692	57	004B2014	59	004B2946	66	004B3732	63	013G2134	10	013G4122	15	017B0054	26
004B1378	62	004B1693	57	004B2015	59	004B2947	66	004B3733	63	013G2135	11	013G4124	15	017B0062	26
004B1379	62	004B1694	57	004B2016	59	004B2948	66	004B3734	63	013G2136	11	013G4125	15	017B0070	26
004B1380	62	004B1695	57	004B2017	59	004B2953	66	004B3735	65	013G2137	11	013G4126	15	017B0074	26
004B1381	62	004B1696	57	004B2018	59	004B3010	60	004B3736	63	013G2138	11	013G4128	15	017D002166	26
004B1382	62	004B1697	57	004B2019	59	004B3013	60	004B3737	63	013G2139	10	013G4144	15	017D002466	26
004B1383	62	004B1698	57	004B2020	59	004B3015	60	004B3738	63	013G2140	10	013G4147	15	017D002566	26
004B1384	62	004B1699	57	004B2021	59	004B3018	60	004B3739	63	013G2143	10	013G4152	15	017D002766	26
004B1385	62	004B1700	57	004B2022	59	004B3020	60	004B3740	63	013G2144	10	013G4153	15	018F7351	39
004B1386	62	004B1701	57	004B2023	59	004B3023	60	004B3741	63	013G2145	10	013G4154	15	018F7358	39
004B1387	62	004B1702	57	004B2024	55	004B3025	60	004B3742	63	013G2146	10	013G4155	15	032U1241	38
004B1388	62	004B1703	57	004B2025	55	004B3028	60	004B3743	63	013G2149	10	013G4156	15	032U1251	38
004B1389	61	004B1704	57	004B2026	55	004B3030	60	004B3744	63	013G2150	10	013G4157	15	032U151831	39
004B1390	61	004B1705	57	004B2027	55	004B3115	65	004B3745	63	013G2153	10	013G4158	15	032U153831	39
004B1391	61	004B1706	57	004B2028	55	004B3120	65	004B3746	63	013G2154	10	013G4159	15	032U157131	39
004B1392	61	004B1707	57	004B2029	55	004B3125	65	004B3749	64	013G2155	10	013G4160	15	032U158031	39
004B1393	61	004B1708	57	004B2030	55	004B3130	65	004B3750	64	013G2156	10	013G4161	15	032U161431	39
004B1394	61	004B1709	57	004B2031	55	004B3220	60	004B3751	64	013G2160	10	013G4162	15	032U162431	39
004B1395	61	004B1710	57	004B2032	55	004B3223	60	004B3752	64	013G2169	10	013G4163	15	032U300384	39
004B1396	61	004B1711	57	004B2033	55	004B3225	60	004B3753	64	013G2170	10	013G4172	15	032U300484	39
004B1397	61	004B1712	57	004B2034	55	004B3228	60	004B3754	64	013G2173	10	013G4174	15	032U300684	39
004B1398	61	004B1713	65	004B2035	59	004B3230	60	004B3755	64	013G2174	10	013G4182	15	032U300784	39
004B1399	61	004B1714	57	004B2036	55	004B3325	65	004B3756	64	013G2175	10	013G4184	15	032U451431	39
004B1400	61	004B1715	57	004B2037	55	004B3330	65	004B3757	64	013G2176	10	013G4185	15	032U453031	39
004B1401	61	004B1716	57	004B2038	55	004B3410	60	004B3758	64	013G2177	10	013G4186	15	032U453431	39
004B1402	61	004B1717	57	004B2039	55	004B3413	60	004B3759	64	013G2178	10	013G4187	15	032U456831	39
004B1405	56	004B1718	57	004B2040	59	004B3415	60	004B3760	64	013G2183	10	013G4188	15	032U458531	39
004B1408	56	004B1719	57	004B2041	55	004B3418	60	004B3761	64	013G2184	10	013G4190	15	032U460431	39
004B1410	56	004B1720	57	004B2042	55	004B3420	60	004B3762	64	013G2185	10	013G4191	15	032U5252	38
004B1413	56	004B1724	65	004B2043	55	004B3423	60	004B3763	64			013G4239	9	032U5254	38
004B1415	56	004B1728	66	004B2044	55	004B3425	60	004B3764	64	013G2186	16	013G4240	9	032U5256	38
004B1418	56	004B1735	65	004B2045	59	004B3515	65	004B3765	64	013G2187	10	013G4247	8	032U7115	38
004B1420	56	004B1750	65	004B2046	55	004B3520	65	004B3766	64	013G2188	10	013G4248	8	032U7117	38
004B1425	56	004B1815	58	004B2047	55	004B3525	65	004B3767	64	013G2730	7	013G4741	12	032U7120	38
004B1430	56	004B1818	58	004B2048	55	004B3615	60	004B3768	64	013G2750	7	013G4742	12	032U7122	38
004B1435	56	004B1820	58	004B2050	59	004B3618	60	004B3769	64	013G2920	6	013G4743	12	032U7125	38
004B1440	56	004B1825	58	004B2055	59	004B3620	60	004B3770	64	013G2922	6	013G4744	12	032U7127	38
004B1445	56	004B1830	58	004B2060	59	004B3623	60	004B3771	64	013G2940	6	013G5010	6	032U7132	38
004B1450	56	004B1835	58	004B2070	59	004B3625	60	004B3772	64	013G2945	7	013G5012	6	032U7134	38
004B1513	65	004B1840	58	004B2080	59	004B3628	60	004B3791	63	013G2973	6	013G5030	7	032U7140	38
004B1524	65	004B1845	58	004B2145	65	004B3630	60	004B5005	61	013G2974	6	013G5032	7	032U7142	38
004B1535	65	004B1850	58	004B2160	65	004B3633	60	004B5010	61	013G2992	6	013G5062	6	032U7150	38
004B1550	65	004B1855	58	004B2180	65	004B3635	60	004B5015	61			013G5065	6	032U7152	38
004B1605	58	004B1860	58	004B2425	59	004B3637	63	004B5020	61	013G2994	16	013G5068	6	041E0010	68
004B1608	58	004B1920	58	004B2430	59	004B3644	63	004B5025	61			013G5074	6	041E0114	24
004B1610	58	004B1921	58	004B2435	59	004B3659	63	004B5030	61	013G3215	12	013G5081	7	042N0156	39
004B1613	58	004B1922	58	004B2440	59	004B3664	63	004B5035	61	013G3237	9	013G5110	6	060-001366	24
004B1615	58	004B1923	58	004B2445	59	004B3666	63	013G0011	8	013G3238	9	013G5190	8	060-113066	24
004B1618	58	004B1924	65	004B2450	59	004B3668	63	013G0012	8	013G3239	9	013G5194	8	060-118966	24
004B1620	58	004B1932	58	004B2455	59	004B3669	63	013G0015	8	013G3270	12	013G5245	7	060-121766	24
004B1625	58	004B1933	58	004B2460	59	004B3691	63	013G0016	8	013G3300	9	013G5287	8	060-130366	24
004B1630	58	004B1934	58	004B2470	59	004B3701	63	013G0037	8	013G3362	11	013G5288	8	060-313066	24
004B1635	58	004B1935	65	004B2480	59	004B3702	63	013G0038	8	013G3363	11	013G5289	8	060-3340	24
004B1640	58	004B1936	58	004B2490	59	004B3703	63	013G0151	8	013G3366	11	013G5326	8	060G1124	26
004B1645	58	004B1937	58	004B2499	59	004B3704	63	013G0153	8			013G5389	8		
004B1650	58	004B1938	58	004B2535	65	004B3705	63	013G0155	8	013G3367	11	013G6070	7	060G1125	26
004B1651	65	004B1939	58	004B2550	65	004B3706	63	013G0231	8			013G6075	7		
004B1652	65	004B1940	58	004B2570	65	004B3707	63	013G0232	8	013G3368	11	013G6170	7	060G1133	69
004B1653	65	004B1941	58	004B2599	65	004B3708	63	013G0233	8	013G3369	11	013G6171	7	060G1412	26
004B1654	65	004B1942	58	004B2901	66	004B3709	63	013G0234	8	013G3377	11	013G6171	7	060G1413	26
004B1675	57	004B1943	58	004B2903	66	004B3710	63	013G0290	9			013L1915	14	060G1430	26
004B1676	57	004B1950	65	004B2904	66	004B3711	63	013G0294	9	013G3378	16	013L1916	14	060G1650	26
004B1677	57	004B1960	65	004B2905	66	004B3712	63	013G1232	7			013L1925	14	060G1874	27
004B1678	57	004B2000	59	004B2906	66	004B3717	63	013G1236	7	013G3904	8	013L1926	14	060G1875	27
004B1679	57	004B2001	59	004B2907	66	004B3718	63	013G1350	8			013L1927	14	060G1876	27
004B1680	57	004B2002	59	004B2908	66	004B3719	63	013G1672	7	013G4003	14	013L3363	16	060G1877	27
004B1681	57	004B2003	59												

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.														
060G3857	26	065B2052	28	065B2598	40	065B5120	35	065B7771	85	065N0100	75	065N0950	75	082F1075	36
060G3902	26	065B2053	28	065B2599	40	065B5125	35	065B7772	85	065N0105	75	065N0955	75	082F1081	36
060G3984	26	065B2054	28	065B2600	40	065B5132	35	065B7773	85	065N0110	75	065N4280	75	082F1082	36
060G5501	26	065B2055	28	065B2601	40	065B5140	35	065B7774	85	065N0115	75	065N4281	75	082F1083	36
060G5617	27	065B2056	28	065B2602	40	065B5150	35	065B7775	85	065N0120	75	065N4282	75	082F1091	36
060G5870	27	065B2057	28	065B2603	40	065B5165	35	065B7776	85	065N0125	75	065N4285	75	082F1191	19
060G5871	27	065B2058	28	065B2604	40	065B5180	35	065B7777	85	065N0132	76	065N4286	75	082F1191	36
060H1103	24	065B2059	28	065B2605	40	065B5200	35	065B7778	85	065N0137	76	065N4287	75	082F1193	19
060L110066	24	065B2060	28	065B2606	40	065B5225	35	065B7779	85	065N0140	75	065N8199	77	082F1193	36
060L110166	24	065B2061	28	065B2607	40	065B5250	35	065B7780	85	065N0142	76	065N8199	77	082F1198	36
060L112266	24	065B2220	35	065B2608	40	065B6132	35	065B7781	85	065N0147	76	065N8200	77	082F1199	36
060L112566	24	065B2221	35	065B2609	40	065B6140	35	065B7782	85	065N0151	75	065N8205	77	082F1260	19
060L112666	24	065B2222	35	065B2610	40	065B6150	35	065B7783	85	065N0152	76	065N8205	77	082F1260	36
060L113766	24	065B2223	35	065B2611	40	065B6165	35	065B7791	85	065N0156	75	065N8215	77	082F1262	19
060L118466	24	065B2224	35	065B2612	40	065B6180	35	065B7792	85	065N0157	76	065N8220	77	082F1262	36
061H4000	26	065B2225	35	065B2613	40	065B6200	35	065B7793	85	065N0161	75	065N8225	77	082F1264	19
061H4013	26	065B2226	35	065B2614	45	065B6225	35	065B7794	85	065N0162	76	065N8225	77	082F1264	36
065-0596	43	065B2227	35	065B2615	45	065B6250	35	065B7795	85	065N0166	75	065N8235	77	082F1266	19
065-0597	43	065B2228	35	065B2616	45	065B7350	80	065B7796	85	065N0167	76	065N8240	77	082F1266	36
065-0598	43	065B2229	35	065B2617	45	065B7351	80	065B7797	85	065N0171	75	065N8240	77	082G0696	32
065-0599	43	065B2230	35	065B2618	45	065B7352	80	065B7798	85	065N0172	76	065N8399	77	082G1451	32
065-0600	43	065B2240	35	065B2619	45	065B7353	80	065B7799	85	065N0176	75	065N8400	77	082G1452	34
065-0601	43	065B2241	35	065B2620	45	065B7354	80	065B7800	85	065N0177	76	065N8405	77	082G1461	32
065-0602	43	065B2242	35	065B2621	45	065B7355	80	065B7801	86	065N0181	75	065N8405	77	082G1462	34
065-0603	43	065B2243	35	065B2622	45	065B7356	80	065B7802	86	065N0182	76	065N8415	77	082G3001	31
065-0604	43	065B2244	35	065B2623	45	065B7357	80	065B7810	86	065N0186	75	065N8420	77	082G3003	31
065-0605	43	065B2245	35	065B2624	45	065B7358	80	065B7812	86	065N0187	76	065N8425	77	082G3005	33
065-0606	43	065B2246	35	065B2625	45	065B7359	80	065B7813	86	065N0237	76	065N8425	77	082G3006	33
065-0607	43	065B2388	40	065B2626	45	065B7360	80	065B7814	86	065N0240	75	065N8435	77	082G3007	31
065-4390	44	065B2389	40	065B2627	45	065B7361	80	065B7815	86	065N0242	76	065N8440	77	082G3009	31
065-4391	44	065B2390	40	065B2628	45	065B7362	80	065B7816	86	065N0247	76	065N8440	77	082G3011	31
065-4392	44	065B2391	40	065B2629	45	065B7363	80	065B7817	86	065N0251	76	065Z0111	30	082G3013	31
065-4393	44	065B2392	40	065B2654	49	065B7364	80	065B7818	86	065N0252	76	065Z0112	30	082G3015	33
065-4394	44	065B2393	40	065B2655	49	065B7365	81	065B7819	86	065N025600	76	065Z0113	30	082G3016	33
065-4400	44	065B2394	40	065B2656	49	065B7366	81	065B7820	86	065N0257	76	065Z0114	30	082G3017	33
065-4401	44	065B2395	40	065B2657	49	065B7367	81	065B7821	86	065N026100	76	065Z0115	30	082G3018	33
065-4402	44	065B2396	40	065B2658	49	065B7368	81	065B7822	86	065N0262	76	065Z0116	30	082G3021	31
065-4403	44	065B2397	40	065B2659	49	065B7369	81	065B7823	86	065N0266	76	065Z0117	30	082G3022	33
065B0770	43	065B2398	40	065B2660	49	065B7370	81	065B8200	78	065N0267	76	065Z0118	30	082G3024	31
065B0771	43	065B2399	40	065B2661	49	065B7371	81	065B8201	78	065N0271	76	065Z0119	30	082G3025	33
065B0774	43	065B2400	40	065B2662	49	065B7372	81	065B8202	78	065N0272	76	065Z0120	30	082G3090	32
065B0775	43	065B2401	40	065B2663	49	065B7373	81	065B8203	78	065N0276	76	065Z0131	28	082G3201	32
065B0776	43	065B2402	40	065B2664	49	065B7374	81	065B8204	78	065N0277	76	065Z0132	28	082G3202	32
065B0777	43	065B2403	40	065B2665	49	065B7375	81	065B8205	78	065N0281	76	065Z0133	28	082G3203	32
065B0778	43	065B2404	40	065B2666	49	065B7376	81	065B8206	78	065N0282	76	065Z0134	28	082G4032	35
065B0779	43	065B2405	40	065B2667	49	065B7377	81	065B8207	78	065N0300	75	065Z0135	28	082G4034	35
065B0783	43	065B2406	40	065B2668	49	065B7378	81	065B8208	78	065N0305	75	065Z0136	28	082G4040	35
065B0784	43	065B2407	40	065B2669	49	065B7379	81	065B8209	78	065N0310	75	065Z0137	28	082G4050	36
065B0785	43	065B2408	40	065B2670	49	065B7726	85	065B8210	78	065N0315	75	065Z0138	28	082G4055	36
065B0788	44	065B2409	40	065B2671	49	065B7727	85	065B8211	78	065N0320	75	065Z0139	29	082G4056	36
065B0789	44	065B2410	40	065B2672	49	065B7728	85	065B8212	78	065N0325	75	065Z0140	29	082G4067	35
065B0790	44	065B2430	41	065B2673	49	065B7729	85	065B8213	78	065N0332	76	065Z0211	30	082G4069	35
065B1510	29	065B2431	41	065B2674	49	065B7730	85	065B8214	78	065N0337	76	065Z0212	30	082G5501	38
065B1511	29	065B2432	41	065B2675	49	065B7731	85	065B8215	78	065N0340	75	065Z0213	30	082G5502	38
065B1512	29	065B2433	41	065B2676	49	065B7732	85	065B8216	78	065N0342	76	065Z0214	30	082G5503	38
065B1513	29	065B2434	41	065B3125	29	065B7733	85	065B8217	78	065N0347	76	065Z0215	30	082G5511	38
065B1514	29	065B2435	41	065B3150	29	065B7734	85	065B8217	16	065N0351	76	065Z0216	30	082G5512	38
065B1515	29	065B2436	41	065B3365	29	065B7735	85	065B8218	78	065N0352	76	065Z0217	30	082G5513	38
065B1520	29	065B2437	41	065B3380	29	065B7736	85	065B8219	78	065N0356	76	065Z0218	30	082G7350	82
065B1525	29	065B2438	41	065B3400	29	065B7737	85	065B8220	78	065N0357	76	065Z0219	30	082G7351	82
065B1532	29	065B2439	41	065B3500	29	065B7738	85	065B8221	78	065N0361	76	065Z0220	30	082G7352	82
065B1540	29	065B2440	41	065B3501	29	065B7739	85	065B8222	87	065N0362	76	065Z0251	29	082G7353	82
065B1550	29	065B2441	41	065B3502	29	065B7740	85	065B8223	87	065N0366	76	065Z0252	29	082G7354	82
065B1685	29	065B2442	41	065B3503	29	065B7741	85	065B8224	83	065N0367	76	065Z0253	29	082G7355	82
065B2010	28	065B2443	41	065B3504	29	065B7742	85	065B8225	83	065N0371	76	065Z0254	29	082G7356	82
065B2011	28	065B2444	41	065B4107	29	065B7743	85	065B8226	83	065N0372	76	065Z0255	29	082G7357	82
065B2012	28	065B2445	41	065B4108	30	065B7744	85	065B8227	83	065N0376	76	065Z0256	29	082G7358	82
065B2013	28	065B2446	41	065B4109	29	065B7745	85	065B8228	83	065N0377	76	065Z0257	29	082G7359	82
065B2014	28	065B2447	41	065B4108	30	065B7746	85	065B8229	83	065N0381	76	065Z0258	29	082G7360	82
065B2015	28	065B2448	41	065B4109	29	065B7747	85	065F6061	28	065N0382	76	065Z0259	29	082G7361	82
065B2016	28	065B2449	41	065B4109	30	065B7748	85	065F6061	83	065N0745	75	065Z0260	29	082G7362	82
065B2017	28	065B2450	41	065B4110	29	065B7749	85	065F6062	28	065N0750	75	065Z0261	29	082G7363	82
065B2018	28	065B2451	41	065B4110	30	065B7750	85	065F6062	83	065N0755	75	065Z0262	29	082G7364	82
065B2019	28	065B2452	41	065B4111											

Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.										
082G7369	82	087-8125	70	088H2211	74	149B2235	83	149B6052B	79	149G079906	80
082G7370	82	087-8126	70	088H2211	74	149B2281	83	149B6053B	79	149G080130	80
082G7371	82	087-8127	70	088H2211	74	149B2282	83	149B6054B	79	149G081136	81
082H0121	34	087B1134	24	088H2211	74	149B2283	83	149B6055B	79	149G082051	82
082H0123	31	087B1141	24	088H2211	73	149B2284	83	149B6056B	79	149G082078	82
082H0161	34	087B1156	24	088H2212	73	149B2285	83	149B6057B	79	149G082327	81
082H0163	31	087B1164	24	088H2220	73	149B2413	84	149B6058B	79	149G082454	81
082H3021	31	087B1165	24	088H2222	74	149B2414	84	149B6059B	79	149G082460	81
082H3022	34	087B1180	24	088H2226	74	149B2415	84	149B6060B	79	149G082467	81
082H3025	34	087B1181	24	088H2226	73	149B2416	84	149B6061B	79	149G085685	82
082H3037	31	087B1182	24	088H2222	73	149B2417	84	149B6062B	79	149G41090	80
082H3038	33	087B1183	24	088H2230	73	149B2418	84	149B6520	86	149G41090	80
082H3040	31	087B1184	24	088H2230	73	149B2420	83	149B7597	88		
082H3041	33	087B1190	24	088H2233	74	149B2421	83	149B7598	88		
082H3044	33	087B1191	24	088H2233	73	149B2422	83	149B7599	88		
082H3075	19	087B1249	23	088H2233	73	149B2439	84	149B7600	88		
082H3078	19	087B1262	23	088H2241	74	149B2440	84	149B7601	88		
082H7035	32	087G5395	71	088H2242	74	149B2441	84	149B7602	88		
082H7036	32	087G5396	71	088H2245	74	149B2590	84	149B7603	88		
082H7037	32	087G5397	71	088H2246	74	149B2591	84	149B7604	88		
082H7038	32	087G5398	71	088H2247	74	149B2592	84	149B7605	88		
082H7039	32	087G5399	71	088H2249	72	149B2593	84	149B7606	88		
082H7050	32	087G5400	71	088H2250	72	149B2594	84	149B7607	88		
082H7051	32	087G5401	71	088H2251	72	149B2890	83	149B7608	88		
082H7071	32	087G5402	71	088H2255	72	149B2891	83	149G011266	80		
082H7072	32	087G5403	71	088H2256	72	149B2892	83	149G011287	80		
082H7080	32	087G5404	71	088H2257	72	149B2893	83	149G011297	80		
082H7081	32	087G5405	71	088H2258	72	149B2894	83	149G011316	80		
082H7082	32	087G5406	71	088H2263	74	149B2895	83	149G011334	80		
082H7083	32	087H0118	71	088H2264	74	149B3000	84	149G016281	80		
082H7090	33	087H0119	71	088H2270	73	149B3001	84	149G023904	80		
082H8048	19	087H0120	71	088H2282	74	149B3002	84	149G041193	82		
082H8049	19	087H3020	23	088H2283	74	149B3003	84	149G041194	82		
082H8056	19		24	088H2289	72	149B3004	84	149G041195	82		
082H8057	19		24	088H3110	37	149B3005	84	149G041196	82		
082H8058	19	087H3040	23	088H3111	37	149B3006	84	149G041197	82		
082H8059	19	087H3200	24	088H3112	37	149B3007	84	149G041198	82		
084N1012	24	087H3202	24	088H3113	37	149B3008	84	149G041711	82		
085B0245	69		23	088H3114	37	149B3751	83	149G051390	82		
085B0270	69	087H3230	24	088H3140	37	149B3752	83	149G051391	82		
085B0271	69		23	088H3141	37	149B3753	83	149G051392	82		
085B0278	69	087H3800	24	088H3142	37	149B3754	83	149G051393	82		
085B0281	69		23	088H3143	37	149B3755	83	149G051394	82		
085B0290	69	087H3801	24	099-105700	68	149B3756	83	149G059260	80		
085B0600	71	087H3802	23	099-106100	68	149B3757	83	149G065448	81		
085B09431	69		23	149B001149	88	149B5160	86	149G065449	81		
085B1100	69	087H3803	24	149B001158	88	149B5161	86	149G065662	81		
085B1101	69		23	149B001175	88	149B5162	86	149G065663	81		
085B8001	69	087H3804	24	149B001285	88	149B5163	86	149G069446	82		
085B8080	69	087H3805	23	149B001301	88	149B5191	86	149G070238	82		
085B2223	69	087H3807	23	149B001329	88	149B5209	79	149G070561	82		
085B8000	69	087H3811	23	149B001342	88	149B5210	79	149G070889	81		
087-8085	70	087N660200	68	149B001345	88	149B5211	79	149G071143	81		
087-8086	70	087N660400	68	149B001352	88	149B5212	79	149G072728	82		
087-8087	70	087N6634	68	149B001354	88	149B5213	79	149G073192	81		
087-8088	70	087N6637	68	149B001361	88	149B5214	79	149G073233	81		
087-8089	70	087N664000	68	149B001362	88	149B5215	79	149G075886	82		
087-8090	70	087N6648	68	149B10106N	88	149B5216	79	149G075933	82		
087-8091	70	087N6649	68	149B10108N	88	149B5271	86	149G079008	80		
087-8092	70	087N665000	68	149B10110N	88	149B5272	86	149G079013	80		
087-8093	70	087N6654	68	149B10111N	88	149B5273	86	149G079014	80		
087-8094	70	087N6658	68	149B10112N	88	149B5274	86	149G079037	80		
087-8095	70	087N665900	68	149B10114N	88	149B5275	86	149G079082	80		
087-8096	70	087N6712	68	149B10115N	88	149B5276	86	149G079084	80		
087-8097	70	087N699600	67	149B10116N	88	149B5277	86	149G079085	80		
087-8098	70	087N7004	67	149B1769	86	149B5278	86	149G079086	80		
087-8099	70	087N701000	67	149B1770	86	149B5950	86	149G079087	80		
087-8100	70	087N740000	67	149B1771	86	149B6030	79	149G079088	80		
087-8101	70	087N7430	67	149B1772	86	149B6031	79	149G079090	80		
087-8102	70	087N780500	67	149B1773	86	149B6032	79	149G079120	80		
087-8103	70	087N780600	67	149B2226	83	149B6033	79	149G079134	80		
087-8104	70	087N789200	67	149B2227	83	149B6034	79	149G079207	80		
087-8105	70	087N791001	67	149B2229	83	149B6035	79	149G079411	80		
087-8106	70	088H2200	72	149B2230	83	149B6036	79	149G079446	81		
087-8107	70	088H2203	72	149B2231	83	149B6037	79	149G079804	81		
087-8108	70	088H2211	73	149B2232	83	149B6038	79	149G079805	81		
087-8124	70	088H2211	73	149B2233	83	149B6039	79	149G079901	80		

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым		СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Радиаторные терморегуляторы Запорно-присоединительные радиаторные клапаны		003L0131	003L0141	Обратные клапаны		003H0255	003H6572	065-4223	003H6652
		003L0132	003L0142	Тип 402	Тип NVD402	003H0256	003H6573	065-4227	003H6662
Термостатические элементы		003L0133	003L0143	149B2281	065B7470	003H0257	003H6574	065-4228	003H6663
		003L0134	003L0144	149B2282	065B7471	003H0277 ³⁾	003H0277 ³⁾	065-4229	003H6664
Клапаны радиаторных терморегуляторов		003L0135	003L0145	149B2283	065B7472	003H0279	003H6854	065-4230	003H6667
		003L0136	003L0146	149B2284	065B7473	003H0280	003H6908	065-4231	003H6668
Затворы поворотные		003L3130	013G2994	149B2285	065B7474	003H0281	003H6909	065-4232	003H6669
		003L3110		003L3140	149B2226	065B7475	003H0282	003H6910	065-4233
Затворы обратные		003L3132	013G2992	149B2227	065B7476	003H0286	003H6902	065-4234	003H6673
		003L3120		013G2920	149B2229	065B7477	003H0287	003H6903	065-4235
Затворы регулируемые седельные		003L3152	013G5010	149B2230	065B7478	003H0288	003H6904	065-4254	003H6614
		003L3132		013G5062	149B2231	065B7479	003H0289	003H6915	065-4255
Затворы обратные		003L3156	013G5030	149B2232	065B7480	003H0290	003H6916	065-4256	003H6616
		003L3568		013G5068	149B2233	065B7481	003H0291	003H6917	065-4260
Затворы обратные		003L3190	013G5071	149B2235	065B7482	003H0453	003H6369 ¹⁾	065-4261	003H6627
		003L3620		013G2750	Тип 462	Тип NVD462	003H0454	003H6345 ²⁾	065-4262
Затворы обратные		003L4230	013G5010	149B2413	065B7520	003H0455	003H6370 ¹⁾	065-4263	003H6620
		003L4240		013G5081	149B2414	065B7521	003H0458	003H6371 ¹⁾	065-4264
Затворы обратные		003L4250	013G5030	149B2415	065B7522	003H0459	003H6375 ¹⁾	065-4265	003H6622
		003L3680		013G5081	149B2416	065B7523	003H0460	003H6347 ²⁾	065-4269
Затворы обратные		003L3630	013G5030	149B2417	065B7524	003H0461	003H6375 ¹⁾	065-4270	003H6630
		003L4250		013G5030	149B2418	065B7525	003H0462	003H6351 ²⁾	065-4271
Затворы обратные		003L3701	013G0011	149B2419	065B7526	003H0463	003H6376 ¹⁾	065-4415 ³⁾	065-4415 ³⁾
		003L3702		013G0012	149B2420	065B7527	003H0464	003H6352 ²⁾	065-4417 ³⁾
Затворы обратные		003L3751	013G0151	149B2421	065B7531	003H0465	003H6377 ¹⁾	065B2305	065B0770
		003L3703		013G3903	149B2422	065B7532	003H0466	003H6353 ²⁾	065B2306
Затворы обратные		003L3704	013G3383	149B2423	065B7533	003H0461	003H6381 ¹⁾	065B2307	065B0774
		003L3705		013G0015	149B2424	065B7534	003H0462	003H6352 ²⁾	065B2308
Затворы обратные		003L3706	013G0016	149B2425	065B7535	003H0463	003H6382 ¹⁾	065B2309	065B0776
		003L3707		013G0017	149B2426	065B7536	003H0464	003H6383 ¹⁾	065B2310
Затворы обратные		003L3708	013G0018	149B2427	065B7537	003H0465	003H6384 ¹⁾	065B2311	065B0778
		003L3709		013G3363	149B2428	065B7538	003H0466	003H6385 ¹⁾	065B2312
Затворы обратные		003L3710	013G3362	149B2429	065B7539	003H0467	003H6386 ¹⁾	065B2313	065B0780
		003L3711		013G3362	149B2430	065B7540	003H0468	003H6387 ¹⁾	065B2314
Затворы обратные		003L3712	013G3362	149B2431	065B7541	003H0469	003H6388 ¹⁾	065B2315	065B0782
		003L3713		013G3362	149B2432	065B7542	003H0470	003H6389 ¹⁾	065B2316
Затворы обратные		003L3714	013G3384	149B2433	065B7543	003H0471	003H6390 ¹⁾	065B2317	065B0784
		003L3715		013G3385	149B2434	065B7544	003H0472	003H6391 ¹⁾	065B2318
Затворы обратные		003L3716	013G3386	149B2435	065B7545	003H0473	003H6392 ¹⁾	065B2319	065B0786
		003L3717		013G3387	149B2436	065B7546	003H0474	003H6393 ¹⁾	065B2320
Затворы обратные		003L3718	013G3388	149B2437	065B7547	003H0475	003H6394 ¹⁾	065B2321	065B0788
		003L3719		013G3389	149B2438	065B7548	003H0476	003H6395 ¹⁾	065B2322
Затворы обратные		003L3720	013G3390	149B2439	065B7549	003H0477	003H6396 ¹⁾	065B2323	065B0790
		003L3721		013G3391	149B2440	065B7550	003H0478	003H6397 ¹⁾	065-4134
Затворы обратные		003L3722	013G3392	149B2441	065B7551	003H0479	003H6398 ¹⁾	065-4135	065-0597
		003L3723		013G3393	149B2442	065B7552	003H0480	003H6399 ¹⁾	065-4136
Затворы обратные		003L3724	013G3394	149B2443	065B7553	003H0481	003H6400 ¹⁾	065-4137	065-0599
		003L3725		013G0153	149B2444	065B7554	003H0482	003H6401 ¹⁾	065-4138
Затворы обратные		003L3726	013G0015	149B2445	065B7555	003H0483	003H6402 ¹⁾	065-4139	065-0601
		003L3727		013G0016	149B2446	065B7556	003H0484	003H6403 ¹⁾	065-4140
Затворы обратные		003L3728	013G0017	149B2447	065B7557	003H0485	003H6404 ¹⁾	065-4141	065-0603
		003L3729		013G0018	149B2448	065B7558	003H0486	003H6405 ¹⁾	065-4142
Затворы обратные		003L3730	013G0019	149B2449	065B7559	003H0487	003H6406 ¹⁾	065-4213	003H6645
		003L3731		013G0020	149B2450	065B7560	003H0488	003H6407 ¹⁾	065-4214
Затворы обратные		003L3732	013G0021	149B2451	065B7561	003H0489	003H6408 ¹⁾	065-4215	003H6647
		003L3733		013G0022	149B2452	065B7562	003H0490	003H6409 ¹⁾	065-4216
Затворы обратные		003L3734	013G0023	149B2453	065B7563	003H0491	003H6410 ¹⁾	065-4217	003H6649
		003L3735		013G0024	149B2454	065B7564	003H0492	003H6411 ¹⁾	065-4218
Затворы обратные		003L3736	013G0025	149B2455	065B7565	003H0493	003H6412 ¹⁾	065-4219	003H6651
		003L3737		013G0026	149B2456	065B7566	003H0494	003H6413 ¹⁾	065-4220
Затворы обратные		003L3738	013G0027	149B2457	065B7567	003H0495	003H6414 ¹⁾	065-4221	003H6653
		003L3739		013G0028	149B2458	065B7568	003H0496	003H6415 ¹⁾	065-4222
Затворы обратные		003L3740	013G0029	149B2459	065B7569	003H0497	003H6416 ¹⁾	065-4223	003H6655
		003L3741		013G0030	149B2460	065B7570	003H0498	003H6417 ¹⁾	065-4224
Затворы обратные		003L3742	013G0031	149B2461	065B7571	003H0499	003H6418 ¹⁾	065-4225	003H6657
		003L3743		013G0032	149B2462	065B7572	003H0500	003H6419 ¹⁾	065-4226
Затворы обратные		003L3744	013G3384	149B2463	065B7573	003H0501	003H6420 ¹⁾	065-4227	003H6659
		003L3745		013G3385	149B2464	065B7574	003H0502	003H6421 ¹⁾	065-4228
Затворы обратные		003L3746	013G3386	149B2465	065B7575	003H0503	003H6422 ¹⁾	065-4229	003H6661
		003L3747		013G3387	149B2466	065B7576	003H0504	003H6423 ¹⁾	065-4230
Затворы обратные		003L3748	013G3388	149B2467	065B7577	003H0505	003H6424 ¹⁾	065-4231	003H6663
		003L3749		013G3389	149B2468	065B7578	003H0506	003H6425 ¹⁾	065-4232
Затворы обратные		003L3750	013G3390	149B2469	065B7579	003H0507	003H6426 ¹⁾	065-4233	003H6665
		003L3751		013G3391	149B2470	065B7580	003H0508	003H6427 ¹⁾	065-4234
Затворы обратные		003L3752	013G3903	149B2471	065B7581	003H0509	003H6428 ¹⁾	065-4235	003H6667
		003L3753		013G3904	149B2472	065B7582	003H0510	003H6429 ¹⁾	065-4236
Затворы обратные		003L3754	013G0153	149B2473	065B7583	003H0511	003H6430 ¹⁾	065-4237	003H6669
		003L3755		013G0015	149B2474	065B7584	003H0512	003H6431 ¹⁾	065-4238
Затворы обратные		003L3756	013G0016	149B2475	065B7585	003H0513	003H6432 ¹⁾	065-4239	003H6671
		003L3757		013G0017	149B2476	065B7586	003H0514	003H6433 ¹⁾	065-4240
Затворы обратные		003L3758	013G0018	149B2477	065B7587	003H0515	003H6434 ¹⁾	065-4241	003H6673
		003L3759		013G0019	149B2478	065B7588	003H0516	003H6435 ¹⁾	065-4242
Затворы обратные		003L3760	013G0020	149B2479	065B7589	003H0517	003H6436 ¹⁾	065-4243	003H6675
		003L3761		013G0021	149B2480	065B7590	003H0518	003H6437 ¹⁾	065-4244
Затворы обратные		003L3762	013G0022	149B2481	065B7591	003H0519	003H6438 ¹⁾	065-4245	003H6677
		003L3763		013G0023	149B2482	065B7592	003H0520	003H6439 ¹⁾	065-4246
Затворы обратные		003L3764	013G0024	149B2483	065B7593	003H0521	003H6440 ¹⁾	065-4247	003H6679
		003L3765		013G0025	149B2484	065B7594	003H0522	003H6441 ¹⁾	065-4248
Затворы обратные		003L3766	013G0026	149B2485	065B7595	003H0523	003H6442 ¹⁾	065-4249	003H6681
		003L3767		013G0027	149B2486	065B7596	0		

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B2309	065B0776
065B2313	065B0783
065B2314	065B0784
065B2315	065B0785
065B2319	065B0791
065B2320	065B0792
065B2321	065B0793
065B2325	065B0797
065B2326	065B0798
065B2327	065B0799
065B2328	065B0788
065B2329	065B0789
065B2330	065B0790
08020020	98020020
08020040	98020040
087G6546	087G6919
087G6547	087G6922
087G6548	087G6925
087G6549	087G6918
087G6550	087G6921
087G6551	087G6924
087G6552	087G6920
087G6553	087G6923
087G6554	087G6926
149B1768	149B6520
149B6520	149B5271
082H8001	082H8036
082H8002	082H8037
082H8003	082H8044
082H8004	082H8088
082H8005	082H8099
082H8006	082H8045
004B1050	004B1011
004B1051	004B1012
004B1052	004B1014

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
Комнатные термостаты	
087N743000	087N7430
087N700400	087N7004
Термоэлектрические приводы серии TWA	
082F1220	082F1260
082F1222	082F1262
082F1224	082F1264
082F1226	082F1266

¹⁾ Для подающего трубопровода.

²⁾ Для обратного трубопровода.

³⁾ Одинаковые для старой и новой серий регуляторов.

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Осевые сильфонные компенсаторы Danfoss	
ARN10.0015.020.0	193B4025
ARN10.0020.024.0	193B4026
ARN10.0025.024.0	193B4027
ARN10.0032.024.0	193B4028
ARN10.0040.024.0	193B4029
ARN10.0050.048.0	193B4030
ARN10.0065.040.0	193B4031
ARN10.0080.040.0	193B4032
ARN10.0100.048.0	193B4033
ARF10.0015.032.2	198B4000
ARF10.0015.064.2	198B4001
ARF10.0020.040.2	198B4002
ARF10.0032.036.2	198B4003
ARF10.0032.080.2	198B4007
ARF10.0040.036.2	198B4008
ARF10.0040.064.2	198B4009
ARF10.0050.048.2	198B4010
ARF10.0050.080.2	198B4011
ARF10.0065.040.2	198B4012
ARF10.0065.080.2	198B4013
ARF10.0080.040.2	198B4014
ARF10.0080.080.2	198B4015
ARF10.0100.048.2	198B4016
ARF10.0100.080.2	198B4017
ARN16.0015.032.1	193B4034
ARN16.0020.036.1	193B4035
ARN16.0025.040.1	193B4036
ARN16.0032.040.1	193B4037
ARN16.0040.036.1	193B4038
ARN16.0050.064.1	193B4039
ARN16.0065.080.1	193B4040
ARN16.0080.064.1	193B4041
ARN16.0100.080.1	193B4042

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	087H3807	ECL110 приложение 116	
		P30	087B4659			A230	087H3802	ECL110 приложение 130	
ECL300	087B1130	New				A231	087H3805		
		C60	087B4805			A260	087H3801		
		C66	087B4806			A266	087H3800		
		C14	087B4837			A214	087H3811		
		New		A376	087H3810				
ECL301	087B1834	C75	087B4825	ECL310	087H3040	A375	087H3814		
		L62	087B4887			A361	087H3804		
		L66	087B4871			A368	087H3803		

LIVING ECO® – НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ РАЗУМНОЙ ЭКОНОМИИ. ПРЕВОСХОДНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ

Термостат living eco® – программируемый электронный радиаторный термостат, созданный для поддержания заданной температуры воздуха в помещениях жилых зданий.

Термостаты living eco® приходят на смену традиционным термостатам для еще большей экономии энергопотребления и, соответственно, денежных средств.

Потребитель легко выбирает одну из предустановленных программ, которая соответствует его образу жизни.



LIVING ECO® – СОЧЕТАЕТ В СЕБЕ ПРЕВОСХОДНЫЙ КОНТРОЛЬ ПО ВРЕМЕНИ И КОНТРОЛЬ ЗА ПОТЕРЕЙ ТЕПЛА

- энергосбережение до 46%;
- автономное питание – от двух батарей типа АА;
- предварительно установленные программы для различных периодов;
- снижения температуры;
- современный дизайн, отмеченный наградой;
- функции, которые помогают минимализировать теплопотери помещения.

