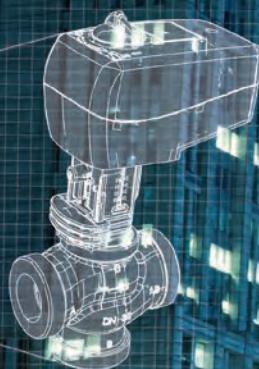


ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Прайс-лист 2018

# Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий



январь 2018

[www.danfoss.ru](http://www.danfoss.ru)

<b>1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны</b>	<b>8</b>
<b>2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения</b>	<b>16</b>
<b>3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок</b>	<b>24</b>
<b>4. Регуляторы температуры и давления прямого действия</b>	<b>43</b>
<b>5. Пластинчатые теплообменники</b>	<b>57</b>
<b>6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения</b>	<b>65</b>
<b>7. Средства учета теплоснабжения</b>	<b>67</b>
<b>8. Трубопроводная арматура</b>	<b>79</b>
<b>9. Блочные тепловые пункты</b>	<b>95</b>

<b>1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны</b>	
1.1.	Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов .....8 <i>RTR 7000, RA 5000, Danfoss Eco, RTRW-K</i>
1.2.	Клапаны радиаторных терморегуляторов.....9 <i>RTR-N, RTR-N UK, RTR-G, RA-DV</i>
1.3.	Комплекты терморегуляторов для систем отопления ..... 11 <i>RTR-G/RTR 7000, RTR-N/RTR 7000, RTR-N UK/RTR 7000, RTR-K/RTR 7000, RTR-KE/RTR 7000, RLV-KS/RTR 7000, RLV-KS/RTRW-K</i>
1.4.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры ..... 12 <i>RTR-K, RTR-KE, RTR 15/6T, VHS15</i>
1.5.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны..... 13 <i>RLV, RLV-K, RLV-KS</i>
1.6.	Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления ..... 14 <i>RTD-CB, RTD-BR</i>
1.7.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности..... 14
1.8.	Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана ..... 15
<b>2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения</b>	
2.1.	Автоматические балансировочные клапаны ..... 16 <i>APT, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, CNT, CDT, APT/CDT, AQT</i>
2.1.1.	Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF ..... 18 <i>AMV, AME, AMI</i>
2.1.2.	Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT ..... 19 <i>TWA-Z, ABNM, ABN A5</i>
2.1.3.	Электронные термостаты для фанкойлов ..... 20
2.1.4.	Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT ..... 20 <i>QT</i>
2.2.	Ручные балансировочные клапаны ..... 20 <i>MVT, MSV-S, MNT, MNF, измерительный прибор PFM 5001</i>
2.3.	Фитинги присоединительные ..... 22
2.3.1.	Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой ..... 22
2.3.2.	Присоединительные фитинги под приварку ..... 22
2.4.	Дополнительные принадлежности и запасные части ..... 23
<b>3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок , диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»</b>	
3.1.	Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления ..... 24
3.1.1.	Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности..... 24
3.1.2.	Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL..... 26 <i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU</i>
3.1.3.	Реле температуры электроконтактные (термостаты) ..... 26 <i>KP, UT 72</i>
3.1.4.	Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) ..... 26 <i>KPI, KP, RT, CAS</i>
3.1.5.	Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом ..... 28 <i>MBS 3000</i>
3.1.6.	Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой..... 28 <i>MBS 3200</i>
3.1.7.	Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления ..... 28 <i>AK-PS</i>
3.1.8.	Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour» ..... 28

3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок .....	29
3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним .....	29
3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	29
<i>VM 2, VB 2, VRG 2, VFM 2, VFS 2</i>	
3.2.1.2. Трехходовые клапаны.....	31
<i>VF 3, VRB 3, VRG 3</i>	
3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные.....	32
<i>AVQM, AFQM, AFQM 6</i>	
3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули .....	34
<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, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, End Sw, End Sw and pot</i>	
3.2.1.5. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для седельных регулирующих клапанов.....	36
<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 658 SU, AME 855, AME 85, AME 86</i>	
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним.....	37
3.2.2.1. Трехходовые клапаны.....	37
<i>HRB 3, HFE 3</i>	
3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE.....	38
<i>AMB 162, AMB 182</i>	
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок .....	38
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	38
<i>VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4</i>	
3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD.....	40
<i>TWA-Z</i>	
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок.....	40
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....	40
<i>AMZ 112</i>	
3.2.4.2. Трехходовые клапаны.....	41
<i>AMZ 113</i>	
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны.....	41
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые .....	41
<i>EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)</i>	
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой .....	42
<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 .....	43
<i>VFG, VFGS</i>	
4.2. Регуляторы температуры моноблочные.....	45
<i>AVTB, AVTQ, FJV, AHT, TVM-H</i>	
4.3. Регуляторы температуры комбинированные.....	46
4.3.1. Регуляторы температуры средней серии.....	46
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.3.2. Регуляторы температуры большой серии .....	47
<i>AFT 06, AFT 17</i>	
4.4. Регуляторы давления «после себя» .....	48
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя» .....	48
<i>AVD, AVDS</i>	
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя».....	48
<i>AFD</i>	

4.5.	Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора).....	49
4.5.1	Моноблочные регуляторы давления «до себя».....	49
	<i>AVA</i>	
4.5.2.	Комбинированные регуляторы давления «до себя».....	49
	<i>AFA</i>	
4.6.	Регуляторы перепуска .....	50
4.6.1.	Моноблочные регуляторы перепуска .....	50
	<i>AVPA</i>	
4.6.2.	Комбинированные регуляторы перепуска.....	50
	<i>AFPA</i>	
4.7.	Регуляторы – ограничители расхода .....	51
4.7.1.	Моноблочные регуляторы – ограничители расхода .....	51
	<i>AVQ</i>	
4.7.2.	Комбинированные регуляторы – ограничители расхода.....	51
	<i>AFQ, VFQ 2</i>	
4.8.	Регуляторы перепада давления .....	52
4.8.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления .....	52
	<i>AVP, DPR</i>	
4.8.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления.....	53
	<i>AFP-9, AFP</i>	
4.9.	Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода .....	54
4.9.1.	Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода .....	54
	<i>AVPQ, AVPQ-4</i>	
4.9.2.	Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода .....	54
	<i>AFPQ, AFPQ 4</i>	
4.10.	Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения.....	56
	<i>PCV-VFGS 2, AVD, AVP, AVA</i>	

## 5. Пластинчатые теплообменники

5.1.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG, XGM, NH .....	57
	<i>XG 10-1, XGM 032, XGM 050, NH</i>	
5.2.	Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB.....	57
	<i>XB 06-1, XB 12-1, XB 37-1, XB 51-1, XB 52-1, XB 59M-1, XB 61-1</i>	
5.3.	Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB.....	62
	<i>XB 04-2, XB 10-2, XB 20-2, XB 30-2, XB 51H-2, XB 51L-2</i>	
5.4.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	63
5.4.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	63
5.4.2.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников.....	64
5.4.3.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников .....	64
5.4.4.	Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников .....	64

## 6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	65
	<i>Icon, RET2000B-RF</i>	
6.2.	Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30x1,5, RTD .....	66
	<i>TWA-A, TWA-K, TWA-D</i>	

## 7. Средства учета теплоснабжения

7.1. Теплосчетчики общедомовые .....	67
7.1.1. Элементы теплосчетчика ТЗ4-8 .....	67
7.1.2. Расходомеры и комплектующие.....	68
7.2. Квартирные теплосчетчики.....	69
7.3. Распределители INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний, с крепежом для различных типов отопительных приборов .....	71
7.3.1. Радиаторный счетчик-распределитель .....	71
7.3.2. Компоненты радиосистемы INDIV AMR .....	72
7.3.3. Сервисное оборудование .....	72
7.3.4. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы.....	72
7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы.....	72
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) .....	73
7.4. Распределители INDIV-X-10R, радио система сбора данных INDIV-X-AMR, с крепежом для различных типов отопительных приборов .....	73
7.4.1. Радиаторный счетчик-распределитель .....	73
7.4.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR .....	73
7.4.3. Сервисное оборудование .....	74
7.4.4. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы.....	74
7.4.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы.....	75
7.4.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы .....	75
7.4.7. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине .....	75
7.4.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»).....	75
7.4.9. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	76
7.5. Распределители INDIV-X-10T, система сбора данных walk-by, с крепежом для различных типов отопительных приборов .....	76
7.5.1. Радиаторный счетчик-распределитель .....	76
7.5.2. Компоненты сбора данных.....	76
7.5.3. Сервисное оборудование .....	77
7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....	77
7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....	77
7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы.....	77
7.5.7. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине .....	78
7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж с выносным датчиком) .....	78
7.5.9. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....	78

## 8. Трубопроводная арматура

8.1.	Краны шаровые запорные .....	79
8.1.1.	Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси .....	79
	<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2.	Кран запорно-регулирующий/ Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV .....	82
	<i>JiP BaBV WW, JiP BaBV FF</i>	
8.1.3.	Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси .....	82
8.1.4.	Краны шаровые SOCLA.....	83
8.2.	Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода .....	83
8.2.1.	Затворы дисковые поворотные с ручным управлением .....	83
	<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG</i>	
8.2.2.	Затворы дисковые поворотные с электроприводами .....	86
	<i>VFY-WA, SYLAX</i>	
8.3.	Клапаны обратные.....	88
	<i>402, 462, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4.	Фильтры сетчатые .....	90
	<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666</i>	
8.5.	Воздухоотводчики .....	92
	<i>Airvent</i>	
8.6.	Осевые сильфонные компенсаторы .....	92
	<i>Danfoss</i>	
8.7.	Редукционные клапаны.....	94
8.8.	Пилотные регулирующие клапаны.....	94

## 9. Блочные тепловые пункты

9.1.	Малые тепловые пункты .....	95
	<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.....	99
9.3.	Коллекторы распределительные .....	100
9.3.1.	Дополнительные принадлежности и запасные части .....	100
9.4.	Узел распределительный этажный TDU.3 .....	101
9.5.	Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления ШКСО-1 .....	103
	Указатель кодовых номеров .....	104
	Таблица соответствия старых кодовых номеров новым .....	109
	Таблица замены кодов RA на RTR.....	110
	Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые .....	110

### 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 скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

**Термостатические элементы для установки на клапаны RTR-N, RTR-G и другие клапаны RTR и RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Buderus, De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Licon, Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RTR-K, RTR-KE, RTR15/6T, RTR15/6TB и VHS**

	<b>013G7090</b>	RTR 7090	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,39	19,34	○
	<b>013G7092</b>	RTR 7092	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	75	PL03-RTD	25,30	29,85	○
	<b>013G7094</b>	RTR 7094	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	60	PL03-RTD	24,67	29,11	○
	<b>013G7096</b>	RTR 7096	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	75	PL03-RTD	35,03	41,34	○
	<b>013G7091</b>	RTR 7091	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с возможностью настройки на 0°C	0–26	—	75	PL03-RTD	17,81	21,02	○
	<b>013G5062</b>	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	18	PL03-RTD	51,97	61,32	○
	<b>013G5065</b>	RA 5065		8–28	5	18	PL03-RTD	56,24	66,36	○
	<b>013G5068</b>	RA 5068		8–28	8	18	PL03-RTD	68,69	81,05	○
	<b>013G5074</b>	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	74,62	88,05	○

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

	<b>013G7095</b>	RTR 7095	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,39	19,34	○
--	-----------------	----------	---	------	---	----	----------	-------	-------	---

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

	<b>013G7084</b>	RTRW-K 7084	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,52	18,31	○
	<b>013G7086</b>	RTRW-K 7086	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	22,04	26,01	○

**Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M28×1,5**

	<b>013G5035</b>	RAE-H 5035	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTD	15,62	18,43	●
--	-----------------	------------	--	------	---	----	----------	-------	-------	---

**Термостатические элементы электронные программируемые с управлением со смартфона через Bluetooth™**

	<b>014G1003</b>	Danfoss Eco	Электронный программируемый с Bluetooth™ в комплекте с адаптерами RTR и K (M30×1,5)	6–28	—	1	PL03-RTD	50,85	60,00	○
--	-----------------	-------------	---	------	---	---	----------	-------	-------	---

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)</b>							
<b>Набор инструментов для термостатических элементов</b>							
	013G1236	Для монтажа термозащитных кожухов и блокировки от несанкционированного демонтажа RTR 7090/92/91/94/96, RA 2994/92/40/20/22	100	PL03-RTD	12,23	14,43	○
<b>Крышка для шкалы настройки</b>							
	013G1672	Для термозащитных кожухов RTR 7094/96, RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (комплект из 20 шт.)	3000	PL03-RTD	3,67	4,33	○
<b>Защита от постороннего вмешательства</b>							
	013G5245	Фиксатор для термозащитных кожухов RTR 7090/92/91, RA 2994/92/40, RAW, RTRW (комплект из 20 шт.)	2000	PL03-RTD	6,12	7,22	○
	013G1232	Фиксатор для термозащитных кожухов RTR 7094/96, RA 2920/22 (комплект из 50 шт.)	5000	PL03-RTD	3,57	4,21	○
	013G5287	Защитное кольцо для термозащитных кожухов с присоединительной гайкой M30x1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9016 (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	7,24	8,54	○
	013G5389	Защитное кольцо для термозащитных кожухов с присоединительной гайкой M30x1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9010 (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,53	13,61	○
<b>Адаптеры для термостатических элементов</b>							
	013G5194	Адаптер для установки термозащитных кожухов дистанционного управления RTR, RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30x1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,40	4,01	○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термозащитных кожухов RTR, RTRW, RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,74	13,85	○
	014G0253	Адаптер для установки термозащитных кожухов Danfoss Eco на клапаны RTD	1	PL03-RTD	2,30	2,71	

## 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN мм	Описание	K <sub>vsF</sub> м <sup>3</sup> /ч; K <sub>v</sub> м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан RTR-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой</b>										
	013G7013	RTR-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,31	21,61	○
	013G7015	RTR-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,96	27,09	○
	013G7017	RTR-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	41,31	48,75	○
	013G7014	RTR-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	18,31	21,61	○
	013G7016	RTR-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,96	27,09	○
	013G7018	RTR-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	41,31	48,75	○
	013G7048	RTR-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	22,79	26,89	○
	013G7049	RTR-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	56	PL03-RTD	28,47	33,59	○
	013G7021	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,73	33,90	○
	013G7022	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,73	33,90	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч; K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с наружной резьбой<sup>1</sup>**

	<b>013G4201</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	19,68	23,22	●
	<b>013G4202</b>	RA-N нар. р.	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	19,68	23,22	○
	<b>013G4203</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,41	24,08	○
	<b>013G4204</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	23,34	27,54	●
	<b>013G4205</b>	RA-N нар. р.	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	23,34	27,54	●

**Клапан RTR-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой**

	<b>013G7023</b>	RTR-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	24	PL03-RTD	21,76	25,68	○
	<b>013G7025</b>	RTR-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	27,71	32,70	○
	<b>013G7027</b>	RTR-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	34,95	41,25	○
	<b>013G7024</b>	RTR-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	21,76	25,68	○
	<b>013G7026</b>	RTR-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	27,71	32,70	○
	<b>013G7028</b>	RTR-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	34,95	41,25	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки расхода, л/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Клапан RA-DV для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C, допустимый перепад давления на клапане 0,1–0,6 бар, с внутренней резьбой**

	<b>013G7713</b>	RA-DV	15	Угловой, никелированный	20–125		PL03-RTD	44,00	51,92	●
	<b>013G7714</b>	RA-DV	15	Прямой, никелированный	20–125		PL03-RTD	44,00	51,92	○
	<b>013G7710</b>	RA-DV	15	Угловой, версия UK, никелированный	20–125		PL03-RTD	48,40	57,11	●
	<b>013G7719</b>	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	20–125		PL03-RTD	53,24	62,82	●
	<b>013G7720</b>	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	20–125		PL03-RTD	53,24	62,82	●
	<b>013G7715</b>	RA-DV	20	Угловой, никелированный	20–125		PL03-RTD	46,45	54,81	●
	<b>013G7716</b>	RA-DV	20	Прямой, никелированный	20–125		PL03-RTD	46,45	54,81	●

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

**Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)**
**Запорная рукоятка для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G**

	<b>013G3300</b>	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)			48	PL03-RTD	22,48	26,53	○
--	-----------------	---	--	--	----	----------	-------	-------	---

**Блокировочное кольцо**

	<b>013G0294</b>	Для блокировки преднастройки клапана RTR-N, RA-N (комплект из 30 шт.)			3000	PL03-RTD	4,28	5,05	○
--	-----------------	---	--	--	------	----------	------	------	---

**Сальниковый блок**










	<b>013G0290</b>	Для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)			900	PL03-RTD	37,33	44,05	○
--	-----------------	---	--	--	-----	----------	-------	-------	---

<sup>1</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

**1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-G и термостата RTR7090</b>								
	013G2183	RTR-G/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	33,49	39,52	○
	013G2184	RTR-G/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	33,49	39,52	○
	013G2185	RTR-G/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	38,63	45,58	○
	013G2186	RTR-G/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	38,63	45,58	○
<b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-N и термостата RTR7090</b>								
	013G2173	RTR-N/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	30,21	35,65	○
	013G2174	RTR-N/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	30,21	35,65	○
	013G2175	RTR-N/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	34,14	40,29	○
	013G2176	RTR-N/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	34,14	40,29	○
	013G2160	RTR-N UK/ RTR 7090	15	Угловой UK	PL03-RTD	34,00	40,12	○
<b>Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RTR-K или RTR-KE и термостата RTR 7090</b>								
	013G2169	RTR-K/RTR 7090	15	Для двухтрубной системы отопления	PL03-RTD	27,14	32,03	○
	013G2170	RTR-KE/RTR 7090	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	38,92	45,93	○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTR7090, для установки на клапаны RTR, 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 &amp; Noot (Cosmo-Compact)</b>								
	013G2131	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	27,86	32,87	○
	013G2132	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	27,32	32,24	○
	013G2133	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	27,86	32,87	○
	013G2134	RLV-KS/RTR 7090	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	27,32	32,24	○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTRW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30x1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>								
	013G2135	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,75	26,85	○
	013G2136	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	22,28	26,29	○
	013G2137	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,75	26,85	○
	013G2138	RLV-KS/RTRW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	22,28	26,29	○

**1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Гарнитура RTR-K для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
<b>Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>									
	<b>013G7039</b>	RTR-K	С предварительной настройкой	R 1/2; R 1/2	60	PL03-RTD	14,72	17,37	○
<b>Соединительная трубка (B)</b>									
	<b>013G3377</b>	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,54	8,90	○
	<b>013G3378</b>	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,35	6,31	○
<b>Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном (C)</b>									
	<b>013G7041</b>	RTR-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	27,72	32,71	○
<b>Гарнитура RTR15/6T для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; длина трубки 205 мм</b>									
	<b>013G7010</b>	RTR 15/6T	Совместима с RTR7000	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	50,03	59,04	○
<b>Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; совместима с RTR7000, RA2000, RAW и RAX</b>									
	<b>013G4741</b>	VHS15	Угловая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	43,03	50,78	○
	<b>013G4742</b>	VHS15	Прямая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	43,03	50,78	○
	<b>013G4743</b>	VHS15	Угловая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	40,22	47,46	○
	<b>013G4744</b>	VHS15	Прямая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	40,22	47,46	○
<b>Гарнитура RTR-KE для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
<b>Клапан RTR-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>									
	<b>013G7042</b>	RTR-KE	Без предварительной настройки	R 1/2; R 1/2	60	PL03-RTD	28,07	33,12	○
<b>Соединительная трубка (B)</b>									
	<b>013G3377</b>	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,54	8,90	○
	<b>013G3378</b>	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,35	6,31	○
<b>Присоединительная деталь RTR-KE с запорным краном (C)</b>									
	<b>013G7040</b>	RTR-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	28,63	33,78	○
<b>Гарнитура RTR15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; без предварительной настройки K<sub>v</sub>, длина трубки 205 мм</b>									
	<b>013G7000</b>	RTR 15/6TB	Совместима с RTR7000	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	50,03	59,04	○

<sup>1</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

**1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /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; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0143</b>	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,62	12,53	○
	<b>003L0145</b>	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,66	17,30	○
	<b>003L0144</b>	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,62	12,53	○
	<b>003L0146</b>	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,66	17,30	○
	<b>003L0363</b>	RLV-15 нар.п.	15	Прямой, никелированный с наружной резьбой <sup>1</sup>	2,5	80	PL03-RLV	14,47	17,07	●
	<b>003L0364</b>	RLV-15 нар.п.	15	Угловой, никелированный с наружной резьбой <sup>1</sup>	2,5	64	PL03-RLV	14,47	17,07	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход <sup>1</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0280</b>	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	26,49	31,26	○
	<b>003L0281</b>	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	25,15	29,68	○
	<b>003L0282</b>	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	26,49	31,26	○
	<b>003L0283</b>	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	25,15	29,68	○

**Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	<b>003L0220</b>	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	16,00	18,88	○
	<b>003L0221</b>	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	15,41	18,18	○
	<b>003L0222</b>	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	16,00	18,88	○
	<b>003L0223</b>	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	15,41	18,18	○

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

**Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)**
**Спускной кран**

	<b>003L0152</b>	Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг 3/4"	120	PL03-RLV	19,85	23,42	○
--	-----------------	--	-----	----------	-------	-------	---

<sup>1</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

**1.6. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R <sub>p</sub> ½	15	4,54	1	PL03-RTD	22,76	26,86
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R <sub>p</sub> ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	28,38	33,49
<b>Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпаса, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
	013L1915	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	12,86	15,17
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G ¾	20	15,10	1	PL03-RTD	16,55	19,53

**1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход/выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
	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	Для RTR-N/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15	10	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4112		12		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,36	3,96	○
	013G4120		10		240	PL03-RTD	4,66	5,50	○
	013G4122	12	240	PL03-RTD	4,66	5,50	○		
	013G4124	Для RTR/RA-K, RTR/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	○	
<b>Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	013G4144	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15	14x2	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4147		15x2,5		240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4152	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12x2	Внутренняя резьба, G ¾	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4154		14x2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4156		16x2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4162		17x2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4158		18x2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4160		20x2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4155		15x2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4159		18x2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4157		16x1,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4163		16x2,2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4161	20x2,5	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○		

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход/выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	<b>013G4174</b>	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15	14×2	Наружная резьба, G 1/2A	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	<b>013G4184</b>		14×2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	<b>013G4186</b>	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	16×2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	<b>013G4187</b>		16×2,2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	<b>013G4188</b>		18×2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	<b>013G4190</b>		20×2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	<b>013G4191</b>		20×2,5		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○

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

Кодовый номер	Описание
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления</b>	
<b>013G7014</b>	Клапан терморегулятора RTR-N, прямой, DN = 15 мм
<b>013G7090</b>	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры
<b>003L0144</b>	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, DN = 15 мм
или	
<b>013G2174</b>	Комплект радиаторного терморегулятора RTR 7090 и RTR-N, прямой, DN = 15 мм
<b>003L0144</b>	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, DN = 15 мм
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однострубному стояку системы отопления</b>	
<b>013G7026</b>	Клапан терморегулятора RTR-G, прямой, DN = 20 мм
<b>013G7090</b>	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры
<b>065B8217</b>	Шаровой кран со спускным элементом, DN = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 82)
или	
<b>013G2186</b>	Комплект радиаторного терморегулятора RTR 7090 и RTR-G, прямой, DN = 20 мм
<b>065B8217</b>	Шаровой кран со спускным элементом, DN = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 82)
<b>013G7039</b>	Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
<b>013G3378</b>	Соединительная трубка 650 мм
<b>013G7041</b>	Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном, для нижнего подключения трубопроводов
<b>013G7090</b>	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры

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



## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

### 2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор перепада давлений АРТ с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар



	003Z5701	APT	15	1,6	Rp 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	152,88	180,40	○
	003Z5702	APT	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	164,64	194,27	○
	003Z5703	APT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	199,36	235,24	○
	003Z5704	APT	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	229,76	271,11	○
	003Z5705	APT	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	243,76	287,64	○
	003Z5706	APT	50	16,0	Rp 2		1	PL28-BV	443,62	523,47	○
	003Z5741	APT	15	1,6	Rp 1/2	0,2-0,6	1	PL28-BV	218,16	257,43	●
	003Z5742	APT	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	235,19	277,53	●
	003Z5743	APT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	283,32	334,31	●
	003Z5744	APT	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	325,50	384,09	●
	003Z5745	APT	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	357,99	422,42	●
	003Z5746	APT	50	16,0	Rp 2		1	PL28-BV	443,62	523,47	●

Регулятор перепада давлений АРФ с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар



	003Z5753	APF	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1 523,47	1 797,70	●
	003Z5754	APF	80	48	—		1	PL28-BV	1 821,52	2 149,39	●
	003Z5755	APF	100	76	—		1	PL28-BV	2 318,32	2 735,61	●
	003Z5763	APF	65	30	—	0,35-0,75	1	PL28-BV	1 523,47	1 797,70	●
	003Z5764	APF	80	48	—		1	PL28-BV	1 821,52	2 149,39	●
	003Z5765	APF	100	76	—		1	PL28-BV	2 318,32	2 735,61	●
	003Z5773	APF	65	30	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	1 828,13	2 157,19	●
	003Z5774	APF	80	48	—		1	PL28-BV	2 185,84	2 579,29	●
	003Z5775	APF	100	76	—		1	PL28-BV	2 586,04	3 051,52	●

Регулятор перепада давлений АСВ-Р с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар



	003L7621	ASV-P	15	1,6	Rp 1/2	0,1	1	PL28-BV	146,18	172,49	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	156,86	185,09	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	200,58	236,69	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	245,84	290,09	●
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	265,21	312,95	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-РМ с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 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	193,81	228,70	○
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	PL28-BV	214,01	252,53	●
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1 1/4 A	0,80–1,60	1	PL28-BV	237,60	280,37	●

<sup>1)</sup> 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

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, двумя измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>											
	003Z4041	ASV-BD	15	3	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	88,94	104,95	○
	003Z4042	ASV-BD	20	6	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	96,79	114,21	○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	109,23	128,89	○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	137,89	162,71	○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	172,64	203,71	○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	—	1	PL28-BV	238,19	281,06	○

<b>Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан CNT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, двумя измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>											
	003Z7641	CNT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	53,23	62,82	○
	003Z7642	CNT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	60,68	71,60	○
	003Z7643	CNT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	73,10	86,26	○
	003Z7644	CNT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	109,09	128,73	○
	003Z7645	CNT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	121,51	143,38	○

<b>Ручной запорный клапан CDT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>											
	003Z7691	CDT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	43,99	51,91	○
	003Z7692	CDT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	48,42	57,13	○
	003Z7693	CDT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	57,28	67,59	○
	003Z7694	CDT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	86,35	101,90	○
	003Z7695	CDT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	105,55	124,55	○
	С наружной резьбой										
	003Z7702	CDT	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	192,76	227,46	○

<b>Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>											
	003Z5661	APT/CDT	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	164,06	193,59	○
	003Z5662	APT/CDT	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾		1	PL28-BV	177,54	209,50	○
	003Z5663	APT/CDT	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	213,87	252,37	○
	003Z5664	APT/CDT	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼		1	PL28-BV	263,43	310,85	○
	003Z5665	APT/CDT	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½		1	PL28-BV	291,10	343,49	○

<b>Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар. Клапан CDT больше клапана APT на 1 типоразмер</b>											
	003Z2211	APT/CDT	15/20	1,6/2,5	—	0,05–0,25	1	PL28-BV	167,75	197,94	○
	003Z2212	APT/CDT	20/25	2,5/4	—		1	PL28-BV	184,93	218,22	○
	003Z2213	APT/CDT	25/32	4,0/6,3	—		1	PL28-BV	238,09	280,95	○
	003Z2214	APT/CDT	32/40	6,3/10	—			PL28-BV	279,43	329,72	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода <sup>2)</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Комбинированный балансировочный клапан AQT без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Дanfoss»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140</b>											
	003Z1801	AQT	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	158,47	186,99	○
	003Z1802	AQT	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	171,60	202,49	○
	003Z1803	AQT	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	190,98	225,36	○
	003Z1804	AQT	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	209,21	246,87	○
	003Z1805	AQT	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	301,35	355,59	○

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

<sup>2)</sup> В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	ΔP <sub>мин./бар</sub>	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода <sup>2)</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140**

	003Z1811	AQT	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	173,08	204,24	○
	003Z1812	AQT	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	186,20	219,72	○
	003Z1813	AQT	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	204,23	241,00	○
	003Z1814	AQT	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	223,00	263,14	○
	003Z1815	AQT	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	315,12	371,84	○

**Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0695. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM (без адаптера) или AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU с адаптером 003Z0694**

	003Z1970	AQT	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	820,53	968,22	○
	003Z1971	AQT	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	940,87	1 110,22	○

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями, фланцевый; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0695. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM (без адаптера) или AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU с адаптером 003Z0694**

	003Z1972	AQF	50	0,3	Фланцевое	5,0–12,5	1	PL28-BV	1 166,98	1 377,04	○
	003Z1973	AQF	65	0,3	цево-	8,0–20,0	1	PL28-BV	2 110,05	2 489,86	○
	003Z1974	AQF	80	0,3	присое-	11,2–28,0	1	PL28-BV	2 230,63	2 632,14	●
	003Z1975	AQF	100	0,3	динение	15,2–38,0	1	PL28-BV	2 712,92	3 201,25	●

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0696. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM**

	003Z1905	AQF	125	0,3	Фланцевое	36,0–90,0 (100,0)	1	PL28-BV	4 838,94	5 709,95	●
	003Z1906	AQF	150	0,3	присоединение	58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	6 048,69	7 137,46	●

**Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). При применении без электропривода необходим фиксатор штока 003Z0697. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM**

	003Z1907	AQF	200	0,3	Фланцевое	76,0–190,0 (228,0)	1	PL28-BV	10 581,37	12 486,01	●
	003Z1908	AQF	250	0,3	присоединение	112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	12 922,28	15 248,29	●

### 2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF<sup>3)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

**Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов AQT DN = 10–32 мм**

	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	169,49	200,00	●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	169,49	200,00	●

**Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 10–32 мм**

	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	177,97	210,00	●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	177,97	210,00	●

<sup>2)</sup> В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

<sup>3)</sup> Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами AQT и AQF спрашивайте в представительствах «Данфосс».

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN 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	
<b>Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AQT DN = 10–32 мм</b>												
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	121,18	142,99	○
	082H8049	AMI 140	230							121,18	142,99	○
<b>Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon S для клапанов AQT DN = 10–32 мм</b>												
	003Z8502	NovoCon S	24	40	125 и 150	3, 6, 12, 24	90	1	PL08HVAC A	211,86	250,00	○
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 40–50 мм и AQF DN = 50–100 мм</b>												
	082H0171	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	PL08HVAC A	503,96	594,67	○
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQF DN = 125 и 150 мм</b>												
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1 381,60	1 630,29	○

### 2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT DN = 10–32 мм. При установке на клапаны DN = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%</b>										
	082F1260	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	1	PL28-BV	40,01	47,22	●
	082F1262	TWA-Z	Нормально закрытый	24				40,01	47,22	●
	082F1264	TWA-Z	Нормально открытый	230				40,01	47,22	●
	082F1266	TWA-Z	Нормально закрытый	230				40,01	47,22	●
<b>Термoeлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно</b>										
	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125		PL28-BV	80,69	95,22	○
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24				80,69	95,22	○
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24				80,69	95,22	○
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24				80,69	95,22	○
<b>Термoeлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно</b>										
	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100		PL28-BV	76,11	89,81	●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24				76,11	89,81	●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C						3,64	4,30
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро			
<b>Кабели для приводов ABNM</b>										
	082F1081	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	10,81	12,76	●	
	082F1082	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	26,24	30,97	●	
	082F1083	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	43,23	51,01	●	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Термоэлектрический привод ABN-A5, с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, кабель заказывается отдельно**


	<b>082F1150</b>	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100		PL28-BV	35,39	41,76	●
	<b>082F1151</b>	ABN-A5	Нормально открытый	24			PL28-BV	35,39	41,76	●
	<b>082F1152</b>	ABN-A5	Нормально закрытый	230			PL28-BV	35,39	41,76	●
	<b>082F1153</b>	ABN-A5	Нормально открытый	230			PL28-BV	35,39	41,76	●

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**

	<b>082F1144</b>	—	Кабель для привода	1		PL28-BV	6,43	7,58	●
	<b>082F1145</b>	—	Кабель для привода	5		PL28-BV	11,02	13,00	●
	<b>082F1146</b>	—	Кабель для привода	10		PL28-BV	20,07	23,69	●

### 2.1.3. Электронные термостаты для фанкойлов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	<b>193B0913</b>	RESD-HC2	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	103,72	122,39	●
	<b>193B0914</b>	RESD-HC4	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	103,72	122,39	●


### 2.1.4. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

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	
	<b>003Z0382</b>	QT	Для клапанов AQT DN = 10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	83,88	98,98	●
	<b>003Z0383</b>	QT	Для клапанов AQT DN = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	83,88	98,98	●

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Ручной балансировочный клапан MVT с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	<b>003Z4080</b>	MVT	15	2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	80,86	95,42	○
	<b>003Z4081</b>	MVT	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	80,86	95,42	○
	<b>003Z4082</b>	MVT	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	88,01	103,85	○
	<b>003Z4083</b>	MVT	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	99,31	117,18	○
	<b>003Z4084</b>	MVT	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	125,35	147,91	○
	<b>003Z4085</b>	MVT	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	156,94	185,19	○
	<b>003Z4086</b>	MVT	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	216,54	255,52	○

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>V57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

**Ручной балансировочный клапан MVT с наружной резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4181	MVT	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	80,86	95,42	●
	003Z4182	MVT	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	80,86	95,42	●
	003Z4183	MVT	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	88,01	103,85	●

**Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4011	MSV-S	15	3	Rp 1/2	1	PL28-BV	22,35	26,37	○
	003Z4012	MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	PL28-BV	27,03	31,90	○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	35,11	41,43	○
	003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	61,57	72,65	○
	003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	126,40	149,16	○
	003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	178,72	210,89	○

**Ручной запорный клапан MSV-S с наружной резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	22,35	26,37	●
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	27,03	31,90	●

**Комплект балансировочного клапана MVT и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4151	MVT/MSV-S	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	96,32	113,66	○
	003Z4152	MVT/MSV-S	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	106,75	125,97	○
	003Z4153	MVT/MSV-S	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	124,77	147,23	○
	003Z4154	MVT/MSV-S	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	173,58	204,83	○
	003Z4155	MVT/MSV-S	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	263,10	310,46	○
	003Z4156	MVT/MSV-S	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	366,93	432,98	○

**Ручной балансировочный клапан MNT с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z2331	MNT	15	1,6	Rp 1/2	1	PL28-BV	38,36	45,27	○
	003Z2332	MNT	20	2,5	Rp 3/4	1	PL28-BV	44,70	52,75	○
	003Z2333	MNT	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	61,26	72,29	○
	003Z2334	MNT	32	6,3	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	85,28	100,63	○
	003Z2335	MNT	40	10,0	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	93,47	110,30	○
	003Z2351	MNT	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	181,31	213,95	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>V57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	

**Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C**

	003Z1185	MNF	15	3,1		1	PL28-BV	155,04	182,95	○
	003Z1186	MNF	20	6,3		1	PL28-BV	170,26	200,90	○
	003Z1187	MNF	25	9,0		1	PL28-BV	185,64	219,06	○
	003Z1188	MNF	32	15,5		1	PL28-BV	211,10	249,10	○
	003Z1189	MNF	40	32,3		1	PL28-BV	246,86	291,29	○
	003Z1161	MNF	50	53,8		1	PL28-BV	279,76	330,12	○
	003Z1162	MNF	65	93,4		1	PL28-BV	339,84	401,01	○
	003Z1163	MNF	80	122,3		1	PL28-BV	561,27	662,30	○
	003Z1164	MNF	100	200		1	PL28-BV	788,84	930,83	○
	003Z1165	MNF	125	304,4		1	PL28-BV	1136,58	1341,17	○
	003Z1166	MNF	150	400,8		1	PL28-BV	1490,04	1758,25	●
	003Z1167	MNF	200	685,6		1	PL28-BV	3254,57	3840,39	●
	003Z1168	MNF	250	952,3		1	PL28-BV	5841,01	6892,39	●
	003Z1169	MNF	300	1380,2		1	PL28-BV	7710,38	9098,25	●
	003Z1190	MNF	350	2046,1		1	PL28-BV	10518,09	12411,34	●
	003Z1191	MNF	400	2584,6		1	PL28-BV	16964,03	20017,55	●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 25 бар; T<sub>макс</sub> = 150 °C</b>									
	003Z1192	MNF	15	3,1	1	PL28-BV	226,07	266,76	●
	003Z1193	MNF	20	6,3	1	PL28-BV	248,29	292,98	●
	003Z1194	MNF	25	9,0	1	PL28-BV	354,18	417,93	●
	003Z1195	MNF	32	15,5	1	PL28-BV	368,54	434,88	●
	003Z1196	MNF	40	32,3	1	PL28-BV	399,13	470,97	●
	003Z1170	MNF	50	53,8	1	PL28-BV	407,96	481,40	●
	003Z1171	MNF	65	93,4	1	PL28-BV	556,79	657,02	●
	003Z1172	MNF	80	122,3	1	PL28-BV	1095,20	1292,34	●
	003Z1173	MNF	100	200	1	PL28-BV	1523,12	1797,28	●
	003Z1174	MNF	125	304,4	1	PL28-BV	2218,58	2617,93	●
	003Z1175	MNF	150	400,8	1	PL28-BV	3222,96	3803,10	●
	003Z1176	MNF	200	685,6	1	PL28-BV	6352,55	7496,01	●
	003Z1177	MNF	250	952,3	1	PL28-BV	7233,11	8535,07	●
	003Z1178	MNF	300	1380,2	1	PL28-BV	9543,91	11 261,81	●
	003Z1197	MNF	350	2046,1	1	PL28-BV	27 642,95	32 618,68	●
	003Z1198	MNF	400	2584,6	1	PL28-BV	43 977,35	51 893,28	●

**Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5001, bluetooth-версия с одним датчиком давления**

	003L8345	PFM 5001	—	1	—	2748,69	3243,45	
	003L8346	PFM 5001	—	1	—	2949,55	3480,47	

**2.3. Фитинги присоединительные**
**2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой<sup>1)</sup>**






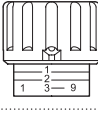

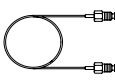

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с DN мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0231	Для клапанов APT и AQT	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,76	4,43	○
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	4,52	5,33	○
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	6,41	7,56	○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	10,86	12,82	○
	003Z0235		R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	15,19	17,92	○
	003Z0273	Для клапанов APT	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	51,59	60,88	○
	003Z0279	Только для клапанов AQT	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	37,54	44,30	○
	003Z0274	Только для клапанов APT, CDT, CNT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	59,80	70,56	○
	003Z0278	AQT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	43,84	51,73	○

**2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку<sup>1)</sup>**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с DN мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0226	Для клапанов APT, AQT	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	19,45	22,95	○
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	13,24	15,62	○
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	17,79	20,99	○
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	18,44	21,76	○
	003Z0271	Для клапанов APT		40	1 компл.	PL28-BV	47,82	56,42	○
	003Z0270	Только для клапанов AQT		40	1 компл.	PL28-BV	36,53	43,11	○
	003Z0272	Только для клапанов APT, CDT, CNT		50	1 компл.	PL28-BV	52,01	61,37	○
	003Z0276	AQT		50	1 компл.	PL28-BV	149,55	176,47	○

<sup>1)</sup> Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

**2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	DN, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро			
						без НДС	с НДС		
	<b>003Z0230</b>	Запорная латунная рукоятка для клапанов AQT DN = 10–32 мм. Перекрытие потока при ΔP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	34,84	41,11	⓪	
	<b>003L8141</b>	Спускной кран, G ¾ A, для APT, MNT	—	1	PL28-BV	10,32	12,18	⓪	
	<b>003L8143</b>	Измерительный ниппель для спускного крана для APT, MNT	—	1	PL28-BV	20,66	24,38	⓪	
	<b>003L8145</b>	Два измерительных ниппеля и предохранительная пластина для CNT	—	1 компл.	PL28-BV	10,68	12,61	⓪	
	<b>003L8146</b>	Запорная рукоятка для CDT	15	1	PL28-BV	3,20	3,78	⓪	
	<b>003L8147</b>		20	1	PL28-BV	3,52	4,16	⓪	
	<b>003L8148</b>		25	1	PL28-BV	3,67	4,33	⓪	
	<b>003L8149</b>		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,83	4,51	⓪	
	<b>003L8155</b>	Рукоятка для CNT, MNT	15	1	PL28-BV	6,39	7,54	⓪	
	<b>003L8156</b>		20	1	PL28-BV	7,01	8,27	⓪	
	<b>003L8157</b>		25	1	PL28-BV	7,98	9,41	⓪	
	<b>003L8158</b>		32; 40; 50	1	PL28-BV	9,42	11,12	⓪	
	<b>003L8151</b>	Адаптер для присоединения импульсной трубки APT/ APF G ¼ к другим запорным клапанам отверстиями R ¼ (например, MNF, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	PL28-BV	10,17	12,00	⓪	
	<b>003L8152</b>	Импульсная трубка 1,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	26,88	31,72	⓪	
	<b>003Z0690</b>		Импульсная трубка 2,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	41,64	49,13	⓪
	<b>003L8153</b>			Импульсная трубка 5,0 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	49,77	58,73
	<b>003L8170</b>	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) <sup>1)</sup> для CDT, CNT	15	1	PL28-BV	15,93	18,80	⓪	
	<b>003L8171</b>		20	1	PL28-BV	16,58	19,56	⓪	
	<b>003L8172</b>		25	1	PL28-BV	18,65	22,00	⓪	
	<b>003L8173</b>		32	1	PL28-BV	19,94	23,53	⓪	
	<b>003L8139</b>		40	1	PL28-BV	34,28	40,45	⓪	
	<b>003L8138</b>		50	1	PL28-BV	42,36	49,99	⓪	
	<b>003L8174</b>	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для CNT/CDT ( в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	44,94	53,02	⓪	
	<b>003L8175</b>	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки APT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	0,26	0,30	⓪	
	<b>003Z4652</b>	Настроечная рукоятка для MVT	—	1	PL28-BV	15,67	18,49	⓪	
	<b>003Z4096</b>	Адаптер для сливного крана MVT, ½"	—	1	PL28-BV	32,38	38,20	⓪	
	<b>003Z4097</b>	Адаптер для сливного крана MVT, ¾"	—	1	PL28-BV	35,18	41,51	⓪	
	<b>003Z4662</b>	Комплект измерительных ниппелей для MVT	—	2	PL28-BV	6,22	7,34	⓪	
	<b>003Z4657</b>	Комплект удлиненных ниппелей 60 мм для MVT	—	2	PL28-BV	58,91	69,51	⓪	
	<b>003Z4660</b>	Информационный лейбл и пломбирочная лента MVT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	41,58	49,07	⓪	
	<b>003Z0104</b>	Комплект измерительных ниппелей для MNF	—	2	PL28-BV	20,96	24,73	⓪	
	<b>003L5042</b>	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ⅜–⅙"	—	1	PL08-IWKS	17,98	21,22	⓪	
	<b>003Z0109</b>	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ¼–⅙"	—	1	PL28-BV	13,60	16,04	⓪	







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



### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок, диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»





#### 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 скидоч	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110</b>								
	<b>087B1262</b>	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○
	<b>087B1249</b>	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	20,72	24,44	○
<b>Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310</b>								
	<b>087H3020</b>	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	<b>087H3040</b>	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	604,00	712,72	○
	<b>087H3230</b>	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	<b>087H3800</b>	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	<b>087H3801</b>	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	<b>087H3802</b>	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52	○
	<b>087H3805</b>	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36	○
	<b>087H3804</b>	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	<b>087H3803</b>	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	<b>087H3807</b>	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.	1	PL08-ECL	117,00	138,06	○
	<b>087H3811</b>	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	179,00	211,22	○
	<b>087H3814</b>	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	○
	<b>087H3810</b>	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	○
	<b>087H3815</b>	A390	Регулирование с погодной компенсацией температуры теплоносителя для трех систем отопления/охлаждения и поддержание постоянной температуры горячей воды в системе ГВС. Компенсация температуры в помещении и ограничение температуры в обратном трубопроводе.	1	PL08-ECL	383,00	451,94	○
<b>Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort</b>								
	<b>087B1262</b>	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○
	<b>087B1262</b>	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро			
						без НДС	с НДС		
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○	
	087H3802	A230	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	114,00	134,52	○	
	087H3230	—	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○	
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○	
	087H3805	A231	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	152,00	179,36	○	
	087H3230	—	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○	
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○	
	087H3801	A260	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○	
	087H3230	—	ЕCL 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	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○	
	087H3230	—	ЕCL 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	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○	
	087H3230	—	ЕCL 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	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○	
	087H3230	—	ЕCL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○	
<b>Модули ECA для ECL Comfort</b>									
	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	●	
<b>Контроллеры управления насосами типа PCM</b>									
	087H3700	PCM CWS	Контроллер регулирования давления воды в системах холодного водоснабжения с каскадным подключением до четырех насосов в одной насосной группе	1	PL08-PCM	236,88	279,52	○	
	087H3701	PCM MM	Контроллер для построения на его базе систем удаленного мониторинга и автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля	1	PL08-PCM	221,76	261,68	○	
	087H3702	PCM CP	Контроллер управления до трех циркуляционных насосов в группе, обеспечивает поддержку циркуляции в системах горячего водоснабжения, отопления, холодоснабжения. Встроенный датчик температуры	1	PL08-PCM	226,80	267,62	○	
	087H3703	PCM DP	Контроллер управления группой из двух дренажных насосов, обеспечивающих откачку (удаление) подземных вод, жидкости в результате затопления теплового пункта	1	PL08-PCM	226,98	267,62	○	
	087H3704	PCM RP	Контроллер управления до двух насосов в группе, обеспечивает поддержку требуемого объема жидкости в основной системе за счет ее подпитки. Встроенный датчик температуры	1	PL08-PCM	231,84	273,57	○	
	080G0115	MCX06D	Модуль расширения входов/выходов для контроллеров PCM	1	PL08-PCM	145,00	171,10	○	

## 3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)</b>								
	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	●
	087N0011	ESMC	Датчик температуры поверхностный (0...100 °C)	1	PL08-ECL	58,36	68,86	○
	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 <sup>3</sup>	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, °C	Дифференциал, °C		T <sub>макс. датчика</sub> , °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
				тем. низший уровень	тем. высший уровень					без НДС	с НДС	
<b>Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP и UT с однополюсным переключателем SPDT</b>												
	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	○
	060N1103	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	
<b>Реле давления для воды, воздуха, масла типа KPI с однополюсным переключателем SPDT, допустимое давление 18 бар</b>											
	060-121766	KPI 35	Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 6 А, 400 В	G ¼ A	-0,2-8	0,4-1,5	1	PL04-SV	54,69	64,53	○
	060-113066 <sup>1)</sup>	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	0,4-1,5	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		G ½	-0,2-8	0,4-1,5	1	PL04-SV	54,69	64,53	○
	060-132566	KPI 35		G ½	-0,2-8	0,4-1,5	24	PL04-SV	43,64	51,50	○

<sup>1)</sup> 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 скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; PN = 22 бар</b>											
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G 3/8 A	0,1–1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	128,17	151,24	○
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G 3/8 A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	128,17	151,24	○
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G 3/8 A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25	○
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G 3/8 A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25	○
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G 3/8 A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25	○
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G 3/8 A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25	○
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G 3/8 A	10–30	1–4	1	PL04-SV	160,21	189,05	○
<b>Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP22</b>											
	060-001366	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 А, 400 В	2xG 1/2 A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	101,47	119,73	○
<b>Реле разности давлений для использования в промышленности; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP67</b>											
	060-313066	CAS 155	PN = 8 бар, IP67, I = 0,1 А, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2xG 1/4	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	315,08	371,79	○
	017D002566	RT262A	PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02	○
	017D002766	RT262A	PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59	○
	017D002466	RT260A	PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66	○
	017D002166	RT260A	PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В	2xG 3/8	0,5–4	0,3	1	PL01-I-HE	312,73	369,02	○
<b>Демпферная трубка</b>											
	060-104766	—	l = 1,5 м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	27,56	32,52	●
<b>Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; T<sub>макс.</sub> 120 °C</b>											
	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	●
<b>Реле протока FQS для трубопроводов до DN 150, класс защиты IP20, присоединение R 1"</b>											
	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> 80 °C				1	PL01-I-HE	74,08	87,41	○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> 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 <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65</b>												
	060G1124	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	115,00	135,70	○
	060G3902	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	●
	060G1650	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	○
	060G3813	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	●
	060G3814	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	●
	060G3857	MBS 3000	G ½ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	●
	060G3984	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	125,00	147,50	●
060G5561	MBS 3000	G ½ 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 <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65</b>												
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	145,00	171,10	○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	145,00	171,10	○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	145,00	171,10	○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	145,00	171,10	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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	○

## 3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	187B4001*	Connect	Шкаф диспетчеризации	1	PL08-Scada	1640,00	1935,20	
	187B4002*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 9 А	1	PL08-Scada	4593,60	5420,45	
	187B4003*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 25 А	1	PL08-Scada	4593,60	5420,45	
	187B4004*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 50 А	1	PL08-Scada	5795,50	6838,69	
	187B4005*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~220 В, ном. ток контакторов 9 А	1	PL08-Scada	4547,00	5365,46	
	187B4007*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~220 В, без силовой части	1	PL08-Scada	3498,20	4127,88	

\*Шеф-монтаж и пуско-наладка системы проводится бесплатно нашими сертифицированными партнерами. Контакты на сайте [heating.danfoss.ru](http://heating.danfoss.ru) в разделе Диспетчеризация/Партнеры

## 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	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	

Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15–25 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда: вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал: бронза



	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	●
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	●
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	●
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	349,40	412,29	○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	404,65	477,49	○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	462,15	545,34	○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	501,11	591,31	○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	540,24	637,48	○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	624,53	736,95	○

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15–20 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда: вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал: чугун



	065B3050	VFM 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3051	VFM 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3052	VFM 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3053	VFM 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3054	VFM 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3055	VFM 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3056	VFM 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	333,15	393,12	○
	065B3057	VFM 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	361,60	426,69	○
	065B3058	VFM 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	365,06	430,77	○
	065B3059	VFM 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	416,83	491,86	○
	065B3060	VFM 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	512,78	605,08	○
	065B3061	VFM 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	626,92	739,77	○

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




	003H6902	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07	○
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70	○
	003H6904	—	25		С наружной резьбой; материал: латунь			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					1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47	○
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,27	○
	003H6910	—	25		Под приварку; материал патрубка: сталь; материал гайки: латунь			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76	○
	003H6914	—	32					1 компл.	PL08-IWKS	87,49	103,24	○
	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	DN, мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	●
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	●
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	●
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	○
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	○
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	211,06	249,05	○
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	251,23	296,45	○
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	380,96	449,53	○
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	486,48	574,05	○
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	532,49	628,34	○

Клапан регулирующий VRB 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. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза


	065Z0171	VRB 2	15	0,63	G 1	10	1	PL08 HVAC V	297,04	350,51	○
	065Z0172	VRB 2	15	1,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	297,04	350,51	○
	065Z0173	VRB 2	15	1,6	G 1	10	1	PL08 HVAC V	297,04	350,51	○
	065Z0174	VRB 2	15	2,5	G 1	10	1	PL08 HVAC V	297,04	350,51	○
	065Z0175	VRB 2	15	4,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	297,04	350,51	○
	065Z0176	VRB 2	20	6,3	G 1¼	15	1	PL08 HVAC V	356,53	420,71	○
	065Z0177	VRB 2	25	10	G 1½	15	1	PL08 HVAC V	388,36	458,26	○
	065Z0178	VRB 2	32	16	G 2	15	1	PL08 HVAC V	543,21	640,99	○
	065Z0179	VRB 2	40	25	G 2¼	15	1	PL08 HVAC V	686,87	810,51	○
	065Z0180	VRB 2	50	40	G 2¾	15	1	PL08 HVAC V	724,13	854,47	○


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	25,26	29,81	●
	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	51,35	60,60	●
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,67	●


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AME 655, 658 (SU/SD); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун


	065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1092,51	1289,16	○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1303,84	1538,53	○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2042,75	2410,45	○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2251,07	2656,26	○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2335,97	2756,44	○
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	10012,00	11814,16	●
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	13277,84	15667,85	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>V50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (DN = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 65–100 мм); регулируемая среда — пар; DN = 15–100 мм, PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C и PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; материал — чугун</b>										
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	565,89	667,75	●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	565,89	667,75	●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	565,89	667,75	●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	565,89	667,75	●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	638,51	753,44	●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	671,23	792,05	●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	698,53	824,27	○
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	698,53	824,27	○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	812,85	959,16	○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	925,17	1091,70	○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1084,94	1280,23	○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1432,78	1690,68	○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1803,82	2128,51	○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2232,32	2634,14	○

## 3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>V50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий VF 3 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 435, AME 445 (DN = 15–80 мм, до 130 °C), AMV(E) 438 SU (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (DN = 100–250 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 125–150 мм); регулируемая среда – вода; для DN = 15–100 мм PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 150 °C, для DN = 125–150 мм PN = 13 бар при T<sub>макс.</sub> = 200 °C; для DN = 200–250 мм PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – чугун. Для VF3 (DN = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36)</b>										
	065Z3351	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	698,21	823,89	○
	065Z3352	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	698,21	823,89	○
	065Z3353	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	698,21	823,89	○
	065Z3354	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	698,21	823,89	○
	065Z3355	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	698,21	823,89	○
	065Z3356	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	778,72	918,89	○
	065Z3357	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	875,76	1033,40	○
	065Z3358	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	980,18	1156,61	○
	065Z3359	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1117,47	1318,61	○
	065Z3360	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1287,85	1519,66	○
	065Z3361	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2157,15	2545,44	○
	065Z3362	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2499,20	2949,06	○
	065Z3363	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2807,79	3313,19	●
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	3149,83	3716,80	●
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	3259,59	3846,32	●
	065B4200	VF 3	200	630	—	1	PL08-IWKB	9295,75	10968,99	○
	065B4250	VF 3	250	1000	—	1	PL08-IWKB	12875,00	15192,50	○
	065B4300	VF 3	300	1250	—	1	PL08-IWKB	16480,00	19446,40	●


**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. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза**

	065Z0211	VRB 3	15	0,63	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	330,04	389,45	●
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	330,04	389,45	●
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	330,04	389,45	○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	330,04	389,45	○
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	330,04	389,45	○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp 3/4	1	PL08 HVAC V	396,16	467,47	○
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	431,53	509,21	○
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1 1/4	1	PL08 HVAC V	603,58	712,22	○
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1 1/2	1	PL08 HVAC V	763,18	900,55	○
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	804,59	949,42	○



Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

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. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	234,51	276,72	○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	279,14	329,39	○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	423,28	499,47	○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	540,52	637,81	○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2¾	1	PL08 HVAC V	591,65	698,15	○


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

	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	19,35	22,84	○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	25,26	29,80	○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	31,82	37,54	○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	38,38	45,28	○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	51,35	60,60	○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,66	○


### 3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза

	003H6733	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	575,23	678,77	●
	003H6734	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	575,23	678,77	●
	003H6735	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	575,23	678,77	●
	003H6736	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	575,23	678,77	●
	003H6737	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	575,23	678,77	●
	003H6738	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	657,17	775,46	●
	003H6739	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	700,48	826,57	●
	003H6740	AVQM	32	10	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	771,73	910,64	●

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза

	003H6746	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	582,92	687,85	●
	003H6747	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	582,92	687,85	●
	003H6748	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	582,92	687,85	●
	003H6749	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	582,92	687,85	●
	003H6750	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	582,92	687,85	●
	003H6751	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	656,59	774,78	●
	003H6752	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	707,33	834,65	●
	003H6753	AVQM	32	12,5	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	777,06	916,93	●
	003H6754	AVQM	40	16	G 2 A	0,2	1	PL08-IWKS	835,68	986,10	●
	003H6755	AVQM	50	20	G 2½ A	0,2	1	PL08-IWKS	906,66	1069,86	●

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок




Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757



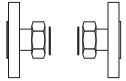
Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vsr}, \text{ м}^3/\text{ч}$	Присоединение, дюймы	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами, AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар,  $T_{\text{макс.}} = 150\text{ }^\circ\text{C}$ ; материал – высокопрочный чугун**


	003H6756	AVQM	32	12,5	-	0,2	1	PL08-IWKS	775,91	915,57	⓪
	003H6757	AVQM	40	20	-	0,2	1	PL08-IWKS	838,94	989,95	⓪
	003H6758	AVQM	50	25	-	0,2	1	PL08-IWKS	883,24	1042,22	⓪

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



	003H6902	—	15	С наружной резьбой R 1/2; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07	○
	003H6903	—	20	С наружной резьбой R 3/4; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70	○
	003H6904	—	25	С наружной резьбой R 1; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12	○
	003H6905	—	32	С наружной резьбой R 1 1/4; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25	○
	065B2004	—	40	С наружной резьбой R 1 1/2; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20	⓪
	065B2005	—	50	С наружной резьбой R 2; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45	⓪
	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	40,27	○
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76	○
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-IWKS	87,49	103,24	○
	065B2006	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20	⓪
	065B2007	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45	⓪
	003H6915	—	15			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	
	003H6916	—	20	Фланцы, PN 25, по EN 1092-2		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	
	003H6917	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$K_{vsr}, \text{ м}^3/\text{ч}$	PN, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, с наружной резьбой для применения с приводами AME 655, AME 658 SU/SD; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля;  $T_{\text{макс.}} = 150\text{ }^\circ\text{C}$ ; материал – чугун**


	003G1082	AFQM 6	40	20	16	0,2	1	PL08-IWKB	3051,18	3600,39	⓪
	003G1083	AFQM 6	50	32	16	0,2	1	PL08-IWKB	3232,78	3814,68	⓪
	003G1084	AFQM 6	40	20	25	0,2	1	PL08-IWKB	3312,76	3909,06	⓪
	003G1085	AFQM 6	50	32	25	0,2	1	PL08-IWKB	3583,01	4227,95	⓪

**Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, с наружной резьбой для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 16 бар;  $T_{\text{макс.}} = 150\text{ }^\circ\text{C}$  (DN = 65–125 мм),  $T_{\text{макс.}} = 140\text{ }^\circ\text{C}$  (DN = 150–250 мм); материал – чугун.**


	003G6056	AFQM	65	50	16	0,2	1	PL08-IWKB	5526,74	6521,55	⓪
	003G6057	AFQM	80	80	16	0,2	1	PL08-IWKB	6145,62	7251,83	⓪
	003G6058	AFQM	100	125	16	0,2	1	PL08-IWKB	6764,50	7982,11	⓪
	003G6059	AFQM	125	160	16	0,2	1	PL08-IWKB	8524,21	10058,57	⓪
	003G6060	AFQM	150	320	16	0,2	1	PL08-IWKB	10283,93	12135,04	⓪
	003G6061	AFQM	200	450	16	0,2	1	PL08-IWKB	11772,52	13891,57	⓪
	003G6062	AFQM	250	630	16	0,2	1	PL08-IWKB	13722,26	16192,27	⓪

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	PN, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, с наружной резьбой для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун.

	003G1088	AFQM	65	50	25	0,2	1	PL08-IWKB	5869,18	6925,63	○
	003G1089	AFQM	80	80	25	0,2	1	PL08-IWKB	6115,35	7216,11	○
	003G1090	AFQM	100	125	25	0,2	1	PL08-IWKB	7183,12	8476,08	○
	003G1091	AFQM	125	160	25	0,2	1	PL08-IWKB	9051,21	10680,43	○


Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, с наружной резьбой для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD (DN = 65–125 мм), AMV(E) 85, AMV(E) 86 (DN = 150–250 мм); регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C (DN = 65–125 мм), T<sub>макс.</sub> = 140 °C (DN = 150–250 мм); материал – чугун.

	003G6063	AFQM	65	50	16	0,5	1	PL08-IWKB	5526,74	6521,55	○
	003G6064	AFQM	80	80	16	0,5	1	PL08-IWKB	5760,31	6797,17	○
	003G6065	AFQM	100	125	16	0,5	1	PL08-IWKB	6764,50	7982,11	○
	003G6066	AFQM	125	160	16	0,5	1	PL08-IWKB	8524,21	10058,57	○
	003G6067	AFQM	150	320	16	0,5	1	PL08-IWKB	10283,93	12135,04	○
	003G6068	AFQM	200	450	16	0,5	1	PL08-IWKB	11772,52	13891,57	○
003G6069	AFQM	250	630	16	0,5	1	PL08-IWKB	13722,26	16192,27	○	



### 3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV, ARV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN 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, ARV для применения с клапанами VM 2, VFM 2

	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	456,76	538,98	○
	082G6007	ARV 152	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	531,63	627,32	○
	082G6011	ARV 153	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	678,36	800,46	○

#### Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается(SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2

	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	509,44	601,14	○
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	581,12	685,72	○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	729,05	860,28	○




#### 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 V	556,19	656,30	○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	644,00	759,92	●
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	644,00	759,92	●
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	716,82	845,85	○









<sup>1)</sup> При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 20 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN 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		
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)</b>													
	082H0163	AMV 435	230	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	438,07	516,92	○	
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3</b>													
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	729,92	861,31	●	
<b>Электроприводы AME 655, 658 SD для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (DN = 65–100 мм), VFS 2 (DN = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления</b>													
	082G3442	AME 655	24	50	65–250 <sup>1)</sup>	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1248,56	1473,30	○	
	082G3443		230							1248,56	1473,30	○	
	082G3448	AME 658 SD	24							4/6	1418,82	1674,21	●
	082G3449		230								1418,82	1674,21	●
	082G3450	AME 658 SU	24							4/6	1418,82	1674,21	●
	082G3451		230								1418,82	1674,21	●
<b>Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)</b>													
	082G3500	AME 685	24	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1224,00	1444,32		
	082G3501	AME 685	230	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1224,00	1444,32		
<b>Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)</b>													
	082G3510	AME 855	24	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2550,00	3009,00	○	
	082G3511	AME 855	230/115	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2550,00	3009,00	○	
<b>Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2</b>													
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150 <sup>2)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1060,18	1251,01	○	
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 <sup>2)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1060,18	1251,01	○	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро				
									без НДС	с НДС			
<b>Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153</b>													
	082G3201	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153				2	PL08-DH-A	163,62	193,08	○		
	082G3202	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153				2	PL08-DH-A	253,29	298,89	○		
	082G3203	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153				2	PL08-DH-A	253,29	298,89	○		
	082H7082	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230				2	PL08 HVAC V	223,60	263,86	●		
	082H7080	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230				2	PL08 HVAC V	318,99	376,41	●		
	082H7051	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 86/230				2	PL08 HVAC V	205,84	242,89	●		
	082H7071	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 85/230				2	PL08 HVAC V	191,34	225,78	●		

<sup>1)</sup> С клапанами VF 3 (DN = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.<sup>2)</sup> С клапанами VF 3 DN = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 DN = 65–100 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Дополнительные принадлежности</b>								
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	54,42	64,20	○
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, AME 655, 658 на новые версии клапанов VF3 (DN=65–80 мм)	1	PL08-IWKB	54,42	64,20	○
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	83,22	98,20	●
	065B3527	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655, 658 SD, 658 SU на клапаны серии VFG(S) (DN = 15–250 мм)	1	PL08-DH-A	83,21	98,19	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN 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	
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VFM 2</b>												
	082G3005	AME 10	24	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08 HVAC V	522,19	616,18	○
	082G6015	ARE 152	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	601,75	710,07	○
	082G6017	ARE 153	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC V	768,80	907,18	○
<b>Электроприводы AME с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2, VZ</b>												
	082G3006	AME 13	24	5,5	15–25 <sup>2)</sup>	14	300	1	PL08 HVAC V	572,86	675,97	●
	082H3044	AME 13 SU <sup>2)</sup>	24	5	15–25 <sup>2)</sup>	14	300	1	PL08 HVAC V	572,86	675,97	●
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	646,31	762,65	○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC V	816,69	963,69	●
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3, VFS 2</b>												
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC V	636,52	751,09	○
	082H3038	AME 25 SD <sup>3)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	777,00	916,86	○
	082H3041	AME 25 SU <sup>2)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	777,00	916,86	●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	806,67	951,87	○
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)</b>												
	082H0161	AME 435	24	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	500,65	590,77	○
	082H0053	AME 445	24	20	15–80	3	400	1	PL08 HVAC V	635,83	750,28	○
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3</b>												
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	839,41	990,50	●
<b>Электроприводы AME 655, 658 SD, 658 SU для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (DN = 65–100 мм), VFS 2 (DN = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления</b>												
	082G3442	AME 655	24	50	65–250 <sup>4)</sup>	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1248,56	1473,30	●
	082G3443		230							1248,56	1473,30	●
	082G3448	AME 658 SD	24							1418,82	1674,21	●
	082G3449		230							1418,82	1674,21	●
	082G3450	AME 658 SU	24							1418,82	1674,21	●
	082G3451		230							1418,82	1674,21	●

<sup>1)</sup> При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 20 мм.

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

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

<sup>4)</sup> С клапанами VF 3 (DN = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN 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
<b>Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)</b>											
	082G3500	AME 685	24	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1224,00	1444,32
	082G3501	AME 685	230	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1224,00	1444,32
<b>Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)</b>											
	082G3510	AME 855	24	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2550,00	3009,00 ○
	082G3511	AME 855	230/115	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2550,00	3009,00 ○
<b>Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2</b>											
	082G1452	AME 85	24	40	65–150 <sup>1)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1524,63	1799,06 ○
	082G1462	AME 86	24	40	65–150 <sup>1)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1524,63	1799,06 ○

### 3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

#### 3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 110 °C; материал — латунь</b>										
	065Z0399	HRB 3	15	0,4	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0400	HRB 3		0,63	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0401	HRB 3		1,0	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0402	HRB 3	20	1,63	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0403	HRB 3		2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0404	HRB 3	25	4,0	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08-RV	55,91	65,97 ●	
	065Z0405	HRB 3		6,3	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08-RV	55,91	65,97 ○	
	065Z0406	HRB 3	32	6,3	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	59,56	70,28 ●	
	065Z0407	HRB 3		10	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	60,78	71,72 ○	
	065Z0408	HRB 3	40	16	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08-RV	66,10	78,00 ○	
	065Z0409	HRB 3		25	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08-RV	115,50	136,29 ○	
065Z0410	HRB 3	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL08-RV	144,66	170,70 ○		
<b>Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 6 бар, T<sub>макс</sub> = 110 °C; материал — чугун</b>										
	065Z0428	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	129,22	152,48 ●	
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	134,92	159,21 ●	
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	176,28	208,01 ○	
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	184,79	218,05 ○	
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	243,72	287,59 ○	
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	279,61	329,94 ○	
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	391,64	462,14 ○	
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	499,70	589,65 ○	
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	654,17	771,92 ●	
065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	882,41	1041,24 ○		

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	DN управляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Крутящий момент, Нм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162</b>											
	082H0210	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	175,42	207,00	○
	082H0211	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	167,06	197,13	○
	082H0212	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	159,10	187,74	○
	082H0213	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	151,52	178,79	●
	082H0214	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	151,52	178,79	○
	082H0220	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	194,03	228,96	○
	082H0221	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	164,71	194,36	○
	082H0222	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	139,36	164,44	○
	082H0223	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	142,35	167,97	○
	082H0224	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	142,35	167,97	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162</b>											
	082H0215	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	198,22	233,90	○
	082H0216	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	188,78	222,76	○
	082H0217	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	179,78	212,14	○
	082H0218	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	171,22	202,04	●
	082H0219	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	171,22	202,04	○
	082H0225	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	209,55	247,27	○
	082H0226	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	177,88	209,90	○
	082H0227	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	150,51	177,60	○
	082H0228	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	153,74	181,41	○
	082H0229	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	153,74	181,41	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182</b>											
	082H0231	AMB 182	24	65-100 <sup>1)</sup>	60	10	1	PL08-RV	194,04	228,97	●
	082H0232	AMB 182	230	65-100 <sup>1)</sup>	60	10	1	PL08-RV	194,04	228,97	○
	082H0233	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	194,04	228,97	○
	082H0234	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	194,04	228,97	○
	082H0237	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	171,39	202,24	○
	082H0238	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	174,63	206,06	○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 182</b>											
	082H0235	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	209,56	247,28	○
	082H0236	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	209,56	247,28	○
	082H0239	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	185,10	218,42	●
	082H0240	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	188,61	222,56	●
<b>Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)-10 В или 0(4)-20 мА) серии AMB</b>											
	082H0230	AMB 162	24	15-50	15/30/60/ 120/240/480	5	1	PL08-RV	205,35	242,31	○
	082H0241	AMB 182	24	65-150 <sup>1)</sup>	15/30/60/ 120/240/480	15	1	PL08-RV	406,30	479,43	●

#### 3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

##### 3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H</b>										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5313	VZ 2	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●
	065Z5321	VZ 2	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	158,14	186,61	●

<sup>1)</sup> С клапаном VF 3 DN = 125-150 мм, с клапаном VFS 2 DN = 65-100 мм

### 3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий двухходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H</b>										
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5413	VZ 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
	065Z5421	VZ 3	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	177,90	209,92	●
<b>Клапан регулирующий двухходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H</b>										
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5513	VZ 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
	065Z5521	VZ 4	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	187,81	221,62	●
<b>Клапан регулирующий двухходовой VZL 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z</b>										
	065Z2070	VZL 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	103,17	121,74	●
	065Z2071	VZL 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	147,39	173,92	●
	065Z2072	VZL 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	147,39	173,92	●
	065Z2073	VZL 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	147,39	173,92	●
	065Z2074	VZL 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	147,39	173,92	●
	065Z2075	VZL 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	160,49	189,38	●
	065Z2076	VZL 2	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	160,49	189,38	●
	<b>Клапан регулирующий двухходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z</b>									
	065Z2080	VZL 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2081	VZL 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2082	VZL 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2083	VZL 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2084	VZL 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2085	VZL 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	065Z2086	VZL 3	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	169,43	199,93	●
	<b>Клапан регулирующий двухходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-Z</b>									
	065Z2090	VZL 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2091	VZL 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2092	VZL 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2093	VZL 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2094	VZL 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2095	VZL 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	065Z2096	VZL 4	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	178,86	211,05	●
	<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4,</b>									
	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	32,29	●
	065Z7017	—	20	материал патрубка — сталь; материал гайки — латунь		1	PL08 HVAC V	69,46	81,96	●





Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VZ, VZL</b>										
	082H8036	AMV 130	24	24	200	1	PL08 HVAC V	199,21	235,07	
	082H8037	AMV 130	230	24	200	1	PL08 HVAC V	199,21	235,07	⓪
	082H8038	AMV 140	24	12	200	1	PL08 HVAC V	199,21	235,07	
	082H8039	AMV 140	230	12	200	1	PL08 HVAC V	199,21	235,07	⓪
	082H8040	AMV 130H	24	24	200	1	PL08 HVAC V	199,18	235,03	
	082H8041	AMV 130H	230	24	200	1	PL08 HVAC V	199,18	235,03	⓪
	082H8042	AMV 140H	24	12	200	1	PL08 HVAC V	210,84	248,79	
	082H8043	AMV 140H	230	12	200	1	PL08 HVAC V	199,18	235,03	⓪

## 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	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Термoeлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4</b>										
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	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	●
<b>Термoeлектрический привод TWA-ZL для клапанов VZL 2, VZL 3, VZL 4</b>										
	082H3100	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	24	105	1	PL08 HVAC V	37,72	44,51	●
	082H3101	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	37,72	44,51	●
	082H3102	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	230		1	PL08 HVAC V	37,72	44,51	●
	082H3103	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	37,72	44,51	●

## 3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

## 3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b>										
	082G5406	AMZ 112	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	179,64	211,98	⓪
	082G5407	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	183,42	216,44	○
	082G5408	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	189,11	223,15	○
	082G5409	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	203,60	240,25	●
	082G5410	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	301,34	355,58	●
	082G5411	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	349,54	412,46	●
<b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>										
	082G5400	AMZ 112	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	159,11	187,75	●
	082G5401	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	165,13	194,85	●
	082G5402	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	173,57	204,81	●
	082G5403	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	180,80	213,34	●
	082G5404	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	301,34	355,58	●
	082G5405	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	349,54	412,46	●

**3.2.4.2. Трехходовые клапаны**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b>										
	082G5418	AMZ 113	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	283,64	334,70	●
	082G5419	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	291,19	343,60	●
	082G5420	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	302,56	357,02	○
	082G5421	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	381,29	449,92	○
<b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>										
	082G5412	AMZ 113	15	17	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08 HVAC V	251,69	296,99	●
	082G5413	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	252,95	298,48	●
	082G5414	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	268,95	317,36	●
	082G5415	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	398,88	470,68	●

**3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны**
**3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>											
	032U1241 <sup>1)</sup>	EV220B	10	0,7	0,1	G 3/8	1	PL04-SV	33,82	39,91	○
	032U1251 <sup>1)</sup>	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	○
<b>Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16(10) бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>											
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G 1/2	1	PL04-SV	81,32	95,96	○
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G 3/4	1	PL04-SV	120,74	142,48	○
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	139,23	164,29	○
<b>Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>											
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G 1/2	1	PL04-SV	98,86	116,65	○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G 3/4	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 1/4	1	PL04-SV	282,27	333,08	○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 1/2	1	PL04-SV	326,50	385,27	○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	394,14	465,09	○

<sup>1)</sup> Могут применяться для нейтральных жидкостей при T<sub>макс.</sub> = 90 °C и использовании катушек 12 Вт.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T <sub>макс.г</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220В и EV250В, класс защиты IP65</b>											
	018F7351	ВВ	220	50	10	80	1	PL04-SV	13,77	16,25	○
	018F7358	ВВ	24	50	10	80	1	PL04-SV	13,77	16,25	○
	018F7397	ВВ	24	Пост. ток	18	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	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Соленоидные вентили типа EV225В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой<sup>1)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; PN = 10 бар, T макс. = 185 °C</b>											
	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 EV220В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой<sup>2)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -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 EV250В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой<sup>2)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 16(10) бар; T<sub>раб.</sub> = -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	○

<sup>1)</sup> Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.

<sup>2)</sup> При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в кодовом номере последние две цифры «31» следует заменить на «16» или на «02» для 24 В пост. тока.

## 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	

Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар; материал — серый чугун

	065B2388	VFG 2	15	4	150	1	PL08-IWKB	691,34	815,78	○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	755,59	891,60	○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	793,80	936,68	○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	908,53	1072,07	○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1027,83	1212,84	○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1223,58	1443,82	○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1739,03	2052,06	○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1824,69	2153,13	○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2701,06	3187,25	○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	4366,70	5152,71	○
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	7798,85	9202,64	○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	12991,45	15329,91	●
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	16975,79	20031,43	●

Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 25 бар; материал — ковкий чугун

	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1070,64	1263,36	●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1168,53	1378,87	●
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1258,78	1485,36	●
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1446,90	1707,34	●
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1541,31	1818,75	○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1732,92	2044,85	○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2194,82	2589,89	○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	3178,26	3750,35	●
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	3196,64	3772,04	●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	5900,76	6962,90	●

Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; PN = 40 бар; материал — сталь

	065B2411	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1424,59	1681,02	●
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1563,90	1845,40	●
	065B2413	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1708,80	2016,38	●
	065B2414	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1939,40	2288,49	●
	065B2415	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	2422,88	2859,00	●
	065B2416	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	2608,95	3078,56	●
	065B2417	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	3540,81	4178,16	●
	065B2418	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	4099,26	4837,13	●
	065B2419	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	5774,61	6814,04	●
	065B2420	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	7544,83	8902,90	●
	065B2421	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	11481,89	13548,63	●
	065B2422	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	19066,45	22498,41	●
	065B2423	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	31400,62	37052,73	●

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v,ср</sub> м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс,г</sub> °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 25 бар<sup>1)</sup>; материал — ковкий чугун</b>										
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	PL08-IWKB	1017,11	1200,19	●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1110,11	1309,93	●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1195,84	1411,09	●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1374,56	1621,98	●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1515,51	1788,30	●
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1679,70	1982,05	●
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2271,05	2679,84	●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2551,49	3010,76	●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	3461,07	4084,06	●
065B2452	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKB	5524,36	6518,74	●		

<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 40 бар; материал — сталь</b>										
	065B2463	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>	300	1	PL08-IWKB	15759,92	18596,71	●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	23249,26	27434,13	●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	37181,68	43874,38	●

#### Принадлежности

	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °С < T <sub>раб.</sub> < 200 °С с индикатором положения				1	PL08-IWKB	152,86	180,37	●
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °С < T <sub>раб.</sub> < 350 °С				1	PL08-IWKB	233,63	275,68	●
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	PL08-IWKB	185,98	219,46	●

<sup>1)</sup> Клапаны PN = 40 бар поставляются по спецзаказу.

<sup>2)</sup> Меньшее значение K<sub>v,ср</sub> дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v,ср</sub> м <sup>3</sup> /ч	Δ <sub>макс,г</sub> бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °С, присоединение фланцевое, материал – чугун,</b>										
	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	1632,22	1926,02	●
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1649,20	1946,06	●
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	1853,04	2186,59	●
	065B2601	VFG 33	50	32		1	PL08-IWKB	2013,63	2376,08	●
	065B2602	VFG 33	65	50		1	PL08-IWKB	3018,92	3562,33	●
	065B2603	VFG 33	80	80		1	PL08-IWKB	3242,82	3826,53	●
	065B2604	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	4913,63	5798,08	●
	065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	6399,13	7550,97	●

<b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °С, Присоединение фланцевое, материал – чугун</b>										
	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	1996,66	2356,06	●
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	2022,90	2387,02	●
	065B2608	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	2212,83	2611,14	●
	065B2609	VFG 33	50	32		1	PL08-IWKB	2368,79	2795,17	●
	065B2610	VFG 33	65	50		1	PL08-IWKB	3383,34	3992,34	●
	065B2611	VFG 33	80	80		1	PL08-IWKB	3894,46	4595,46	●
	065B2612	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	5404,69	6377,53	●
	065B2613	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	6948,87	8199,67	●

**4.2. Регуляторы температуры моноблочные**

Регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>усл</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном Ø18×210 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	430,37	507,84	⓪
	003N3252	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	449,28	530,15	⓪
	003N4252	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	532,51	628,36	●
<b>Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø9,5×150 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	441,14	520,55	○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	500,07	590,08	○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	532,52	628,37	○
<b>Дополнительные принадлежности для AVTB</b>											
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2					1	PL08-IWKS	50,14	59,17	○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R 1/2					1	PL04-SV	86,94	102,60	○
	003N0050	Гильза для датчика 220 мм, латунь, R 3/4					1	PL04-SV	37,55	44,31	●
	003N0192	Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R 3/4					1	PL04-SV	111,48	131,56	●
<b>Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С</b>											
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57	●
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57	⓪
<b>Комплект присоединительных фитингов для AVTQ</b>											
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	18,70	22,07	○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	29,40	34,69	○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	27,52	32,47	○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	34,12	40,26	○
<b>Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>											
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термозлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	449,28	530,15	○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	475,79	561,43	○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	563,08	664,43	○
<b>Ограничитель температуры воды АНТ для циркуляционных контуров системы ГВС; PN = 10 бар; материал – бронза</b>											
	003Z1525	АНТ	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термозлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	155,16	183,09	⓪
	003Z1530	АНТ	20		1,8		1	PL28-BV	166,00	195,88	⓪
<b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С; материал – латунь</b>											
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	125,12	147,64	⓪
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1 1/4"	3	30–70	1	PL28-BV	140,87	166,23	⓪


<sup>1)</sup> Импульсные медные трубки Ø6 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	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>2</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C**
**Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 15–50 мм и VGS DN = 15–25 мм (для скоростных систем)**

	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 4 м, Ø16×255 мм	—	10–45 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	506,38	597,53	●
	065-0605	AVT	—		—	35–70 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	506,38	597,53	●
	065-0606	AVT	—		—	60–100 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	506,38	597,53	●
	065-0607	AVT	—		—	85–125 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	506,38	597,53	●



**Термостатический элемент AVT для клапанов VG DN = 15–25 мм**

	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R 1/2, длина капилляра 5 м, Ø12×170 мм	—	–10–40	1	PL08-IWKS	273,97	323,28	○
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	273,97	323,28	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	273,97	323,28	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	273,97	323,28	○


**Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 32–50 мм и VGS DN = 15–25 мм**

	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 5 м, Ø19×210 мм	—	–10–40	1	PL08-IWKS	387,57	457,33	●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	387,57	457,33	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	387,57	457,33	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	387,57	457,33	●

**Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C**

	065B0770	VG	15	С наружной резьбой <sup>1)</sup> , материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	335,04	395,35	○
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	335,04	395,35	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	335,04	395,35	○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	431,25	508,88	○
	065B0776	VG	25	8,0	—	1	PL08-IWKS	479,36	565,64	○	
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	747,09	881,57	○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	818,56	965,90	○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	906,26	1069,39	○
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1298,19	1531,86	○
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1431,25	1688,88	○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1624,89	1917,37	○

**Клапан VGS; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C**

	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	663,40	782,81	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	714,20	842,76	●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	737,69	870,47	●

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

**Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубке, 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	○

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	<b>003H6902</b>	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07	○
	<b>003H6903</b>	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69	○
	<b>003H6904</b>	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11	○
	<b>003H6905</b>	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	54,86	64,73	○
	<b>003H6915</b>	15	Фланцевые, PN = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	○
	<b>003H6916</b>	20		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	○
	<b>003H6917</b>	25		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	○
<b>Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)</b>								
	<b>003H6855</b>	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)		1	PL08-IWKS	191,43	225,89	⦿
	<b>003H6856</b>	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)		1	PL08-IWKS	391,07	461,46	●

#### 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
<b>Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей</b>											
	<b>065-4390</b>	AFT 06	—		—	-20...50	1	PL08-IWKS	908,30	1071,79	●
	<b>065-4391</b>	AFT 06	—	длина капилляра 5 м, Ø24x380 мм,	—	20-90	1	PL08-IWKS	908,30	1071,79	○
	<b>065-4392</b>	AFT 06	—	пост. времени 120 с,	—	40-110	1	PL08-IWKS	908,30	1071,79	○
	<b>065-4393</b>	AFT 06	—	с бронзовой гильзой	—	60-130	1	PL08-IWKS	908,30	1071,79	⦿
	<b>065-4394</b>	AFT 06	—		—	110-180	1	PL08-IWKS	1097,65	1295,23	●
<b>Термостатический элемент AFT<sup>1)</sup> со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей</b>											
	<b>065-4400</b>	AFT 17	—		—	-20...50	1	PL08-IWKS	1126,54	1329,32	●
	<b>065-4401</b>	AFT 17	—	длина капилляра 5 м, Ø30x500 мм,	—	20-90	1	PL08-IWKS	1126,54	1329,32	⦿
	<b>065-4402</b>	AFT 17	—	пост. времени 20 с	—	40-110	1	PL08-IWKS	1126,54	1329,32	●
	<b>065-4403</b>	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKS	1126,54	1329,32	●
Принадлежности к регулятору температуры											
	<b>003G1412</b>	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø30x386 мм					1	PL08-IWKS	417,93	493,16	○

<sup>1)</sup> Поставляется без защитной гильзы.

<sup>2)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).



**4.4. Регуляторы давления «после себя»**
**4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уср</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	003H6644	AVD	15	Наружная, G 3/4 A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20	○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02	○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1 1/4 A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84	○
	003H6659	AVD	32		12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15	○
	003H6660	AVD	40	Фланцы, чугун	20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51	○
	003H6661	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80	○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G 3/4 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 1 1/4 A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84	○
	003H6662	AVD	32		12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15	○
	003H6663	AVD	40	Фланцы, чугун	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; PN = 25 бар, T<sub>макс</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)**

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

**Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)**

	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6x1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (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 Ø6x1 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. 47)

<sup>1)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

**4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уср</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»</b>											
	<b>Регулирующий блок AFD</b>										
	003G1000	AFD	—	DN = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKS	938,88	1107,88	●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKS	617,68	728,86	○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKS	617,68	728,86	○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKS	617,68	728,86	○
	003G1004	AFD	—	DN = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKS	677,91	799,93	●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKS	677,91	799,93	○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKS	1241,54	1465,02	●
003G1413	AFD	—	DN = 150–250 мм		—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	1126,64	1329,44	●
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2</b>											
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKS	42,85	50,56	○
	<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt;150 °C или на паре при любых параметрах</b>										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм					1	PL08-IWKS	142,99	168,73	○
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм					1	PL08-IWKS	245,30	289,45	●
	<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов DN = 15–125 мм</b>										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с 150 °C < T <sub>макс.</sub> < 350 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKS	233,63	275,68	⊙

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

##### 4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	003H6614	AVA	15	G ¾ 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 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	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 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89	○
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>											
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 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	3–11	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. 47)											



##### 4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{уст}$ м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»</b>											
	<b>Регулирующий блок AFA</b>										
	003G1007	AFA	—	DN = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKS	1289,39	1521,48	⊙
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKS	997,56	1177,12	○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKS	997,56	1177,12	○
	003G1010	AFA	—	DN = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKS	997,56	1177,12	⊙
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKS	1131,90	1335,64	⊙
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKS	1131,90	1335,64	●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKS	1527,22	1802,12	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия


Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)</b>											
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>										
	<b>003G1391</b>			Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKS	42,85	50,56	○
	<b>Охладитель импульса давления для установок регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °С (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>										
	<b>003G1392</b>			Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKS	142,99	168,73	○
	<b>003G1403</b>			Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKS	245,30	289,45	●

### 4.6. Регуляторы перепуска

#### 4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>											
	<b>003H6602</b>	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30	●
	<b>003H6603</b>	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71	●
	<b>003H6604</b>	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14	●
	<b>003H6605</b>	AVPA	15	G ¾ A	4,0		1	PL08-IWKS	906,19	1069,30	●
	<b>003H6606</b>	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71	●
	<b>003H6607</b>	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. 47)


<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

#### 4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>											
	<b>Регулирующий блок AFPA</b>										
	<b>003G1019</b>	AFPA	—	Для VFG 2 DN = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKS	1043,88	1231,78	○
	<b>003G1020</b>	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKS	1043,88	1231,78	●
	<b>003G1021</b>	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKS	1176,67	1388,47	○
	<b>003G1022</b>	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKS	1176,67	1388,47	●
	<b>003G1023</b>	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKS	1565,81	1847,66	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)											

**Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)**

	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>										
	<b>003G1391</b>			Материал – медь, Ø10×1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKS	42,85	50,56	○

**4.7. Регуляторы — ограничители расхода**
**4.7.1. Моноблочные регуляторы — ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
<b>Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой<sup>2)</sup> клапан и регулирующий блок</b>												
	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 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 47)

<sup>1)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>2)</sup> Существуют резьбовое исполнение DN = 15–25 мм, и фланцевое DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

**4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.</sub> , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

**Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2**

<b>Регулирующий блок AFQ</b>												
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKS	566,73	668,74	○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKS	566,73	668,74	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T <sub>макс.</sub> , °C	ΔP <sub>макс.</sub> клапана, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

**Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 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	16	1	PL08-IWKS	1164,31	1373,89	●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKS	1335,73	1576,16	●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKS	1459,27	1721,94	●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKS	1581,24	1865,86	●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKS	1766,55	2084,53	○
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKS	1916,38	2261,33	○
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKS	2629,77	3103,13	○
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKS	2841,32	3352,76	●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKS	4502,86	5313,37	●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKS	5891,10	6951,50	●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKS	8897,64	10499,22	●
	065B2758	VFQ 2	200	320	15–150/22–220		10	1	PL08-IWKS	8897,64	10499,22	●
065B2759	VFQ 2	250	400	18–180/25–250	10	1	PL08-IWKS	8897,64	10499,22	●		

**Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2**

	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 <sup>1)</sup>	20	1	PL08-IWKS	1235,34	1457,70	●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKS	1399,04	1650,87	●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	PL08-IWKS	1417,57	1672,73	●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	PL08-IWKS	1460,80	1723,74	●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	PL08-IWKS	1621,42	1913,28	●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	PL08-IWKS	1826,79	2155,61	●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	PL08-IWKS	2500,07	2950,08	●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	PL08-IWKS	2761,01	3257,99	●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKS	3960,85	4673,80	●
	065B2676	VFQ 2	125 <sup>3)</sup>	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKS	5653,31	6670,91	●

<sup>1)</sup> При использовании клапанов при T<sub>макс.</sub> = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

<sup>2)</sup> Клапан VFQ 2 PN = 40 бар поставляется по спецзаказу.

<sup>3)</sup> Клапаны VFQ 2 DN = 150–250 мм, PN = 25 бар поставляются по заказу.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)</b>									
<b>Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2</b>									
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø10×0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	○
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	○
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	○
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKS	142,99	168,73	○
<b>Импульсная трубка AF<sup>1)</sup> для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для DN = 15–125 мм – 2 комплекта, для DN = 150–250 мм – 3 комплекта</b>									
	003G1391	Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKS	42,85	50,56	○

<sup>1)</sup> Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде при T<sub>макс.</sub> > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

### 4.8. Регуляторы перепада давления

#### 4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>2</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений DPR<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6100	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9		888,38	1048,29	○
	003H6101	DPR	15		2,5		9	888,38	1048,29	○	
	003H6102	DPR	15		4,0		9	888,38	1048,29	○	
	003H6103	DPR	20		6,3		9	906,55	1069,73	○	
	003H6104	DPR	25		8,0		9	984,00	1161,12	○	
	003H6105 <sup>4)</sup>	DPR	15		4,0		1	1701,82	2008,15	●	
	003H6106 <sup>4)</sup>	DPR	20		6,3		1	1819,20	2146,66	●	
	003H6107 <sup>4)</sup>	DPR	25		8,0		1	1837,71	2168,50	●	
	003H6108	DPR	32		12,5		1	1901,41	2243,66	○	
	003H6109	DPR	40		20		1	2028,94	2394,15	○	
	003H6110	DPR	50	25	1	2126,35	2509,09	○			
	003H6111	DPR	15	1,6	9	888,38	1048,29	○			
	003H6112	DPR	15	2,5	9	888,38	1048,29	○			
	003H6113	DPR	15	4,0	9	888,38	1048,29	○			
	003H6114	DPR	20	6,3	9	906,55	1069,73	○			
	003H6115	DPR	25	8,0	9	984,00	1161,12	○			
	003H6116 <sup>4)</sup>	DPR	15	4,0	1	1701,82	2008,15	○			
	003H6117 <sup>4)</sup>	DPR	20	6,3	1	1819,20	2146,66	○			
	003H6118 <sup>4)</sup>	DPR	25	8,0	1	1837,71	2168,50	○			
	003H6119	DPR	32	12,5	1	1901,41	2243,66	○			
	003H6120	DPR	40	20	1	2028,94	2394,15	○			
	003H6121	DPR	50	25	1	2126,35	2509,09	○			

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

<sup>4)</sup> Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>уст</sub> , м <sup>2</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давлений DPR<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6122	DPR	15		1,6		9		888,38	1048,29	○
	003H6123	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	2,5	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9		888,38	1048,29	●
	003H6124	DPR	15		4,0		9		888,38	1048,29	●
	003H6125	DPR	20		6,3		9		906,55	1069,73	○
	003H6126	DPR	25		8,0		9		984,00	1161,12	○
	003H6127	DPR	15		4,0		1		1701,82	2008,15	●
	003H6128	DPR	20		6,3		1		1819,20	2146,66	●
	003H6129	DPR	25		8,0		1		1837,71	2168,50	○
	003H6130	DPR	32		12,5		1		1901,41	2243,66	○
	003H6131	DPR	40		20		1		2028,94	2394,15	○
003H6132	DPR	50	25		1			2126,35	2509,09	○	
	003H6186	DPR	15		1,6	0,3–2,0	9		888,38	1048,29	○
	003H6187	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	2,5		9		888,38	1048,29	●
	003H6188	DPR	15		4,0		9		888,38	1048,29	○
	003H6189	DPR	20		6,3		9		906,55	1069,73	○
	003H6190	DPR	25		8,0		9		984,00	1161,12	○
	003H6138	DPR	15		4,0		1		1701,82	2008,15	●
	003H6139	DPR	20		6,3		1		1819,20	2146,66	○
	003H6140	DPR	25		8,0		1		1837,71	2168,50	●
	003H6141	DPR	32		12,5		1		1901,41	2243,66	○
	003H6142	DPR	40		20		1		2028,94	2394,15	○
003H6143	DPR	50	25		1		2126,35	2509,09	○		

**Принадлежности к регуляторам DPR/AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект**

003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)	1	49,87	58,85	●
----------	--	---	-------	-------	---

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 47)

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

#### 4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>									
	<b>Регулирующий блок AFP</b>								
	003G1014	AFP-9	Для DN = 15–125 мм	1,0–6,0	1		954,31	1126,09	○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1		954,31	1126,09	○
	003G1016	AFP	Для DN = 15–250 мм	0,15–1,50	1		954,31	1126,09	○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1		954,31	1126,09	○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1		1431,48	1689,15	○
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 43–45)									
<b>Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)</b>									
	<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b>								
	003G1391		Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками	1		42,84	50,55	○	
<b>Охладитель импульса давления для установок регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt;150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>									
	003G1392		Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм	1		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 Ø10 мм	1		245,31	289,46	●	

## 4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

### 4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок

	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	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		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88	●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82	●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95	●
	003H6567	AVPQ	40		20		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-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок

	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	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		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88	●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82	●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95	●
	003H6573	AVPQ-4	40		20		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, Ø6×1 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. 47)

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> 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	DN, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/ VFQ 2

	Регулирующий блок AFPQ; PN = 40 бар										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●
003G1036	AFPQ-4	—	0,15–1,50		0,5	1	PL08-IWKS	1877,73	2215,72	●	

Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 51)

#### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2</b>											
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе</b>											
	003G1365	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C			1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
	003G1416	—	200				1 компл.	PL08-IWKS	91,82	108,35	●
	003G1417 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●
003G1405 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKS	65,71	77,54	●				
<b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе</b>											
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C			1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1418	—	200				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
	003G1419 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKS	98,42	116,14	●
003G1406 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKS	244,66	288,70	●				
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм			1	PL08-IWKS	142,99	168,73	●		
<b>Импульсная трубка AF<sup>3)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при <math>T_{\text{макс.}} = 200</math> °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)</b>											
	003G1391	Материал – медь, $\varnothing 10 \times 1$ , L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKS	42,85	50,56	○		

<sup>1)</sup> При PN = 16 бар.

<sup>2)</sup> При PN = 40 бар.

<sup>3)</sup> Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с  $T_{\text{макс.}} > 150$  °C вместе с охладителями импульса давления.



**4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K <sub>v5</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	PN, бар	T <sub>макс.</sub> , °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения. В состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG 2, дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150–350°C). Присоединение фланцевое

**Сборочный комплект для пилотного регулятора**

	003G1505	PCV-VFG 2	150	320	—	16	150	По запросу	По запросу
	003G1506	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1507	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1525	PCV-VFG 2	150	320		25	150	По запросу	По запросу
	003G1526	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1527	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1565	PCV-VFG 2	150	320		40	150	По запросу	По запросу
	003G1566	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1567	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 DN = 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
	003H6109	DPR	40	20	0,2–1,0	25		2028,94	2394,15
	003H6120	DPR	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

## 5. Пластинчатые теплообменники

### 5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые XG, XGM, HH\*

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Площадь одной пластины, м <sup>2</sup>	Площадь теплообмена, макс., м <sup>2</sup>	DN, мм	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
по запросу		XG 10	0,027	1,84	25	PL31-HEX-XGC	по запросу	по запросу
		XGM032	0,067	6,57	32			
		XGM050	0,157	31,09	50			
		HH№04	0,04	3,7	32			
		HH№08	0,08	7,39	32			
		HH№07	0,07	7,96	50			
		HH№14	0,15	16,35	50			
		HH№20	0,21	22,89	50			
		HH№19	0,22	38,72	65			
		HH№31	0,33	50,49	65			
		HH№44	0,45	68,85	65			
		HH№21	0,24	56,16	100			
		HH№22	0,26	48,36	100			
		HH№47	0,50	117	100			
		HH№36	0,35	80,5	100			
		HH№64	0,35	80,5	100			
		HH№41	0,45	217,35	150			
		HH№42	0,46	176,18	150			
		HH№62	0,68	328,44	150			
		HH№86	0,90	591,3	150			
		HH№110	1,20	788,4	150			
		HH№43	0,46	314,64	200			
		HH№65	0,68	465,12	200			
		HH№100	1,00	666	200			
		HH№130	1,33	884,45	200			
		HH№152	1,52	1015,36	200			
		HH№113	1,13	734,5	250			
		HH№81	0,84	782,04	300			
		HH№121	1,26	1170,54	300			
		HH№188	1,96	1820,84	300			
HH№251	2,62	2443,87	300					
HH№145	1,45	1344,15	400					
HH№210	2,20	2044,03	400					
HH№201	2,10	1929,9	500					
						RU PL31-HEX-RIDAN		

\* - разборные пластинчатые теплообменники Ридан. Указанный перечень не является полным и возможна поставка других типоразмеров

### 5.2 Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

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

Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C.

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

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Нехаст

Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1 <sup>2),3)</sup>													
Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	A	B	C	S	Вес	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке	Группа скидок	Цена без НДС	Цена с НДС	Статус
004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A×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	○	

<sup>1)</sup> А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

<sup>2)</sup> Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.

<sup>3)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			S поверх. теплообм-на, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
				A	B	C						без НДС	с НДС	
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 06Н-1<sup>2),3)</sup></b>														
	<b>004B2036</b>	XB 06Н-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ А×20 мм	1	PL08-HEXB	187,65	221,42	⓪
	<b>004B2037</b>	XB 06Н-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55	⓪
	<b>004B2038</b>	XB 06Н-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31	⓪
	<b>004B2039</b>	XB 06Н-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42	⓪
	<b>004B2041</b>	XB 06Н-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28	⓪
	<b>004B2042</b>	XB 06Н-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35	⓪
	<b>004B2043</b>	XB 06Н-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78	⓪
	<b>004B2044</b>	XB 06Н-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14	⓪
	<b>004B2046</b>	XB 06Н-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72	⓪
	<b>004B2047</b>	XB 06Н-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42	⓪
<b>004B2048</b>	XB 06Н-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB	617,23	728,33	⓪		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 12Н-1<sup>3)</sup></b>														
	<b>004H7555</b>	XB 12Н-1	10	289	118	22	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06	⓪
	<b>004H7556</b>	XB 12Н-1	16	289	118	29,2	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85	⓪
	<b>004H7557</b>	XB 12Н-1	20	289	118	34	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02	⓪
	<b>004H7558</b>	XB 12Н-1	26	289	118	41,2	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97	⓪
	<b>004H7559</b>	XB 12Н-1	30	289	118	46	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46	⓪
	<b>004H7560</b>	XB 12Н-1	36	289	118	53,2	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26	⓪
	<b>004H7561</b>	XB 12Н-1	40	289	118	58	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22	⓪
	<b>004H7562</b>	XB 12Н-1	50	289	118	70	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49	⓪
	<b>004H7563</b>	XB 12Н-1	60	289	118	82	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74	⓪
	<b>004H7564</b>	XB 12Н-1	70	289	118	94	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49	⓪
	<b>004H7565</b>	XB 12Н-1	80	289	118	106	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75	⓪
	<b>004H7566</b>	XB 12Н-1	90	289	118	118	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99	⓪
	<b>004H7567</b>	XB 12Н-1	100	289	118	130	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23	⓪
	<b>004H7568</b>	XB 12Н-1	110	289	118	142	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47	⓪
	<b>004H7569</b>	XB 12Н-1	120	289	118	154	3,3	10,65		1	PL08-HEXB	1475,00	1740,50	⓪
<b>004H7570</b>	XB 12Н-1	140	289	118	178	3,86	12,17	1	PL08-HEXB	1598,00	1885,64	⓪		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой ХВ 12М-1<sup>3)</sup></b>														
	<b>004H7540</b>	XB 12М-1	10	289	118	24	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06	⓪
	<b>004H7541</b>	XB 12М-1	16	289	118	32,4	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85	⓪
	<b>004H7542</b>	XB 12М-1	20	289	118	38	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02	⓪
	<b>004H7543</b>	XB 12М-1	26	289	118	46,4	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97	⓪
	<b>004H7544</b>	XB 12М-1	30	289	118	52	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46	⓪
	<b>004H7545</b>	XB 12М-1	36	289	118	60,4	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26	⓪
	<b>004H7546</b>	XB 12М-1	40	289	118	66	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22	⓪
	<b>004H7547</b>	XB 12М-1	50	289	118	80	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49	⓪
	<b>004H7548</b>	XB 12М-1	60	289	118	94	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74	⓪
	<b>004H7549</b>	XB 12М-1	70	289	118	108	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49	⓪
	<b>004H7550</b>	XB 12М-1	80	289	118	122	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75	⓪
	<b>004H7551</b>	XB 12М-1	90	289	118	136	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99	⓪
	<b>004H7552</b>	XB 12М-1	100	289	118	150	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23	⓪
	<b>004H7553</b>	XB 12М-1	110	289	118	164	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47	⓪

<sup>1)</sup> А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

<sup>2)</sup> Для теплообменников типа ХВ 04 и ХВ 06 теплоизоляция не предусмотрена.

<sup>3)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
				A	B	C						без НДС	с НДС	
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12L-1<sup>2)</sup></b>														
	004H7525	XB 12L-1	10	289	118	27,5	0,22	2,29	Внешняя резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06	⊙
	004H7526	XB 12L-1	16	289	118	38	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85	⊙
	004H7527	XB 12L-1	20	289	118	45	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02	⊙
	004H7528	XB 12L-1	26	289	118	55,5	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97	⊙
	004H7529	XB 12L-1	30	289	118	62,5	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46	⊙
	004H7530	XB 12L-1	36	289	118	73	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26	⊙
	004H7531	XB 12L-1	40	289	118	80	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22	⊙
	004H7532	XB 12L-1	50	289	118	97,5	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49	⊙
	004H7533	XB 12L-1	60	289	118	115	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74	⊙
	004H7534	XB 12L-1	70	289	118	132,5	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49	⊙
	004H7535	XB 12L-1	80	289	118	150	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75	⊙
	004H7536	XB 12L-1	90	289	118	167,5	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99	⊙
	004H7537	XB 12L-1	100	289	118	185	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23	⊙
004H7538	XB 12L-1	110	289	118	202,5	3,02	9,89	1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47	⊙		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37L-1<sup>2)</sup></b>														
	004B1675	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	4,2	Наружная резьба, G 1×50 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	⊙		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37M-1<sup>2)</sup></b>														
	004B1690	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1×50 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	⊙		





<sup>1)</sup> А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

<sup>2)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			S поверх. теплообменника, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
				A	B	C						без НДС	с НДС	
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1<sup>2)</sup></b>														
	004B1705	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1×50 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	●		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1</b>														
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2×50 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	●		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 52M-1</b>														
	004B1815	XB 52M-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52	●
	004B1818	XB 52M-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73	●
	004B1820	XB 52M-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22	●
	004B1825	XB 52M-1	50	462	253	192	4,7	29		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89	●
	004B1830	XB 52M-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59	●
	004B1835	XB 52M-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29	●
	004B1840	XB 52M-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03	●
	004B1845	XB 52M-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68	●
	004B1850	XB 52M-1	100	462	253	327	9,6	52		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39	●
	004B1855	XB 52M-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09	●
004B1860	XB 52M-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80	●		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1</b>														
	004B1920	XB 59M-1	30	613	198	115,5	4,48	13,4	Наружная резьба, G 2×52 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	○		

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

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

## 5. Пластинчатые теплообменники

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1</b>													
	004B1925	XB 61H	30	525	243	55,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1926	XB 61H	36	525	243	63,84	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1927	XB 61H	40	525	243	69,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1928	XB 61H	50	525	243	84	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1929	XB 61H	60	525	243	98,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1930	XB 61H	70	525	243	112,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1931	XB 61H	80	525	243	127,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3452	XB 61H	90	525	243	141,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3453	XB 61H	100	525	243	156	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3454	XB 61H	110	525	243	170,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3455	XB 61H	120	525	243	184,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3456	XB 61H	140	525	243	213,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3457	XB 61H	160	525	243	242,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
004B3458	XB 61H	180	525	243	271,2	20,83	63	1	PL08-HEXB				
004B3459	XB 61H	200	525	243	300	23,17	69	1	PL08-HEXB				
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1</b>													
	004B1913	XB 61M	30	525	243	64,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1914	XB 61M	36	525	243	74,64	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1915	XB 61M	40	525	243	81,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1916	XB 61M	50	525	243	99	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1917	XB 61M	60	525	243	116,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1918	XB 61M	70	525	243	133,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1919	XB 61M	80	525	243	151,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3444	XB 61M	90	525	243	168,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3445	XB 61M	100	525	243	186	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3446	XB 61M	110	525	243	203,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3447	XB 61M	120	525	243	220,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3448	XB 61M	140	525	243	255,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3449	XB 61M	160	525	243	290,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
004B3450	XB 61M	180	525	243	325,2	20,83	63	1	PL08-HEXB				
004B3451	XB 61M	200	525	243	360	23,17	69	1	PL08-HEXB				
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61L-1</b>													
	004B1906	XB 61L	30	525	243	79,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2x52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1907	XB 61L	36	525	243	92,64	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1908	XB 61L	40	525	243	101,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1909	XB 61L	50	525	243	124	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1910	XB 61L	60	525	243	146,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1911	XB 61L	70	525	243	168,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1912	XB 61L	80	525	243	191,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3436	XB 61L	90	525	243	213,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3437	XB 61L	100	525	243	236	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3438	XB 61L	110	525	243	258,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3439	XB 61L	120	525	243	280,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3440	XB 61L	140	525	243	325,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3441	XB 61L	160	525	243	370,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
004B3442	XB 61L	180	525	243	415,2	20,83	63	1	PL08-HEXB				
004B3443	XB 61L	200	525	243	460	23,17	69	1	PL08-HEXB				

<sup>1)</sup> А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

<sup>2)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB

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

Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C.

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

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12H-2

004H7596	XB 12H-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
004H7597	XB 12H-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08-HEXB		
004H7598	XB 12H-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08-HEXB		
004H7599	XB 12H-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08-HEXB		
004H7600	XB 12H-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08-HEXB		
004H7601	XB 12H-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08-HEXB		
004H7602	XB 12H-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08-HEXB		
004H7603	XB 12H-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08-HEXB		
004H7604	XB 12H-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08-HEXB		
004H7605	XB 12H-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08-HEXB		
004H7606	XB 12H-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08-HEXB		

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12M-2

004H7584	XB 12M-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
004H7585	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08-HEXB		
004H7586	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08-HEXB		
004H7587	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08-HEXB		
004H7588	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08-HEXB		
004H7589	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08-HEXB		
004H7590	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08-HEXB		
004H7591	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08-HEXB		
004H7592	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08-HEXB		
004H7593	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08-HEXB		
004H7594	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08-HEXB		

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12L-2

004H7584	XB 12M-2	20/20	289	118	234	1,06	5,09	Наружная резьба, G 1¼×25 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
004H7585	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08-HEXB		
004H7586	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08-HEXB		
004H7587	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08-HEXB		
004H7588	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08-HEXB		
004H7589	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08-HEXB		
004H7590	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08-HEXB		
004H7591	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08-HEXB		
004H7592	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08-HEXB		
004H7593	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08-HEXB		
004H7594	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08-HEXB		

## Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2

004B3615	XB 51H-2	30/30	462	253	269	5,49	33,60	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
004B3618	XB 51H-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,10		1	PL08-HEXB		
004B3620	XB 51H-2	40/40	462	253	323	7,45	42,80		1	PL08-HEXB		
004B3623	XB 51H-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,30		1	PL08-HEXB		
004B3625	XB 51H-2	50/50	462	253	377	9,41	52,00		1	PL08-HEXB		
004B3628	XB 51H-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,50		1	PL08-HEXB		
004B3630	XB 51H-2	60/60	462	253	431	11,37	61,20		1	PL08-HEXB		
004B3633	XB 51H-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,70		1	PL08-HEXB		
004B3635	XB 51H-2	70/70	462	253	485	13,33	70,40		1	PL08-HEXB		

<sup>1)</sup> А – высота, В – ширина, С – длина (с патрубками).

## 5. Пластинчатые теплообменники




Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup>	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2</b>													
	004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269	5,49	33,60	Наружная резьба, G 2x50 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,10		1	PL08-HEXB		
	004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323	7,45	42,80		1	PL08-HEXB		
	004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,30		1	PL08-HEXB		
	004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377	9,41	52,00		1	PL08-HEXB		
	004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,50		1	PL08-HEXB		
	004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431	11,37	61,20		1	PL08-HEXB		
	004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,70		1	PL08-HEXB		
	004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485	13,33	70,40		1	PL08-HEXB		

## 5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG

## 5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры <sup>1)</sup> , мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
			A	B	C				без НДС	с НДС	
<b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии</b>											
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 <sup>2)</sup>	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART	145,68	171,91	⓪
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	148,04	174,69	⓪
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	152,76	180,25	⓪
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	223,52	263,75	⓪
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	233,98	276,10	⓪
	004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	248,14	292,81	⓪
	004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	258,61	305,16	⓪
<b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии</b>											
	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	⓪
	004B2160	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	298,81	352,60	⓪
	004B2180	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	346,21	408,52	⓪
	004B2535	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	421,73	497,64	⓪
	004B2550	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	451,65	532,95	⓪
	004B2570	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	496,80	586,22	⓪
	004B2599	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	542,71	640,40	⓪
<b>Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников</b>											
	004B3720	Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART	251,58	296,86	⓪
	004B3725	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	260,68	307,60	⓪
	004B3730	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	271,15	319,96	⓪
	004B3735	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	284,60	335,82	⓪








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





## 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	
<b>Термостаты серии Icom™</b>									
	<b>088U1000</b>	Icom™ термостат дисковый встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, дисковый встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	43,49	51,32	○
	<b>088U1005</b>	Icom™ термостат дисковый накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, дисковый накладной	5–35	1	PL34-TRV	36,42	42,97	○
	<b>088U1010</b>	Icom™ термостат сенсорный встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, сенсорный встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	36,42	42,97	○
	<b>088U1015</b>	Icom™ термостат сенсорный накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, сенсорный накладной	5–35	1	PL34-TRV	43,49	51,32	○
	<b>088U1020</b>	Icom™ термостат программируемый встраиваемый	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, программируемый встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	36,42	42,97	○
	<b>088U1025</b>	Icom™ термостат программируемый накладной	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 мА, IP21, программируемый накладной	5–35	1	PL34-TRV	36,42	42,97	○
	<b>088U1110</b>	Icom™ датчик температуры	Датчик температуры пола для Icom™ термостат программируемый, IP67, длина 3 м	5–35	1	PL34-TRV	43,49	51,32	○
<b>Беспроводные термостаты</b>									
	<b>087N6444</b>	Комплект беспроводного термостата RET2000B-RF и ресивера RX1-S	Электронный комнатный беспроводной термостат, питание 2 батарейки AA, IP20; Ресивер одноканальный, 230 В, макс. нагрузка 3 А, IP40	5–30	1	PL34-TRV	90,00	106,20	○


## 6.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30×1,5, RTD

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G</b>									
	088Н3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,00	○
	088Н3111	TWA-A	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,00	●
	088Н3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,00	○
	088Н3113	TWA-A	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,00	○
<b>Термоэлектрический привод TWA-K для для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>									
	088Н3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,00	●
	088Н3141	TWA-K	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	27,97	33,00	●
	088Н3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,00	○
	088Н3143	TWA-K	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	27,97	33,00	○
<b>Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD</b>									
	088Н3152	TWA-D	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	45,05	53,16	●
	088Н3153	TWA-D	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	45,05	53,16	●

## 7. Средства учета теплотребления

## 7.1. Теплосчетчики общедомовые



## 7.1.1. Компоненты теплосчетчика Т34-8

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Тепловычислители ТВ7-04 для открытых и закрытых систем теплоснабжения</b>								
	187F0030	ТВ7-04 тепловычислитель, RS232	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 5 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров	1	PL35-HM-SPEC	262,43	309,67	○
	187F0031	ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, Ethernet	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и Ethernet (требуется блок внешнего питания).		PL35-HM-SPEC	311,93	368,08	●
	187F0043	ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, RS485	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и RS 485, протокол Modbus (требуется блок внешнего питания).		PL35-HM-SPEC	311,93	368,08	●
<b>Принадлежности к тепловычислителям ТВ7-04</b>								
	187F0033	Модем GSM типа IRZ MC52	Модем GSM типа IRZ MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	1	PL08-HM	110,00	129,80	●
	187F0032	ИЭН6 120010	Блок сетевого питания ИЭН6 120010 для ТВ7-04, 12 В, 0,1 А	1	PL08-HM	18,91	22,31	●
	187F0042	USB-ППД	Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	219,91	259,49	●
	187F0041	Литиевая батарея, D	Литиевая батарея типа D 3,6 В для тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	34,20	40,36	●
<b>Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34-8</b>								
	187F0034	КТС-Б-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 80/6 мм, с резьбой M20x1,5, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые.		PL08-HM	52,85	62,36	○
	187F0035	ТС-В-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 80/6 мм, M20x1,5; с поверкой, гильза, прямая бобышка.		PL08-HM	41,26	48,69	○



## 7. Средства учета теплотребления

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой M20×1,5 для термодатчиков КТС-Б</b>										
	187F0036	—	Сталь	80	R20×1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
<b>Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б</b>										
	187F0037	—	Сталь, прямая		M20×1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
	187F0038	—	Сталь, угловая, 45°		M20×1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
<b>Преобразователи давления для теплосчетчика Т34-8</b>										
	187F0044	СДВ-И	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	PL08-HM	115,00	135,70	
	187F0039	ПДТВХ	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	PL08-HM	115,00	135,70	○
	187F0040	БП 2-2-24/0,05	Сетевой адаптер с двумя выходами для питания датчиков давления (~220 В)/2 канала			1	PL08-HM	56,72	66,93	

## 7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ / $л/ч$	Расход $G_{макс.} / G_{мин.}$ / $л/ч$	DN, мм	Монтажн. длина, мм / присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 СТ с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °C, T<sub>макс.</sub> = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8085P	SONO 1500 СТ <sup>1)</sup>	0,6	1,2	15	110×G ¾ B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66
	087-8086P	SONO 1500 СТ <sup>1)</sup>	1,5	3	15	110×G ¾ B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51
	087-8087P	SONO 1500 СТ <sup>1)</sup>	2,5	5	20	130×G 1 B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54
	087-8088P	SONO 1500 СТ	3,5	7	25	260×G ½ B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43
	087-8090P	SONO 1500 СТ	6	12	25	200×G ½ B	10	1	PL08-HM	433,7	511,77
	087-8093P	SONO 1500 СТ	10	20	40	300×G 2 B	10	1	PL08-HM	530,23	625,67
<b>Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 СТ фланцевый с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °C, T<sub>макс.</sub> = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8089P	SONO 1500 СТ	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46
	087-8091P	SONO 1500 СТ	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04
	087-8092P	SONO 1500 СТ	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04
	087-8094P	SONO 1500 СТ	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27
	087-8095P	SONO 1500 СТ	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77
	087-8096P	SONO 1500 СТ	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55
	087-8124P	SONO 1500 СТ	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99
	087-8125P	SONO 1500 СТ	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74

<sup>1)</sup> T<sub>макс.</sub> = 130 °C.

## 7.2. Квартирные теплосчетчики


Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Расход G <sub>ном.</sub> , м³/ч	Присоед. диаметр, дюймы/длина, мм	Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м	Установка	Модуль связи	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>SonoSelect 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b>											
	014U0145P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,35	169,15
	014U0146P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,35	169,15
	014U0147P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,35	169,15
	014U0148P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,35	169,15
	014U0149P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,48	178,75
	014U0150P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,48	178,75
	014U0151P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,48	178,75
	014U0152P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,48	178,75
	014U0153P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	224,99	265,49
	014U0154P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	224,99	265,49
	014U0078P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	155,68	183,70
	014U0079P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	155,68	183,70
	014U0091P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	155,68	183,70
	014U0092P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	155,68	183,70
	014U0104P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	163,81	193,30
	014U0105P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	163,81	193,30
	014U0117P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	163,81	193,30
	014U0118P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	163,81	193,30
	014U0130P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	237,32	280,04
	014U0131P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	237,32	280,04
	014U0194P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	165,55	195,35
	014U0193P	15	0,6	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	165,55	195,35
	014U0196P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	165,55	195,35
	014U0195P	15	1,5	G 3/4 A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	165,55	195,35
	014U0198P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	173,67	204,93
	014U0197P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	173,67	204,93
014U0200P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	173,67	204,93	
014U0199P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	173,67	204,93	
014U0202P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	247,19	291,68	
014U0201P	25	3,5	G 3/4 A/160	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	247,19	291,68	




## 7. Средства учета теплотребления

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	014U1963	Оптоголовка SonoDongle	SonoDongle IR2BLE Bluetooth оптоголовка для настройки и считывания данных SonoSafe/SonoSelect	1	PL08-HM	88,24	104,12
Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС


### Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков

	187F0593	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры (1 шт.)	1	PL08-HM	6,79	8,01
	187F0592	20		1	PL08-HM	8,94	10,55
	187F0591	25		1	PL08-HM	23,34	27,54

### Адаптер (гайка) для прямого монтажа термодатчика R 1/2" M10x1 в тройник



	087G6075	—	Присоединение, R 1/2" M10x1	1	PL08-HM	2,32	2,74
---	----------	---	-----------------------------	---	---------	------	------

### Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SonoSafe/SonoSelect (комплект из 2-х патрубков)

	087G6071	15	Присоединение, R 1/2x3/4" B	2	PL08-HM	9,81	11,58
	087G6072	20	Присоединение, R 3/4x1" B	2	PL08-HM	17,72	20,91
	087G6073	25	Для расходомера с DN = 25 мм, присоединение R 1xG 1 1/4	2	PL08-HM	18,26	21,55

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


### Сетевые компоненты для M-bus и RS485 диспетчеризации

	014U1600	SonoCollect 110 E-M-80	M-bus концентратор на 80 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	1471,00	1735,78
	014U1620	M-Bus_Конвертер M-bus/RS232 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS232 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	265,00	312,70
	014U1621	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS485 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	265,00	312,70
	014U1622	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (Modbus)	Конвертер M-bus в RS485 (Modbus) для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	379,50	447,81
	014U1623	Адаптер Pulse/M-bus, 2 входа	Адаптер Pulse/M-bus для подключения двух приборов с импульсным выходом в сеть M-bus	1	PL35-HM-SPEC	61,76	72,88
	014U1624	Адаптер RS485/Ethernet	Преобразователь интерфейсов RS485 в Ethernet	1	PL35-HM-SPEC	161,00	189,98
	014U1625	Адаптер RS485/USB	Преобразователь интерфейсов RS485 в USB	1	PL35-HM-SPEC	88,76	104,74

**Примечание.** Теплосчетчики для включения в сеть должны быть снабжены модулем M-bus. ПО Indiv AMR для реализации проектов систем диспетчеризации предоставляется бесплатно.

## 7.3. Распределители INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний, с крепежом для различных типов отопительных приборов

### 7.3.1. Распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2343	Распределитель в компактном исполнении INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея. В комплекте с тепловым адаптером	1	PL03 IND	16,17	19,08



**7.3.2. Сервисное оборудование<sup>1)</sup>**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>088Н2402</b>	Оптическая головка USB	1	PL03 IND	224,53	264,95
	<b>088Н2403</b>	Держатель для оптической головки	1	PL03 IND	35,00	41,3
	<b>088Н2400</b>	Запасная пластиковая пломба	100	PL03 IND	0,07	0,08

<sup>1)</sup> Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров «Данфосс».

**7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>						
	<b>088Н2427</b>	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	1,74	2,05
	<b>088Н2433</b>	Крепление 65 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	<b>088Н2233</b>	Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
	<b>088Н2246</b>	Винт М 3×25 мм	100	PL03 IND	0,05	0,06
	<b>088Н2220</b>	Фиксирующая гайка М3	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта</b>					3,38	3,99
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>						
	<b>088Н2428</b>	Крепление 50 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	<b>088Н2233</b>	Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта</b>					1,38	1,63



**7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 3,1 мм</b>						
	<b>088Н2245</b>	Крепежная пластина 55×20 мм	10	PL03 IND	1,05	1,24
	<b>088Н2246</b>	Винт М3×25 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта</b>					1,15	1,36
<b>Зазор между секциями не более 2,5 мм</b>						
	<b>088Н2247</b>	Самонарезающий винт (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта</b>					0,06	0,07



**7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>088Н2434</b>	Хвостовая гайка М3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	<b>088Н2222</b>	Приварная шпилька М3×12 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта</b>					0,44	0,52



**7.3.6. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал» (монтаж на оребрении)**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	<b>088H2270</b>	Резьбовая шпилька М3х330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71	
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04	
<b>Стоимость комплекта</b>						<b>0,66</b>	<b>0,78</b>

**7.3.7. Комплект для монтажа 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	
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04	
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3х8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05	
<b>Стоимость комплекта</b>						<b>0,14</b>	<b>0,17</b>

**7.4. Распределители INDIV-X-10R, радиосистема сбора данных INDIV-X-AMR, с крепежом для различных типов отопительных приборов**
**7.4.1. Распределитель**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F000100</b>	INDIV-X-10R распределитель радио	1	PL03 IND	36,77	43,39
	<b>187F001400</b>	INDIV-X-10RT распределитель радио с выносным датчиком	1	PL03 IND	44,65	52,69

**7.4.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F000300</b>	INDIV-X-MULTI Этажный концентратор	1	PL03 IND	214,17	252,72
	<b>187F0004</b>	INDIV-X-TOTAL Домовой концентратор	1	PL03 IND	1128,9	1332,1
	<b>187F0010</b>	INDIV-X-A2 Антенна вандалостойкая 5 м	1	PL03 IND	45,39	53,56
	<b>187F0019</b>	INDIV-X-A3 Антенна вандалостойкая 10 м	1	PL03 IND	61,48	72,55
	<b>187F0011</b>	INDIV-X-PWR240 Блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	154,29	182,06

## 7. Средства учета теплотребления

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0012	INDIV-X-PWR480 Блок питания 480 Вт	1	PL03 IND	270,48	319,17
	187F0015	INDIV-X-WB крепежная платформа	1	PL03 IND	2,31	2,73
	187F0018	INDIV-X-AJB Активная разветвительная коробка	1	PL03 IND	95,66	112,88
	187F0025	INDIV-X-SP2-A, Антенный сплиттер, активный, 2 вх	1	PL03 IND	88,46	104,38
	187F0026	INDIV-X-SP2-P, Антенный сплиттер, пассивный, 2 вх	1	PL03 IND	76,92	90,77
	187F0029	INDIV-X-Pulse16. Импульсный адаптер 16 вх	1	PL03 IND	106,05	125,14
	187F0050	INDIV-X-Cable3, Кабель для сплиттеров, 6,7 м	1	PL03 IND	17,18	20,27
	187F0051	INDIV-X-Cable2, Кабель для сплиттеров, 3,5 м	1	PL03 IND	11,54	13,62
	187F0052	INDIV-X-Cable1, Кабель для сплиттеров, 0,5 м	1	PL03 IND	6,41	7,56

### 7.4.3. Сервисное оборудование <sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0005	INDIV-X-Test Тестовый датчик	1	PL03 IND	40,00	47,2
	187F0006	INDIV-X-Set Инфракрасный программатор	1	PL03 IND	66,67	78,67
	187F0013	INDIV-X-RM радиомодуль	1	PL03 IND	833,00	982,94
	187F0017	INDIV-X-10R-ES Запасная пломба	100	PL03 IND	0,71	0,84

<sup>1)</sup> Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров «Данфосс».




### 7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>						
	187F0009	INDIV-X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	088H2433	Крепление 65 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт M4×40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					3,25	3,84

## 7. Средства учета теплотребления





☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018




Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>						
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2428</b>	Крепление 50 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	<b>088H2233</b>	Винт M4x40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта</b>					2,5	2,95

<sup>1)</sup> Для всех типов чугунных радиаторов возможно применение теплового адаптера 55 мм (код **088H2212**)

## 7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 3,1 мм</b>						
	<b>187F0008</b>	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2245</b>	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт. на 1 счетчик)	10	PL03 IND	1,05	1,24
	<b>088H2246</b>	Винт M3x25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					2,27	2,68
<b>Зазор между секциями не более 2,5 мм</b>						
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2247</b>	Самонарезающий винт B2,9x13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,18	1,39


## 7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы







Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2434</b>	Хвостовая гайка M3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	<b>088H2222</b>	Приварная шпилька M3x12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,56	1,84

## 7.4.7. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине




Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2352</b>	Винт M4, 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,2	1,42

## 7.4.8. Комплект для монтажа 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
<b>Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении</b>						
	<b>187F0008</b>	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>088H2270</b>	Резьбовая шпилька М3×330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,75	2,07
<b>Комплект для монтажа выносного датчика на калаче</b>						
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3×8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					0,11	0,13
<b>Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5</b>						
	<b>088H2350</b>	Винт М4, 6 мм	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2351</b>	Винт установочный М4, 8 мм.	100	PL03 IND	0,13	0,15
<b>Стоимость комплекта:</b>					0,16	0,19



**7.4.9. Комплект для монтажа 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
	<b>187F0008</b>	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,26	1,49

**7.5. Распределители INDIV-X-10T, система сбора данных walk-by, с крепежом для различных типов отопительных приборов**
**7.5.1. Радиаторный счетчик-распределитель**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0020</b>	INDIV-X-10T распределитель тепла радио walkby	1	PL03 IND	31,19	36,8

**7.5.2. Компоненты сбора данных**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0059</b>	INDIV-X-A5 Антенна внешняя для радиомодуля	1		118,37	139,68
	<b>187F0021</b>	INDIV-X-RM-Walkby радиомодуль	1		854,59	1008,42

## 7. Средства учета теплоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

### 7.5.3. Сервисное оборудование <sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0006	INDIV-X-Set Инфракрасный программатор	1	PL03 IND	66,67	78,67
	187F0017	INDIV-X-10R-ES Запасная пломба	100	PL03 IND	0,71	0,84

<sup>1)</sup> Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров «Данфосс».

### 7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 34 мм</b>						
	187F0009	INDIV-X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	088H2433	Крепление 65 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт M4x40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					3,25	3,84
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2428	Крепление 50 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	088H2233	Винт M4x40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта</b>					2,5	2,95

<sup>1)</sup> Для всех типов чугунных радиаторов возможно применение теплового адаптера 55 мм (код 088H2212)

### 7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
<b>Зазор между секциями более 3,1 мм</b>						
	187F0008	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт. на 1 счетчик)	10	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт M3x25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					2,27	2,68
<b>Зазор между секциями не более 2,5 мм</b>						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт B2,9x13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,18	1,39



### 7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32


## 7. Средства учета теплоснабжения

🛒 Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>088H2434</b>	Хвостовая гайка М3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	<b>088H2222</b>	Приварная шпилька М3×12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,56	1,84




### 7.5.7. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0008</b>	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2352</b>	Винт М4, 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,2	1,42


### 7.5.8. Комплект для монтажа 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

#### Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении

	<b>187F0008</b>	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2270</b>	Резьбовая шпилька М3×330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,75	2,07




#### Комплект для монтажа выносного датчика на калаче

	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3×8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					0,11	0,13

#### Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5

	<b>088H2350</b>	Винт М4, 6 мм	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2351</b>	Винт установочный М4, 8 мм.	100	PL03 IND	0,13	0,15
<b>Стоимость комплекта:</b>					0,16	0,19





### 7.5.9. Комплект для монтажа 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
	<b>187F0008</b>	INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,26	1,49

## 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	DN, мм	PN, бар	K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0100G	JiP-WW	15	40	11	1	PL08-JIP-S	32,34	38,16	○
	065N0105G	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JIP-S	32,34	38,16	○
	065N0110G	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JIP-S	35,66	42,08	○
	065N0115G	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JIP-S	38,75	45,73	○
	065N0120G	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JIP-S	52,74	62,23	○
	065N0125G	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JIP-S	59,28	69,95	○
	065N4280G	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	95,97	113,24	○
	065N4285G	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	129,48	152,79	○
	065N0140G	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	163,60	193,05	○
	065N0745G	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	313,59	370,04	○
	065N0750G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	484,63	571,86	○
	065N0755G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	944,37	1114,36	○
<b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0151G	JiP/G-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	865,46	1021,24	○
	065N0156G	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1142,23	1347,83	○
	065N0161G	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2863,67	3379,13	○
	065N0166G	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4700,94	5547,11	●
	065N0171G	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	7200,82	8496,97	●
	065N0176G	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	12316,24	14533,16	●
	065N0181G	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	23096,26	27253,59	●
	065N0186G	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	27170,21	32060,85	●
<b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0300G	JiP-FF	15	40	11	1	PL08-JIP-S	53,63	63,28	○
	065N0305G	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JIP-S	61,47	72,53	○
	065N0310G	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JIP-S	63,23	74,61	○
	065N0315G	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JIP-S	68,90	81,30	○
	065N0320G	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JIP-S	95,72	112,95	○
	065N0325G	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JIP-S	107,93	127,36	○
	065N4281G	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	151,63	178,92	○
	065N4286G	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	186,38	219,93	○
	065N0340G	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	265,44	313,22	○
	065N0945G	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	466,89	550,93	○
	065N0950G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	771,38	910,23	○
	065N0955G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1405,48	1658,47	○
	065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	987,16	1164,85	○
<b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>										
	065N0351G	JiP/G-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	919,43	1084,93	○
	065N0356G	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1403,95	1656,66	○
	065N0361G	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	3084,17	3639,32	○
	065N0366G	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4877,47	5755,41	●
	065N0371G	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	8300,58	9794,68	●
	065N0376G	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	13648,14	16104,81	●
	065N0381G	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	25139,23	29664,29	●




## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)



Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	065N0251G	JiP/G-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	894,31	1055,29	○
	065N0256G	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1337,73	1578,52	○
	065N0261G	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	3042,12	3589,70	○
	065N0266G	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4815,46	5682,24	○
	065N0271G	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	8190,48	9664,77	●
	065N0276G	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	13381,48	15790,15	●
	065N0281G	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	24824,82	29293,29	●


**Шаровой кран JiP Premium WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C**

	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	247,89	292,51	●
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	283,26	334,25	●
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	350,21	413,25	●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	493,43	582,25	●
	065N0152G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	643,49	759,32	●
	065N0157G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	920,38	1086,05	●
	065N0162G	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2449,88	2890,86	●
	065N0167G	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4204,15	4960,90	●
	065N0172G	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6699,26	7905,13	●
	065N0177G	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	11105,49	13104,48	●
	065N0182G	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	21503,75	25374,43	●
065N0187G	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	25577,70	30181,69	●	

**Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C**

	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	333,71	393,78	●
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	386,27	455,80	●
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	472,56	557,62	●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	693,80	818,68	●
	065N0352G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	697,46	823,00	●
	065N0357G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1182,00	1394,76	●
	065N0362G	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2670,38	3151,05	●
	065N0367G	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4380,69	5169,21	●
	065N0372G	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	7799,04	9202,87	●
	065N0377G	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	12437,40	14676,13	●
	065N0382G	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	23546,73	27785,14	●
	065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	371,88	438,82	●
	065N0242	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	474,17	559,52	●
	065N0247	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	649,10	765,94	●
	065N0252G	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	672,34	793,36	●
	065N0257G	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1115,77	1316,61	●
	065N0262G	JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2628,31	3101,41	●
	065N0267G	JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4318,67	5096,03	●
	065N0272G	JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7688,93	9072,94	●
	065N0277G	JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	12170,75	14361,49	●
	065N0282G	JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	23232,33	27414,15	●

**Шаровой кран JiP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода, материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C**

	065N9600	JiP-WW	15	16	11	1	PL08-JIPStand-S	25,12	29,64	○
	065N9601	JiP-WW	20	16	15	1	PL08-JIPStand-S	25,12	29,64	○
	065N9602	JiP-WW	25	16	34	1	PL08-JIPStand-S	27,70	32,68	○
	065N9603	JiP-WW	32	16	52	1	PL08-JIPStand-S	30,09	35,51	○
	065N9604	JiP-WW	40	16	96	1	PL08-JIPStand-S	40,96	48,34	○
	065N9605	JiP-WW	50	16	104	1	PL08-JIPStand-S	46,05	54,33	○
	065N9606	JiP-WW	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	74,54	87,96	○
	065N9607	JiP-WW	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	100,57	118,67	○
	065N9608	JiP-WW	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	127,07	149,94	○
	065N9609	JiP-WW	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	243,56	287,40	○
	065N9610	JiP-WW	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	376,41	444,17	○

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Шаровой кран JIP Standard FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
	065N9620	JiP-FF	15	16	11	1	PL08-JIPStand-S	41,66	49,15	○
	065N9621	JiP-FF	20	16	15	1	PL08-JIPStand-S	47,74	56,34	○
	065N9622	JiP-FF	25	16	34	1	PL08-JIPStand-S	49,11	57,95	○
	065N9623	JiP-FF	32	16	52	1	PL08-JIPStand-S	53,52	63,15	○
	065N9624	JiP-FF	40	16	96	1	PL08-JIPStand-S	74,35	87,73	○
	065N9625	JiP-FF	50	16	104	1	PL08-JIPStand-S	83,83	98,92	○
	065N9626	JiP-FF	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	90,15	106,38	○
	065N9627	JiP-FF	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	107,62	126,99	○
	065N9628	JiP-FF	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	152,65	180,12	○
	065N9629	JiP-FF	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	253,53	299,17	○
065N9630	JiP-FF	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	422,80	498,90	○	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN управляемого привода шарового крана JiP, мм	Мощность привода, кВт	Номинальный 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 3x380 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 3x380 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	DN, мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	PN, 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; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь**

	065N9505	JiP BaBV WW	50	65	25	1	PL08 - BaBV	232,02	273,78
	065N9506	JiP BaBV WW	65	85	25	1	PL08 - BaBV	242,04	285,61
	065N9507	JiP BaBV WW	80	135	25	1	PL08 - BaBV	383,33	452,33
	065N9508	JiP BaBV WW	100	200	25	1	PL08 - BaBV	454,10	535,84
	065N9509	JiP BaBV WW	125	330	25	1	PL08 - BaBV	576,66	680,46
	065N9510	JiP BaBV WW	150	550	25	1	PL08 - BaBV	1381,12	1629,72

**Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, фланцевый; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь**

	065N9545	JiP BaBV FF	50	65	25	1	PL08 - BaBV	266,89	314,93
	065N9546	JiP BaBV FF	65	85	25	1	PL08 - BaBV	255,31	301,27
	065N9547	JiP BaBV FF	80	135	25	1	PL08 - BaBV	428,36	505,46
	065N9548	JiP BaBV FF	100	200	25	1	PL08 - BaBV	536,19	632,70
	065N9549	JiP BaBV FF	125	330	25	1	PL08 - BaBV	691,24	815,66
	065N9550	JiP BaBV FF	150	550	25	1	PL08 - BaBV	1688,03	1991,88

\*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	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**Шаровой полнопроходной кран тип BVR (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228/1; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8207	—	15	Rp 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	6,29	7,42
	065B8208	—	20	Rp 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	9,33	11,01
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	13,45	15,87
	065B8210	—	32	Rp 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	21,65	25,55
	065B8211	—	40	Rp 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	30,73	36,26
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	48,44	57,16
	065B8213	—	65	Rp 2 1/2	40	476	1	PL08-BrassBV	118,57	139,91
	065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	174,58	206,00
	065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	278,68	328,84

**Шаровой полнопроходной кран тип BVR-D (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8216	—	15	Rp 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	11,27	13,30
	065B8217	—	20	Rp 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	13,83	16,32
	065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	17,71	20,90
	065B8219	—	32	Rp 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	26,54	31,32
	065B8220	—	40	Rp 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	37,14	43,83
	065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	54,27	64,04

**Шаровой сливной кран тип BVR-C (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 90 °C**

	065B8200	—	15	Rp 1/2	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,41	9,92
	065B8201	—	20	Rp 3/4	10	6	1	PL08-BrassBV	11,48	13,55
	065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	24,29	28,66

**Шаровой кран полнопроходной тип BVR-F (замещает линейку Eagle) с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (DN = 15–25 мм) и ручка для DN = 32 мм; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C**

	065B8203	—	15	Rp 1/2	40	14	1	PL08-BrassBV	7,24	8,54
	065B8204	—	20	Rp 3/4	40	26	1	PL08-BrassBV	10,97	12,94
	065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	16,72	19,73
	065B8206	—	32	Rp 1 1/4	40	80	1	PL08-BrassBV	31,23	36,85

## 8. Трубопроводная арматура


Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

## 8.1.4. Краны шаровые SOCLA


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;


T<sub>макс.</sub> = 200 °C


149B5209	X1666	8	R <sub>p</sub> ¼	63	4,7	1	PL16-SF	25,65	30,26	●
149B5210	X1666	10	R <sub>p</sub> ⅜	63	8,5	1	PL16-SF	27,52	32,48	●
149B5211	X1666	15	R <sub>p</sub> ½	63	13,2	1	PL16-SF	31,89	37,62	○
149B5212	X1666	20	R <sub>p</sub> ¾	63	17	1	PL16-SF	36,08	42,58	○
149B5213	X1666	25	R <sub>p</sub> 1	63	30,2	1	PL16-SF	49,12	57,97	○
149B5214	X1666	32	R <sub>p</sub> 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	69,25	81,72	●
149B5215	X1666	40	R <sub>p</sub> 1½	63	69,7	1	PL16-SF	83,59	98,64	●
149B5216	X1666	50	R <sub>p</sub> 2	63	128,2	1	PL16-SF	115,31	136,07	●

Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;

T<sub>макс.</sub> = 200 °C


149B6030	X2777	8	R <sub>p</sub> ¼	63	11,3	1	PL16-SF	30,26	35,71	●
149B6031	X2777	10	R <sub>p</sub> ⅜	63	13,2	1	PL16-SF	30,26	35,71	●
149B6032	X2777	15	R <sub>p</sub> ½	63	18,9	1	PL16-SF	34,64	40,88	○
149B6033	X2777	20	R <sub>p</sub> ¾	63	47,1	1	PL16-SF	43,31	51,11	○
149B6034	X2777	25	R <sub>p</sub> 1	63	66	1	PL16-SF	61,87	73,00	○
149B6035	X2777	32	R <sub>p</sub> 1¼	63	86,7	1	PL16-SF	77,81	91,80	○
149B6036	X2777	40	R <sub>p</sub> 1½	63	150,8	1	PL16-SF	108,07	127,51	○
149B6037	X2777	50	R <sub>p</sub> 2	63	207,4	1	PL16-SF	157,20	185,48	○
149B6038	X2777	65	R <sub>p</sub> 2½	63	584,4	1	PL16-SF	345,93	408,20	●
149B6039	X2777	80	R <sub>p</sub> 3	63	678,6	1	PL16-SF	526,01	620,69	●

Шаровой полнопроходной кран X3444B<sup>1)</sup> с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 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	●

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

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

## 8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, 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 — высокопрочный чугун (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 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	12,2	PL08-BUT	246,05	290,35	○
065B7339	VFY-WH	250	16	23,7	PL08-BUT	458,68	541,25	○
065B7340	VFY-WH	300	16	28,2	PL08-BUT	551,02	650,20	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, 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;  $T_{\text{макс}} = 130\text{ }^{\circ}\text{C}$

	065B7350	VFY-WH	25	10	2,3	PL08-BUT	62,31	73,51	○
	065B7351	VFY-WH	32/40	16	2,4	PL08-BUT	63,46	74,88	○
	065B7410	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	95,49	112,69	○
	065B7411	VFY-WH	65	16	3,6	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	7,5	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	●
	065B7337	VFY-WH	250	16	23,4	PL08-BUT	737,1	869,79	●
065B7338	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 DN = 50–150 мм — чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM;  $T_{\text{макс}} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$


	065B7367	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	94,16	111,11	○
	065B7368	VFY-LH	65	16	4,1	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	PL08-BUT	166,11	196,01	●
	065B7372	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	187,78	221,58	○
	065B7343	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	403,91	476,61	●
	065B7344	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	720,42	850,10	●
	065B7345	VFY-LH	300	16	37,6	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 DN = 32–150 мм — чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM;  $T_{\text{макс}} = 130\text{ }^{\circ}\text{C}$

	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	PL08-BUT	302,76	357,26	●
	065B7425	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	368,02	434,26	●
	065B7436	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	708,57	836,11	●
	065B7437	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	1127,55	1330,51	●
065B7438	VFY-LH	300	16	37,6	PL08-BUT	1670,96	1971,73	●	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, 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 DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM;  $T_{\text{макс}} = 120\text{ }^{\circ}\text{C}$

	065B7430	VFY-WG	50	16	3,6	PL08-BUT	206,89	244,13	○
	065B7431	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	209,24	246,90	●
	065B7432	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	212,75	251,05	●
	065B7433	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	236,16	278,67	○
	065B7434	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	249,04	293,87	○
	065B7361	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	278,18	328,25	○
	065B7362	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	392,87	463,59	○
	065B7403	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	633,59	747,64	○
	065B7404	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	723,60	853,85	○
	065B7435	VFY-WG	350	16	41,4	PL08-BUT	2121,75	2503,67	●

## 8. Трубопроводная арматура


☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

*Danfoss*


Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС


Дисковый поворотный затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 25–300 мм — чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °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	3,6	PL08-BUT	263,97	311,48	●
	065B7441	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	271,35	320,19	●
	065B7442	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	276,98	326,84	●
	065B7443	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	312,10	368,28	●
	065B7444	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	348,38	411,09	●
	065B7445	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	425,53	502,13	●
	065B7446	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	644,72	760,77	●
	065B7457	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	1021,41	1205,26	●
065B7458	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	1425,89	1682,55	●	
065B7449	VFY-WG	350	16	41,4	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 DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C


	065B7451	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	315,58	372,38	●
	065B7452	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	328,51	387,64	●
	065B7453	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	358,7	423,27	●
	065B7454	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	397,81	469,42	●
	065B7455	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	436,41	514,96	●
	065B7376	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	417,05	492,12	●
	065B7347	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	583,68	688,74	●
	065B7348	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	941,79	1111,31	●
	065B7349	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	1164,90	1374,58	●
	065B7456	VFY-LG	350	16	49,7	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 DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C

	065B7460	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	325,27	383,82	●
	065B7461	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	334,89	395,17	●
	065B7462	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	373,15	440,32	●
	065B7463	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	422,56	498,62	●
	065B7464	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	481,07	567,66	●
	065B7465	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	549,09	647,93	●
	065B7406	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	1203,70	1420,37	●
	065B7407	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	1804,36	2129,14	●
	065B7408	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	2382,01	2810,77	●
	065B7469	VFY-LG	350	16	49,7	PL08-BUT	3669,82	4330,39	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Дисковый поворотный затвор VFY-WG и 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<sub>макс</sub> = 90 °C

	082X3060	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	2077,50	2451,45	○
	082X3061	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	3648,82	4305,62	●
	082X3062	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	3758,30	4434,79	○
	082X3063	VFY-WG	600	16	170	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	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-WG и 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<sub>макс</sub> = 120 °C</b>									
	082X3050	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	2690,57	3174,87	●
	082X3051	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	4619,94	5451,54	●
	082X3052	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	5136,41	6060,97	●
	082X3053	VFY-WG	600	16	170	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	●	

**Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с оксидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 90 °C**

	082X3080	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	3159,67	3728,41	●
	082X3081	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	4673,27	5514,46	●
	082X3082	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	5591,91	6598,45	●
	082X3083	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	9639,13	11374,17	●

**Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**

	082X3070	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	3803,98	4488,7	
	082X3071	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	5591,9	6598,44	
	082X3072	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	6750,97	7966,14	
	082X3073	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	12271,69	14480,59	

### 8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 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<sub>макс</sub> = 120 °C</b>									
	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	○
	082G7372	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	1836,00	2166,48	○
	082G7379	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2049,00	2417,82	○
	082G7380	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	●

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро с НДС	
-------	---------------	-----	--------	---------	---------------	---------------	------------------	--

**Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; T<sub>макс</sub> = 130 °C**



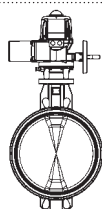
082G7350	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	829,54	○
082G7351	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72	○
082G7400	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	734,19	866,34	○
082G7401	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	735,51	867,90	○
082G7402	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1067,47	1259,61	○
082G7403	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1256,46	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	○
082G7410	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2085,00	2460,30	○
082G7412	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2372,00	2798,96	●
082G7413	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	●

**Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугун (GG25); диск для DN = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для DN = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 24 В перем. ток или пост. ток; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



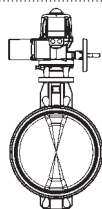
082G7361	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	829,54	●
082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72	●
082G7363	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16	●
082G7364	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	712,04	840,20	●
082G7365	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1038,79	1225,77	●
082G7366	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	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	●
082G7373	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	1836,00	2166,48	●
082G7374	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	3990,00	4708,20	●

**Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В; T<sub>макс</sub> = 90 °C**



082X3100	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	4264,00	5031,52	
082X3101	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	6581,00	7765,58	
082X3102	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	7106,00	8385,08	
082X3103	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	9501,00	11211,18	

**Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



082X3090	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	4877,00	5754,86	
082X3091	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	7552,00	8911,36	
082X3092	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	8484,00	10011,12	
082X3093	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	11691,00	13795,38	



## 8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Обратный клапан пружинный тип NRV EF (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь;  $T_{\max} = 110\text{ °C}$



065B8224	NRV EF	15	Rp 1/2	25	4	0,15	PL08-BrassBV	8,21	9,69
065B8225	NRV EF	20	Rp 3/4	25	8	0,225	PL08-BrassBV	10,75	12,69
065B8226	NRV EF	25	Rp 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	14,08	16,61
065B8227	NRV EF	32	Rp 1 1/4	18	18	0,545	PL08-BrassBV	20,99	24,77
065B8228	NRV EF	40	Rp 1 1/2	18	24	0,685	PL08-BrassBV	26,31	31,05
065B8229	NRV EF	50	Rp 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	37,72	44,51

Обратный клапан пружинный типа 402 фланцевый; материал – чугуун;  $T_{\max} = 100\text{ °C}^{1)}$



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 <sup>1)</sup>	1120	53	PL16-YZK	802,12	946,48	○
065B7478	NVD 402	250		10 <sup>1)</sup>	2010	94	PL16-YZK	1944,67	2294,72	●
065B7479	NVD 402	300		10 <sup>1)</sup>	2459	140	PL16-YZK	2942,23	3471,83	●
065B7480	NVD 402	350		10 <sup>1)</sup>	2843	225	PL16-YZK	5488,96	6476,98	●
065B7481	NVD 402	400		10 <sup>1)</sup>	4370	312	PL16-YZK	11 925,33	14 071,90	●
065B7482	NVD 402	500		10 <sup>1)</sup>	6914	540	PL16-YZK	33 876,57	39 974,35	●

<sup>1)</sup> Обратные клапаны типа NVD402 DN = 200–500 мм устанавливаются с фланцами PN = 10 бар. Обратные клапаны данных диаметров под фланцы со сверлением, соответствующим PN = 16 бар, поставляются по спецзаказу. Рабочее давление этих клапанов  $P_p = 10$  бар.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Обратный клапан пружинный типа 223 с наружной резьбой; материал – латунь;  $T_{\max} = 80\text{ °C}$



149B2890	223	15	G 3/4	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 1 1/4	16	14,5	10	PL16-YZK	69,00	81,42	○
149B2893	223	32	G 1 1/2	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 2 1/2	16	65,3	8	PL16-YZK	201,81	238,14	○

Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223



003H6902	—	15		С наружной резьбой, материал – латунь	1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07	○
003H6903	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69	○
003H6904	—	25			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		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-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	○





## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}, \text{м}^3/\text{ч}$	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; <math>T_{\text{макс.}} = 350 \text{ }^\circ\text{C}</math></b>											
	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	●	
<b>Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: DN = 32–50 мм — DZR латунь, DN = 65–100 мм — чугун (GG25), DN = 125–200 мм — высокопрочный чугун (GGG40); DN = 32–50 мм, <math>T_{\text{макс.}} = 200 \text{ }^\circ\text{C}</math>; DN = 65–200 мм, <math>T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}</math></b>											
	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	○
	<b>Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь; уплотнение EPDM; <math>T_{\text{макс.}} = 100 \text{ }^\circ\text{C}</math></b>										
	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	●
<b>Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; <math>T_{\text{макс.}} = 80 \text{ }^\circ\text{C}</math></b>											
	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	10 339,63	●
	065B7518	NVD 805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	12 176,39	14 368,14	●

## 8.4. Фильтры сетчатые


Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
	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
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 300 °C</b>										
	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
<b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 350 °C</b>										
	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
<b>Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF</b>										
	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	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF</b>										
	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


<b>Сливное устройство для фильтров FVF</b>										
	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 <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС


**Фильтр сетчатый Y333P со сливным краном, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для DN = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для DN = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T<sub>макс</sub> = 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 DN = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для DN = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T<sub>макс</sub> = 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<sub>макс</sub> = 130 °C**

	065B8241	FVR-D	15	Rp 1/2	25	4,5	0,3	PL16-YZK	41,36	48,80
	065B8242	FVR-D	20	Rp 3/4	25	7,9	0,4	PL16-YZK	41,36	48,80
	065B8243	FVR-D	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	46,81	55,24
	065B8244	FVR-D	32	Rp 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	51,54	60,82
	065B8245	FVR-D	40	Rp 1 1/2	25	24,5	1,1	PL16-YZK	90,19	106,42
	065B8246	FVR-D	50	Rp 2	25	36	1,7	PL16-YZK	113,15	133,52

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>											
	065B8234	FVR	10	R <sub>p</sub> 3/8	25	3	0,2	PL16-YZK	20,90	24,66	
	065B8235	FVR	15	R <sub>p</sub> 1/2	25	4,5	0,2	PL16-YZK	24,43	28,83	
	065B8236	FVR	20	R <sub>p</sub> 3/4	25	7,9	0,3	PL16-YZK	24,43	28,83	
	065B8237	FVR	25	R <sub>p</sub> 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	34,44	40,64	
	065B8238	FVR	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	44,27	52,24	
	065B8239	FVR	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	25	24,5	1,0	PL16-YZK	62,13	73,31	
	065B8240	FVR	50	R <sub>p</sub> 2	25	36	1,6	PL16-YZK	91,82	108,35	
<b>Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>макс.</sub> = 175 °C</b>											
	149B5271	Y666	8	R <sub>p</sub> 1/4	40	0,5	0,15	PL16-YZK	96,19	113,52	●
	149B5272	Y666	10	R <sub>p</sub> 3/8	40	0,65	0,15	PL16-YZK	96,19	113,52	●
	149B5273	Y666	15	R <sub>p</sub> 1/2	40	1,03	0,21	PL16-YZK	104,15	122,89	○
	149B5274	Y666	20	R <sub>p</sub> 3/4	40	5,3	0,28	PL16-YZK	126,33	149,06	○
	149B5275	Y666	25	R <sub>p</sub> 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	142,56	168,22	○
	149B5276	Y666	32	R <sub>p</sub> 1 1/4	40	13,3	0,68	PL16-YZK	186,46	220,03	○
	149B5277	Y666	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	40	19,3	0,92	PL16-YZK	252,49	297,95	○
	149B5278	Y666	50	R <sub>p</sub> 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	345,93	408,20	○

### 8.5. Воздухоотводчики

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип Airvent (замещает линейку Eagle) без обратного клапана; материал — латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C</b>										
	065B8222		10	G 3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G 1/2	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

### 8.6. Осевые сильфонные компенсаторы

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; без наружного кожуха; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 300 °C</b>										
	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	●

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Номинальное осевое удлинение 2 $\delta$ , мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сиффона — нержавеющая сталь, патрубki под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C</b>										
	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	●	
<b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сиффона – нержавеющая сталь, патрубki под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C</b>										
	193B4018	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	522,43	616,47	●
	193B4019	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	697,69	823,27	●
	193B4020G	Danfoss	125	65 (±32)	270	1	PL08-AR	1626,83	1919,66	●
	193B4021G	Danfoss	150	70 (±35)	346	1	PL08-AR	1836,85	2167,48	●
	193B4022G	Danfoss	200	90 (±45)	332	1	PL08-AR	2382,27	2811,08	●
	193B4023G	Danfoss	250	103 (±51)	380	1	PL08-AR	2757,38	3253,71	●
<b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сиффона — нержавеющая сталь, патрубki под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; без наружного кожуха; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C</b>										
	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	●
	193B4043G	Danfoss	125	65 (±32)	336	1	PL08-AR	1097,10	1294,58	●
	193B4044G	Danfoss	150	73 (±36)	336	1	PL08-AR	1201,59	1417,88	●
	193B4045G	Danfoss	200	97 (±48)	450	1	PL08-AR	1760,58	2077,48	●
	193B4046G	Danfoss	250	103 (±51)	440	1	PL08-AR	2020,75	2384,49	●
	193B4047G	Danfoss	300	40 (±20)	268	1	PL08-AR	1353,08	1596,63	●
	193B4048G	Danfoss	300	80 (±40)	352	1	PL08-AR	1679,08	1981,31	●
	193B4049G	Danfoss	300	120 (±60)	529	1	PL08-AR	2455,49	2897,48	●

## 8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан ( $\Delta P < 1,5$ бар), м <sup>3</sup> /ч	Группа скидков	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;  $T_{\text{макс}} = 80^\circ\text{C}$



149B7597	15	R <sub>p</sub> 1/2"	16	1,0–5,0	3	3,0	PL16-SF	57,47	67,81	○
149B7598	20	R <sub>p</sub> 3/4"	16	1,0–5,0	3	4,0	PL16-SF	66,06	77,93	○
149B7599	25	R <sub>p</sub> 1"	16	1,0–5,0	3	4,2	PL16-SF	92,47	109,12	○
149B7600	32	R <sub>p</sub> 1 1/4"	16	1,0–4,0	3	8,0	PL16-SF	171,18	202,00	○
149B7601	40	R <sub>p</sub> 1 1/2"	16	1,0–4,0	3	10,5	PL16-SF	242,96	286,69	○
149B7602	50	R <sub>p</sub> 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;  $T_{\text{макс}} = 80^\circ\text{C}$



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

## 8.8. Пилотные регулирующие клапаны

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует PN	$K_{vs}$ , м <sup>3</sup> /ч	Мин. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Макс. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Клапан пилотный регулирующий типа C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода;  $P_{\text{макс. корп.}} = 25$  бар;  $T_{\text{макс}} = 90^\circ\text{C}$ ; монтажное положение для DN = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ



149B001149	40	25	R 1 1/2	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 <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Тепловые пункты для приготовления горячей воды (теплообменник ГВС)<sup>2)</sup></b>								
	<b>004U8243</b>	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/41	PL08-SUBS	932,80	1100,70
	<b>004U8244</b>	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет	Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: Н 463×W 310×D 210	-/53	PL08-SUBS	985,60	1163,01
	<b>004U8245</b>	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да	Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция	-/41	PL08-SUBS	1040,60	1227,91
	<b>004U8246</b>	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да	Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/53	PL08-SUBS	1093,40	1290,21
	<b>144B3977</b>	Termix One тип 1	нет		-/39	PL08-SUBS	902,00	1064,36
	<b>144B3978</b>	Termix One тип 2	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/49	PL08-SUBS	1018,60	1201,95
	<b>144B3979</b>	Termix One тип 3	нет	Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: Н 470×W 315×D 165	-/66	PL08-SUBS	1119,80	1321,36
	<b>144B3980</b>	Termix One тип 1 с cover	да	Диаметр труб: 18 мм;	-/39	PL08-SUBS	953,70	1125,37
	<b>144B3981</b>	Termix One тип 2 с cover	да	Без изоляции	-/49	PL08-SUBS	1070,30	1262,95
<b>144B3982</b>	Termix One тип 3 с cover	да	Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/66	PL08-SUBS	1173,70	1384,97	
	<b>144B3953</b>	Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20	нет		-/94	PL08-SUBS	1698,40	2004,11
	<b>004B6207</b>	Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	1755,60	2071,61
	<b>144B3954</b>	Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	2570,70	3033,43
	<b>004B6209</b>	Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/238	PL08-SUBS	2690,60	3174,91
	<b>144B3955</b>	Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет	Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 360 (тип 2-5) Н 1000×W 950×D 525 (тип 6-8)	-/260	PL08-SUBS	3502,40	4132,83
	<b>144B3956</b>	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	3690,50	4354,79
	<b>144B3957</b>	Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25	нет	Тип подключения: резьба внутренняя G 1", контур циркуляции: резьба внутренняя G ¾"	-/276	PL08-SUBS	3971,00	4685,78
	<b>144B3962</b>	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	5085,30	6000,65
	<b>144B3963</b>	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	5277,80	6227,80
	<b>144B3964</b>	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	6407,50	7560,85
	<b>144B3952</b>	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	222,20	262,20
<b>144B3951</b>	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	306,90	362,14	

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

<sup>2)</sup> 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 <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления</b>									
	144Н1353	HD-Mix 18E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 20 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 360 Диаметр труб: 18 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	5/-	PL08-SUBS	1724,80	2035,26	
	144Н1354	HD-Mix 18E тип 2	нет		13/-	PL08-SUBS	1725,40	2035,97	
	144Н1355	HD-Mix 18E тип 3	нет		22/-	PL08-SUBS	1730,20	2041,64	
	144Н1356	HD-Mix 18E тип 4	нет		35/-	PL08-SUBS	2039,60	2406,73	
	144Н1357	HD-Mix 18E тип 5	нет		45/-	PL08-SUBS	2052,50	2421,95	
	144В3877	Кожух для HD-Mix 18	да	Лакированная сталь		PL08-SUBS	222,07	262,04	
	144Н1358	HD-Mix 28E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	75/-	PL08-SUBS	4594,40	5421,39	
	144Н1359	HD-Mix 28E тип 2	нет		100/-	PL08-SUBS	4619,20	5450,66	
	144Н1360	HD-Mix 28E тип 3	нет	125/-	PL08-SUBS	4665,50	5505,29		
	144В3937	Кожух для HD-Mix 28	да	Лакированная сталь		PL08-SUBS	324,50	382,91	
	144Н1361	HD-Mix 32E тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 60 кг; габариты: Н 1000×W 1100×D 420 Диаметр труб: 32 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	180/-	PL08-SUBS	5302,60	6257,07	
	144Н1362	HD-Mix 32E тип 2	нет		210/-	PL08-SUBS	5771,60	6810,49	
<b>Тепловые пункты для независимого отопления</b>									
	144В3934	Termix VX-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	19/-	PL08-SUBS	1765,50	2083,29	
	144В3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	1857,90	2192,32	
	144В3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2003,10	2363,66	
	144В3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	2811,60	3317,69	
	144В3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	2905,10	3428,02	
	144В3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет	43/-	PL08-SUBS	3051,40	3600,65		
	144В3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	217,80	257,00	
	144Н1372	Termix VX-1 Compact 28	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: Н 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	57/-	PL08-SUBS	4471,50	5276,37	
	144Н1373	Termix VX-2 Compact 28	нет		95/-	PL08-SUBS	4702,50	5548,95	
	144Н1374	Termix VX-3 Compact 28	нет		102/-	PL08-SUBS	4824,60	5693,03	
	144В3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	324,50	382,91
	144Н1388	Termix VX-1 Compact 32	нет		Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 70 кг; габариты: Н 1000×W 1100×D 425. Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	140/-	PL08-SUBS	6792,48	8015,12
144Н1389	Termix VX-2 Compact 32	нет	170/-	PL08-SUBS		7351,96	8675,31		
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС</b>									
	004U8089	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 90 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1248,50	1473,23	
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1305,70	1540,73	
	144В2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1370,60	1617,31	
	144В2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1427,80	1684,80	
	004U8407	Кожух с дверцей, Н 740×W 600×D 200 мм	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50	266,09

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

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	144H0231	Termix VMTD-F-B-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: Н 640×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1130,80	1334,34	
	144H0232	Termix VMTD-F-B-2	нет		15/61	PL08-SUBS	1184,70	1397,95	
	144H0233	Termix VMTD-F-B-3	нет		15/74	PL08-SUBS	1278,20	1508,28	
	144H0234	Termix VMTD-F-B-4	нет		15/79	PL08-SUBS	1344,20	1586,16	
	144B3861	Termix VMTD-F-B-1 с зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1240,80	1464,14	
	144B3862	Termix VMTD-F-B-2 с зональным клапаном	нет		15/61	PL08-SUBS	1294,70	1527,75	
	144B3863	Termix VMTD-F-B-3 с зональным клапаном	нет		15/74	PL08-SUBS	1386,00	1635,48	
	144B3864	Termix VMTD-F-B-4 с зональным клапаном	нет		15/79	PL08-SUBS	1452,00	1713,36	
144B3673	Кожух с дверцей, Н 800×W 540×D 242 мм	—	Лакированная сталь	—		202,40	238,83		
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС</b>									
	144B2345	Akva Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 90 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	1835,90	2166,36	
	144B2346	Akva Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет		12/53	PL08-SUBS	1885,40	2224,77	
	144B2353	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	2330,90	2750,46	
	144B2354	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	2385,90	2815,36	
	144B2112	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	2610,30	3080,15	
	144B2114	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	2665,30	3145,05	
004U8407	Кожух с дверцей, Н 740×W 600×D 200 мм	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50	266,09		
	004U8913	Termix VMTD-F-MIX-B-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 780×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	1775,40	2094,97	
	004U8914	Termix VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	1795,20	2118,34	
	004U8915	Termix VMTD-F-MIX-B-3	нет		12/74	PL08-SUBS	1921,70	2267,61	
	004U8916	Termix VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	1987,70	2345,49	
	144B3805	Termix VMTD-MIX-B-1 с зональным клапаном	нет		12/41	PL08-SUBS	1897,50	2239,05	
	144B3806	Termix VMTD-MIX-B-2 с зональным клапаном	нет		12/61	PL08-SUBS	1951,40	2302,65	
	144B3807	Termix VMTD-MIX-B-3 с зональным клапаном	нет		12/74	PL08-SUBS	2043,80	2411,68	
	144B3808	Termix VMTD-MIX-B-4 с зональным клапаном	нет		12/79	PL08-SUBS	2109,80	2489,56	
	144B3821	Termix VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	2566,30	3028,23	
	144B3822	Termix VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	2620,20	3091,84	
	144B3823	Termix VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	2711,50	3199,57	
	144B3824	Termix VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	2777,50	3277,45	
	144B3804	Кожух с дверцей, Н 800×W 540×D 242 мм	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	192,50	227,15

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

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144Н1363	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10(16) бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 50 кг; габариты: Н 940×W 750×D 440 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	66/94	PL08-SUBS	8032,18	9477,97
	144Н1364	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8056,97	9507,23
	144Н1365	Termix VMTD MIX 1-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8102,25	9560,65
	144Н1366	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	8078,53	9532,67
	144Н1367	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8103,33	9561,92
	144Н1368	Termix VMTD MIX 2-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8148,60	9615,35
	144Н1369	Termix VMTD MIX 3-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	8137,82	9602,63
	144Н1370	Termix VMTD MIX 3-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	8163,69	9633,16
	144Н1371	Termix VMTD MIX 3-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	8208,97	9686,58
	144В3769	Кожух для VMTD Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,40	368,63
	144Н1384	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 32	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 70 кг; габариты: Н 1000×W 1500×D 425 Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G 3/4"/G 1"	180/210	PL08-SUBS	11160,53	13169,43
	144Н1385	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 32	нет		180/240	PL08-SUBS	11629,46	13722,77
	144Н1386	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 32	нет		210/210	PL08-SUBS	11240,31	13263,56
	144Н1387	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 32	нет		210/240	PL08-SUBS	11710,31	13818,17
<b>Тепловые пункты для независимого отопления и ГВС</b>								
	004U8446	Аква Lux II VX тип 1 ГВС + тип 1 HE	да	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 600×D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	2963,40	3496,81
	004U8449	Аква Lux II VX тип 2 ГВС + тип 1 HE	да		21/53	PL08-SUBS	3018,40	3561,71
	004U8448	Аква Lux II VX тип 2 ГВС + тип 2 HE	да		28/53	PL08-SUBS	3075,60	3629,21
	004U8267	Аква Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 1 ГВС	да	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 600×D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	3892,90	4593,62
	004U8268	Аква Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 1 ГВС	да		28/41	PL08-SUBS	3947,90	4658,52
	004U8270	Аква Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 2 ГВС	да		21/53	PL08-SUBS	3947,90	4658,52
	004U8271	Аква Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 2 ГВС	да		28/53	PL08-SUBS	4005,10	4726,02
	144Н0017	Termix VVX-B 1-1	нет	Т <sub>макс.</sub> /Р <sub>макс.</sub> : 120 °С/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/41	PL08-SUBS	2480,50	2926,99
	144Н0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	2570,70	3033,43
	144Н0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144Н0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	2531,10	2986,70
	144Н0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	2624,60	3097,03
	144Н0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	2770,90	3269,66
	144Н0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	2621,30	3093,13
	144Н0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144Н0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	2862,20	3377,40

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

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144H0044	Termix VVX-B 1-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	19/41	PL08-SUBS	3802,70	4487,19
	144H0045	Termix VVX-B 1-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/61	PL08-SUBS	3897,30	4598,81
	144H0046	Termix VVX-B 1-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/74	PL08-SUBS	4043,60	4771,45
	144H0047	Termix VVX-B 2-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/41	PL08-SUBS	3856,60	4550,79
	144H0048	Termix VVX-B 2-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/61	PL08-SUBS	3951,20	4662,42
	144H0049	Termix VVX-B 2-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/74	PL08-SUBS	4095,30	4832,45
	144H0050	Termix VVX-B 3-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/41	PL08-SUBS	3951,20	4662,42
	144H0051	Termix VVX-B 3-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/61	PL08-SUBS	4043,60	4771,45
	144H0052	Termix VVX-B 3-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/74	PL08-SUBS	4187,70	4941,49
	144B3802	Кожух для Termix VVX-B	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	233,20	275,18
	004U8273	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 1 ГВС*	да	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 700×D 380	21/41	PL08-SUBS	5603,40	6612,01
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 1 ГВС*	да	Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	28/41	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 2 ГВС*	да	Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	21/53	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 2 ГВС*	да	Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	28/53	PL08-SUBS	5715,60	6744,41
	144H1375	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: Н 940×W 800×D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	8380,37	9888,84
	144H1376	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	8606,75	10155,97
	144H1377	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	8714,55	10283,17
	144H1378	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	8428,88	9946,08
	144H1379	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	8655,26	10213,21
	144H1380	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	8774,92	10354,41
	144H1381	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	8478,47	10004,59
	144H1382	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	8704,85	10271,72
	144H1383	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	8812,65	10398,93
	144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,40	368,63
	144H1390	Termix VVX 1-1 Compact 32	нет	$T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 80 кг; габариты с кожухом: Н 1000×W 1500×D 425 Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"/G 1"	94/57	PL08-SUBS	12481,08	14727,68
	144H1391	Termix VVX 1-2 Compact 32	нет	94/95	PL08-SUBS	13108,48	15468,01	
	144H1392	Termix VVX 2-1 Compact 32	нет	94/102	PL08-SUBS	12652,49	14929,93	
	144H1393	Termix VVX 2-2 Compact 32	нет	115/57	PL08-SUBS	13280,96	15671,53	

## 9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Тепловые пункты для непосредственного присоединения системы отопления</b>							
<b>Смесительный узел DH-RR</b>							
	004F5968	20–20	Нет	PN = 16 бар, $T_{\text{макс.}}$ = 150 °C. Вес с кожухом: 100 кг. Габариты максимальные: 1650×423×1547 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-AUJ	6375,00	7523,00
	004F5969	20–25				6800,00	8024,00
	004F5970	25–32				7990,00	9 428,00
	004F5971	25–40				8 500,00	10 030,00

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

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b>							
	US-200-50-65 D	50-65	Нет	PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С. Габариты макс.: 3771×1800×893 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	12 233,00	14 435,00
	US-400-65-100 D	65-100				14 661,00	17 300,00
	US-600-80-125 D	80-125				15 698,00	18 523,00
	US-800-100-125 D	100-125				15 642,00	18 457,00
	US-1000-100-150 D	100-150				16 607,00	19 597,00
	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
<b>Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b>							
	US-200-65 D3W	65-65	Нет	PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С. Габариты макс.: 3034×1800×1008 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	12 424,00	14 660,00
	US-400-100 D3W	100-100				15 551,00	18 350,00
	US-600-125 D3W	125-125				17 090,00	20 166,00
	US-800-125 D3W	125-125				17 855,00	21 069,00
	US-1000-150 D3W	150-150				18 376,00	21 684,00

### 9.3. Коллекторы распределительные

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения, мм	DN отводов, мм	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Распределительные коллекторы типа FHF для систем водяного отопления с внутренней резьбой, T<sub>макс.</sub> = 90 °С, PN = 10 бар</b>							
	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	DN, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	088U0785	FHF-EA — автоматический воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	14,52	17,13
	088U0786	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. Узел распределительный этажный TDU.3**

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов APT/CNT	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Узел распределительный этажный TDU.3. <math>T_{\text{макс.}} = 95^\circ\text{C}</math>, PN = 10 бар</b>									
	144G4622	TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	575,65	679,27
	144G4623	TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	682,96	805,89
	144G4624	TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	790,31	932,57
	144G4625	TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	897,62	1059,19
	144G4626	TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1005	1185,90
	144G4627	TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1112,26	1312,47
	144G4628	TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1219,6	1439,13
	144G4694	TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	637,28	751,99
	144G4695	TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	744,58	878,60
	144G4696	TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	851,93	1005,28
	144G4697	TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	959,25	1131,92
	144G4698	TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1066,61	1258,60
	144G4699	TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1173,88	1385,18
	144G4700	TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1281,22	1511,84
	144G4766	TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	759,87	896,65
	144G4767	TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	870,25	1026,90
	144G4768	TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	977,06	1152,93
	144G4769	TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1083,82	1278,91
	144G4770	TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1190,61	1404,92
	144G4771	TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1297,4	1530,93
	144G4772	TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1404,17	1656,92
	144G4631	TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	575,65	679,27
	144G4632	TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	682,96	805,89
	144G4633	TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	790,31	932,57
	144G4634	TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	897,62	1059,19
	144G4635	TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1005	1185,90
	144G4636	TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1112,26	1312,47
	144G4637	TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1219,6	1439,13
	144G4703	TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	637,28	751,99
	144G4704	TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	744,58	878,60
	144G4705	TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	851,93	1005,28
	144G4706	TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	959,25	1131,92
	144G4707	TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1066,61	1258,60
	144G4708	TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1173,88	1385,18
	144G4709	TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1281,22	1511,84
	144G4775	TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	775,07	914,58
	144G4776	TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	887,66	1047,44
	144G4777	TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	996,6	1175,99
	144G4778	TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1105,5	1304,49
	144G4779	TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1214,42	1433,02
	144G4780	TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1323,35	1561,55
	144G4781	TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1432,25	1690,06
144G4568	TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	530,02	625,42	
144G4569	TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	614,52	725,13	

## 9. Блочные тепловые пункты

Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

Редакция от 01.2018

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов АРТ/СНТ	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	144G4570	TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	699,06	824,89
	144G4571	TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	783,55	924,59
	144G4572	TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	868,1	1024,36
	144G4573	TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	952,56	1124,02
	144G4574	TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1037,09	1223,77
	144G4640	TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	591,64	698,14
	144G4641	TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	676,14	797,85
	144G4642	TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	760,68	897,60
	144G4643	TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	845,18	997,31
	144G4644	TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	929,73	1097,08
	144G4645	TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1014,19	1196,74
	144G4646	TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1098,71	1296,48
	144G4712	TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	729,44	860,74
	144G4713	TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	819,21	966,67
	144G4714	TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	905,34	1068,30
	144G4715	TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	991,43	1169,89
	144G4716	TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1077,55	1271,51
	144G4717	TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1163,65	1373,11
	144G4718	TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1249,74	1474,69
	144G4577	TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	530,02	625,42
	144G4578	TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	614,52	725,13
	144G4579	TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	699,06	824,89
	144G4580	TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	783,55	924,59
	144G4581	TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	868,1	1024,36
	144G4582	TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	952,56	1124,02
	144G4583	TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1037,09	1223,77
	144G4649	TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	591,64	698,14
	144G4650	TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	676,14	797,85
	144G4651	TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	760,68	897,60
	144G4652	TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	845,18	997,31
	144G4653	TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	929,73	1097,08
	144G4654	TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1014,19	1196,74
	144G4655	TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1098,71	1296,48
	144G4721	TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	729,44	860,74
	144G4722	TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	819,21	966,67
	144G4723	TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	905,34	1068,30
	144G4724	TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	991,43	1169,89
	144G4725	TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1077,55	1271,51
	144G4726	TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1163,65	1373,11
	144G4727	TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1249,74	1474,69

### 9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления ШКСО-1

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключе-ние к стояку	Размер при-соединения к стояку, дюймы	Размер вы-ходов из коллекто-ра, дюймы	Кол-во в упа-ковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления (ШКСО-1) для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления  $T_{\text{макс}} = 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ , PN = 10 бар

	003L1242	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	951,54	1122,82
	003L1241	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	951,54	1122,82
	003L1222	ШКСО-1-B4 с четырьмя вы-ходами для систем с лучевой разводкой	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1037,46	1224,20
	003L1228	ШКСО-1-B4 с четырьмя вы-ходами для систем с лучевой разводкой	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1037,46	1224,20
	003L1225	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1110,66	1310,58
	003L1231	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1110,66	1310,58



Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
003G1000	48	003G1406	55	003H6379	52, 56	003H6914	29, 33, 88	003Z0104	23	003Z1905	18	003Z5763	16
003G1001	48	003G1412	47	003H6380	52	003H6915	33, 47	003Z0109	23	003Z1906	18	003Z5764	16
003G1002	48	003G1413	48	003H6614	49	003H6916	33, 47	003Z0226	22	003Z1970	18	003Z5765	16
003G1003	48	003G1416	55	003H6615	49	003H6917	33, 47	003Z0227	22	003Z1971	18	003Z5773	16
003G1004	48	003G1417	55	003H6616	49	003L0143	13	003Z0228	22	003Z1972	18	003Z5774	16
003G1005	48	003G1418	55	003H6620	49	003L0144	13, 15	003Z0229	22	003Z1973	18	003Z5775	16
003G1006	48	003G1419	55	003H6621	49	003L0145	13	003Z0230	22	003Z1974	18	003Z7691	17
003G1007	49	003G1499	44	003H6622	49	003L0146	13	003Z0231	22	003Z1975	18	003Z7692	17
003G1008	49	003G1505	56	003H6626	49	003L0152	13	003Z0232	22	003Z2211	17	003Z7693	17
003G1009	49	003G1506	56	003H6627	49, 56	003L0220	13	003Z0233	22	003Z2212	17	003Z7694	17
003G1010	49	003G1507	56	003H6628	49	003L0221	13	003Z0234	22	003Z2213	17	003Z7695	17
003G1011	49	003G1525	56	003H6629	49	003L0222	13	003Z0235	22	003Z2214	17	003Z7702	17
003G1012	49	003G1526	56	003H6630	49, 56	003L0223	13	003Z0270	22	003Z2331	21	003Z8502	19
003G1013	49	003G1527	56	003H6631	49	003L0280	13	003Z0271	22	003Z2332	21	003H0277	48
003G1014	53	003G1565	56	003H6644	48	003L0281	13	003Z0272	22	003Z2333	21	003H6539	54
003G1015	53	003G1566	56	003H6645	48	003L0282	13	003Z0273	22	003Z2334	21	003H6540	54
003G1016	53	003G1567	56	003H6646	48	003L0283	13	003Z0274	22	003Z2335	21	003H6541	54
003G1017	53	003G1599	56	003H6650	48	003L0363	13	003Z0276	22	003Z2351	21	003H6542	54
003G1018	53	003G6056	33	003H6651	48	003L0364	13	003Z0278	22	003Z4000	20	003H6543	54
003G1019	50	003G6057	33	003H6652	48	003L1222	103	003Z0279	22	003Z4001	20	003H6555	54
003G1020	50	003G6058	33	003H6659	48	003L1225	103	003Z0382	20	003Z4002	20	003H6556	54
003G1021	50	003G6059	33	003H6660	48, 56	003L1228	103	003Z0383	20	003Z4003	20	003H6557	54
003G1022	50	003G6060	33	003H6661	48	003L1231	103	003Z0690	23	003Z4004	20	003H6558	54
003G1023	50	003G6061	33	003H6662	48	003L1241	103	003Z0707	18	003Z4005	20	003H6559	54
003G1024	51	003G6062	33	003H6663	48, 56	003L1242	103	003Z0708	18	003Z4006	20	003H6566	54
003G1025	51	003G6063	34	003H6664	48	003L5042	23	003Z1120	45	003Z4011	21	003H6567	54
003G1029	54	003G6064	34	003H6665	48	003L7015	45	003Z1127	45	003Z4012	21	003H6568	54
003G1030	54	003G6065	34	003H6666	48	003L7020	45	003Z1161	21	003Z4013	21	003H6572	54
003G1031	54	003G6066	34	003H6667	48	003L7621	16	003Z1162	21	003Z4014	21	003H6573	54
003G1032	54	003G6067	34	003H6668	48	003L7622	16	003Z1163	21	003Z4015	21	003H6574	54
003G1033	54	003G6068	34	003H6669	48	003L7623	16	003Z1164	21	003Z4016	21	003H6602	50
003G1034	54	003G6069	34	003H6670	48	003L7624	16	003Z1165	21	003Z4041	17	003H6603	50
003G1035	54	003H6283	53	003H6671	48	003L7625	16	003Z1166	21	003Z4042	17	003H6604	50
003G1036	54	003H6284	53	003H6672	48	003L7641	17	003Z1167	21	003Z4043	17	003H6605	50
003G1082	33	003H6285	53	003H6673	48	003L7642	17	003Z1168	21	003Z4044	17	003H6606	50
003G1083	33	003H6286	53	003H6674	48	003L7643	17	003Z1169	21	003Z4045	17	003H6607	50
003G1084	33	003H6287	53	003H6733	32	003L7644	17	003Z1170	22	003Z4046	17	003H6727	51
003G1085	33	003H6293	53	003H6734	32	003L7645	17	003Z1171	22	003Z4096	23	003H6728	51
003G1088	34	003H6294	53	003H6735	32	003L8138	23	003Z1172	22	003Z4097	23	003H6729	51
003G1089	34	003H6295	53	003H6736	32	003L8139	23	003Z1173	22	003Z4111	21	003H6854	48, 53, 54
003G1090	34	003H6296	53	003H6737	32	003L8141	23	003Z1174	22	003Z4112	21	004B1191	63
003G1091	34	003H6297	53	003H6738	32	003L8143	23	003Z1175	22	003Z4151	21	004B1192	63
003G1338	52	003H6315	52	003H6739	32	003L8145	23	003Z1176	22	003Z4152	21	004B1193	63
003G1340	52	003H6316	52	003H6740	32	003L8146	23	003Z1177	22	003Z4153	21	004B1194	60
003G1342	52	003H6317	52	003H6746	32	003L8147	23	003Z1178	22	003Z4154	21	004B1195	60
003G1343	52	003H6318	52	003H6747	32	003L8148	23	003Z1185	21	003Z4155	21	004B1196	60
003G1344	52	003H6319	52	003H6748	32	003L8149	23	003Z1186	21	003Z4156	21	004B1197	60
003G1346	52	003H6325	52	003H6749	32	003L8151	23	003Z1187	21	003Z4181	21	004B1198	60
003G1347	52	003H6326	52	003H6750	32	003L8152	23	003Z1188	21	003Z4182	21	004B1199	60
003G1348	52	003H6327	52	003H6751	32	003L8153	23	003Z1189	21	003Z4183	21	004B1200	60
003G1365	55	003H6328	52	003H6752	32	003L8155	23	003Z1190	21	003Z4652	23	004B1201	60
003G1367	55	003H6329	52	003H6753	32	003L8156	23	003Z1191	21	003Z4657	23	004B1202	60
003G1369	55	003H6345	53	003H6754	32	003L8157	23	003Z1192	22	003Z4660	23	004B1203	60
003G1370	55	003H6346	53	003H6755	32	003L8158	23	003Z1193	22	003Z4662	23	004B1204	60
003G1371	55	003H6347	53	003H6756	33	003L8170	23	003Z1194	22	003Z5661	17	004B1292	63
003G1373	55	003H6348	53	003H6757	33	003L8171	23	003Z1195	22	003Z5662	17	004B1293	63
003G1374	55	003H6349	53	003H6758	33	003L8172	23	003Z1196	22	003Z5663	17	004B1294	63
003G1375	55	003H6350	53	003H6855	47	003L8173	23	003Z1197	22	003Z5664	17	004B1295	63
003G1378	55	003H6351	53	003H6856	47	003L8174	23	003Z1198	22	003Z5665	17	004B1296	63
003G1380	55	003H6352	53	003H6902	29, 33, 45,	003L8175	23	003Z1402	16	003Z5701	16	004B1297	63
003G1382	55	003H6353	53		39, 47	003L8345	22	003Z1403	16	003Z5702	16	004B1298	63
003G1383	55	003H6354	53	003H6903	29, 33, 45,	003L8346	22	003Z1404	16	003Z5703	16	004B1299	63
003G1384	55	003H6355	53		47	003N0050	45	003Z1525	45	003Z5704	16	004B1300	63
003G1386	55	003H6356	53	003H6904	29, 33, 47	003N0192	45	003Z1530	45	003Z5705	16	004B1358	64
003G1387	55	003H6369	52	003H6905	47	003N0196	45	003Z1801	17	003Z5706	16	004B1651	63
003G1388	55	003H6370	52	003H6906	29, 33, 88	003N2250	45	003Z1802	17	003Z5741	16	004B1652	63
003G1391	49, 50, 52,	003H6371	52	003H6908	29, 33, 45,	003N2252	45	003Z1803	17	003Z5742	16	004B1653	63
	53, 55	003H6372	52		46	003N3250	45	003Z1804	17	003Z5743	16	004B1654	63
003G1392	49, 50, 52,	003H6373	52, 56	003H6909	29, 33, 64,	003N3252	45	003Z1805	17	003Z5744	16	004B1675	59
	53, 55	003H6374	52		45, 46	003N4250	45	003Z1811	18	003Z5745	16	004B1676	59
003G1393	44	003H6375	52	003H6910	29, 33, 46	003N4252	45	003Z1812	18	003Z5746	16	004B1677	59
003G1394	44, 49	003H6376	52	003H6911	46	003N8141	45	003Z1813	18	003Z5753	16	004B1678	59
003G1403	49, 50, 53	003H6377	52	003H6912	46	003N8142	45	003Z1814	18	003Z5754	16	004B1679	59
003G1405	55	003H6378	52	003H6913	46	003N8143	45	003Z1815	18	003Z5755	16	004B1680	59

## Указатель кодовых номеров

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
004B1681	59	004B1933	60	004B3451	61	004H7564	58	013G3378	12, 15	013G7092	8	014U1600	71
004B1682	59	004B1934	60	004B3452	61	004H7565	58	013G4100	14	013G7094	8	014U1620	71
004B1683	59	004B1935	60	004B3453	61	004H7566	58	013G4102	14	013G7095	8	014U1621	71
004B1684	59	004B1936	60	004B3454	61	004H7567	58	013G4110	14	013G7096	8	014U1622	71
004B1685	59	004B1937	60	004B3455	61	004H7568	58	013G4112	14	013G7710	10	014U1623	71
004B1686	59	004B1938	60	004B3456	61	004H7569	58	013G4114	14	013G7713	10	014U1624	71
004B1687	59	004B1939	60	004B3457	61	004H7570	58	013G4115	14	013G7714	10	014U1625	71
004B1688	59	004B1940	60	004B3458	61	004H7584	62	013G4116	14	013G7715	10	014U1958	70
004B1689	59	004B1941	60	004B3459	61	004H7585	62	013G4120	14	013G7716	10	014U1963	71
004B1690	59	004B1942	60	004B3615	62	004H7586	62	013G4122	14	013G7719	10	014U1995	70
004B1691	59	004B1943	60	004B3618	62	004H7587	62	013G4124	14	013G7720	10	014U1998	70
004B1692	59	004B1950	63	004B3620	62	004H7588	62	013G4125	14	013L1915	14	014U4070	70
004B1693	59	004B1960	63	004B3623	62	004H7589	62	013G4126	14	013L1916	14	017-519166	27
004B1694	59	004B2024	57	004B3625	62	004H7590	62	013G4128	14	013L1925	14	017-519966	27
004B1695	59	004B2025	57	004B3628	62	004H7591	62	013G4144	14	013L1926	14	017-520366	27
004B1696	59	004B2026	57	004B3630	62	004H7592	62	013G4147	14	013U0290	45	017-520466	27
004B1697	59	004B2027	57	004B3633	62	004H7593	62	013G4152	14	014G0253	9	017-523866	27
004B1698	59	004B2028	57	004B3635	62	004H7594	62	013G4154	14	014G1003	8	017-523966	27
004B1699	59	004B2029	57	004B3720	63	004H7596	62	013G4155	14	014U0030P	70	017-529566	27
004B1700	59	004B2030	57	004B3725	63	004H7597	63	013G4156	14	014U0031P	70	017B0010	27
004B1701	59	004B2031	57	004B3730	63	004H7598	63	013G4157	14	014U0037P	70	017B0018	27
004B1702	59	004B2032	57	004B3735	63	004H7599	63	013G4158	14	014U0038P	70	017B0026	27
004B1703	59	004B2033	57	004B5115	64	004H7600	62	013G4159	14	014U0044P	70	017B0038	27
004B1704	59	004B2034	57	004B5130	64	004H7601	62	013G4160	14	014U0045P	70	017B0046	27
004B1705	60	004B2036	58	004B5135	64	004H7602	62	013G4161	14	014U0051P	70	017B0054	27
004B1706	60	004B2037	58	004B6207	95	004H7603	62	013G4162	14	014U0052P	70	017B0062	27
004B1707	60	004B2038	58	004B6209	95	004H7604	62	013G4163	14	014U0058P	70	017B0070	27
004B1708	60	004B2039	58	004F5968	99	004H7605	62	013G4174	15	014U0059P	70	017B0074	27
004B1709	60	004B2041	58	004F5969	99	004H7606	62	013G4184	15	014U0078P	69	017D002166	27
004B1710	60	004B2042	58	004F5970	99	004U8089	96	013G4186	15	014U0079P	69	017D002466	27
004B1711	60	004B2043	58	004F5971	99	004U8090	96	013G4187	15	014U0091P	69	017D002566	27
004B1712	60	004B2044	58	004H4230	64	004U8243	95	013G4188	15	014U0092P	69	017D002766	27
004B1714	60	004B2046	58	004H4231	64	004U8244	95	013G4190	15	014U0104P	69	018F7351	42
004B1715	60	004B2047	58	004H4232	64	004U8245	95	013G4191	15	014U0105P	69	018F7358	42
004B1716	60	004B2048	58	004H4233	64	004U8246	95	013G4201	10	014U0117P	69	018F7397	42
004B1717	60	004B2145	63	004H4234	64	004U8267	98	013G4202	10	014U0118P	69	032U1241	41
004B1718	60	004B2160	63	004H4235	64	004U8268	98	013G4203	10	014U0130P	69	032U1251	41
004B1719	60	004B2180	63	004H4236	64	004U8270	98	013G4204	10	014U0131P	69	032U5252	41
004B1720	60	004B2535	63	004H7117	64	004U8271	98	013G4205	10	014U0145P	69	032U5254	41
004B1728	64	004B2550	63	004H7118	64	004U8273	99	013G4741	12	014U0146P	69	032U5256	41
004B1815	60	004B2570	63	004H7119	64	004U8274	99	013G4742	12	014U0147P	69	032U7115	41
004B1818	60	004B2599	63	004H7525	59	004U8275	99	013G4743	12	014U0148P	69	032U7117	41
004B1820	60	004B2901	64	004H7526	59	004U8276	99	013G4744	12	014U0149P	69	032U7120	41
004B1825	60	004B2903	64	004H7527	59	004U8407	96, 97	013G5035	8	014U0150P	69	032U7122	41
004B1830	60	004B2904	64	004H7528	59	004U8446	98	013G5062	8	014U0151P	69	032U7125	41
004B1835	60	004B2905	64	004H7529	59	004U8448	98	013G5065	8	014U0152P	69	032U7127	41
004B1840	60	004B2906	64	004H7530	59	004U8449	98	013G5068	8	014U0153P	69	032U7132	41
004B1845	60	004B2907	64	004H7531	59	004U8913	97	013G5074	8	014U0154P	69	032U7134	41
004B1850	60	004B2908	64	004H7532	59	004U8914	97	013G5194	9	014U0157P	70	032U7140	41
004B1855	60	004B2909	64	004H7533	59	004U8915	97	013G5245	9	014U0158P	70	032U7142	41
004B1860	60	004B2910	64	004H7534	59	004U8916	97	013G5287	9	014U0159P	70	032U7150	41
004B1906	61	004B2911	64	004H7535	59	013G0290	10	013G5389	9	014U0160P	70	032U7152	41
004B1907	61	004B2912	64	004H7536	59	013G0294	10	013G7000	12	014U0161P	70	032U151831	42
004B1908	61	004B2913	64	004H7537	59	013G1232	9	013G7010	12	014U0162P	70	032U153831	42
004B1909	61	004B2923	64	004H7538	59	013G1236	9	013G7013	9	014U0163P	70	032U157131	42
004B1910	61	004B2924	64	004H7540	58	013G1350	9	013G7014	9, 15	014U0164P	70	032U158031	42
004B1911	61	004B2925	64	004H7541	58	013G1672	9	013G7015	9	014U0175P	70	032U161431	42
004B1912	61	004B2944	64	004H7542	58	013G2131	11	013G7016	9	014U0176P	70	032U162431	42
004B1913	61	004B2945	64	004H7543	58	013G2132	11	013G7017	9	014U0193P	69	032U380431	42
004B1914	61	004B2946	64	004H7544	58	013G2133	11	013G7018	9	014U0194P	69	032U380631	42
004B1915	61	004B2947	64	004H7545	58	013G2134	11	013G7021	9	014U0195P	69	032U380731	42
004B1916	61	004B2948	64	004H7546	58	013G2135	11	013G7022	9	014U0196P	69	032U451431	42
004B1917	61	004B2953	64	004H7547	58	013G2136	11	013G7023	10	014U0197P	69	032U453031	42
004B1918	61	004B3436	61	004H7548	58	013G2137	11	013G7024	10	014U0198P	69	032U453431	42
004B1919	61	004B3437	61	004H7549	58	013G2138	11	013G7025	10	014U0199P	69	032U456831	42
004B1920	60	004B3438	61	004H7550	58	013G2160	11	013G7026	10, 15	014U0200P	69	032U458531	42
004B1921	60	004B3439	61	004H7551	58	013G2169	11	013G7027	10	014U0201P	69	032U460431	42
004B1922	60	004B3440	61	004H7552	58	013G2170	11	013G7028	10	014U0202P	69	041E0114	26
004B1923	60	004B3441	61	004H7553	58	013G2173	11	013G7039	12, 15	014U1438P	70	042N0156	42
004B1924	63	004B3442	61	004H7555	58	013G2174	11, 15	013G7040	12	014U1439P	70	060-001366	27
004B1925	61	004B3443	61	004H7556	58	013G2175	11	013G7041	12, 15	014U1440P	70	060-104766	27
004B1926	61	004B3444	61	004H7557	58	013G2176	11	013G7042	12	014U1441P	70	060-113066	26
004B1927	61	004B3445	61	004H7558	58	013G2183	11	013G7048	9	014U1442P	70	060-118966	26
004B1928	61	004B3446	61	004H7559	58	013G2184	11	013G7049	9	014U1443P	70	060-121766	26
004B1929	61	004B3447	61	004H7560	58	013G2185	11	013G7084	8	014U1444P	70	060-130366	26
004B1930	61	004B3448	61	004H7561	58	013G2186	11, 15	013G7086	8	014U1445P	70	060-132466	26
004B1931	61	004B3449	61	004H7562	58	013G3300	10	013G7090	15,	014U1446P	70	060-132566	26
004B1932	60	004B3450	61	004H7563	58	013G3377	12	013G7091	8	014U1447P	70	060-313066	27

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
060G1124	28	065B2011	29	065B2661	51	065B7423	84	065B7533	89	065B8201	82	065N0261G	80
060G1125	28	065B2012	29	065B2662	51	065B7424	84	065B7534	89	065B8202	82	065N0262G	80
060G1133	28	065B2013	29	065B2663	51	065B7425	84	065B7535	89	065B8203	82	065N0266G	80
060G1412	28	065B2014	29	065B2664	51	065B7426	84	065B7536	89	065B8204	82	065N0267G	80
060G1413	28	065B2015	29	065B2667	51	065B7427	84	065B7537	89	065B8205	82	065N0271G	80
060G1430	28	065B2016	29	065B2668	51	065B7428	84	065B7538	89	065B8206	82	065N0272G	80
060G1650	28	065B2017	29	065B2669	51	065B7430	84	065B7539	89	065B8207	82	065N0276G	80
060G1874	28	065B2018	29	065B2670	51	065B7431	84	065B7540	89	065B8208	82	065N0277G	80
060G1875	28	065B2019	29	065B2671	51	065B7432	84	065B7541	89	065B8209	82	065N0281G	80
060G1876	28	065B2020	29	065B2672	51	065B7433	84	065B7726	90	065B8210	82	065N0282G	80
060G1877	28	065B2050	29	065B2673	51	065B7434	84	065B7727	90	065B8211	82	065N0300G	79
060G3813	28	065B2051	29	065B2674	51	065B7435	84	065B7728	90	065B8212	82	065N0305G	79
060G3814	28	065B2052	29	065B2675	51	065B7440	85	065B7729	90	065B8213	82	065N0310G	79
060G3857	28	065B2053	29	065B2676	51	065B7441	85	065B7730	90	065B8214	82	065N0315G	79
060G3902	28	065B2054	29	065B2758	51	065B7442	85	065B7731	90	065B8215	82	065N0320G	79
060G3984	28	065B2055	29	065B2759	51	065B7443	85	065B7732	90	065B8216	82	065N0325G	79
060G5561	28	065B2056	29	065B3365	31	065B7444	85	065B7733	90	065B8217	15, 82	065N0332	80
060H1103	26	065B2057	29	065B3380	31	065B7445	85	065B7734	90	065B8218	82	065N0337	80
060L110066	26	065B2058	29	065B3400	31	065B7446	85	065B7735	90	065B8219	82	065N0340G	79
060L110166	26	065B2059	29	065B3500	30	065B7447	85	065B7736	90	065B8220	82	065N0342	80
060L112266	26	065B2060	29	065B3501	30	065B7448	85	065B7737	90	065B8221	82	065N0347	80
060L112566	26	065B2061	29	065B3502	30	065B7449	85	065B7738	90	065B8222	92	065N0351G	79
060L112666	26	065B2388	43	065B3503	30	065B7451	85	065B7739	90	065B8223	92	065N0352G	80
060L113766	26	065B2389	43	065B3504	30	065B7452	85	065B7740	90	065B8224	88	065N0356G	79
060L118466	26	065B2390	43	065B3505	30	065B7453	85	065B7741	90	065B8225	88	065N0357G	80
061H4000	27	065B2391	43	065B3506	30	065B7454	85	065B7742	90	065B8226	88	065N0361G	79
061H4013	27	065B2392	43	065B3527	36	065B7455	85	065B7743	90	065B8227	88	065N0362G	80
065-0596	46	065B2393	43	065B4107	32	065B7456	85	065B7744	90	065B8228	88	065N0366G	79
065-0597	46	065B2394	43	065B4108	32	065B7460	85	065B7745	90	065B8229	88	065N0367G	80
065-0598	46	065B2395	43	065B4109	32	065B7461	85	065B7746	90	065B8234	92	065N0371G	79
065-0599	46	065B2396	43	065B4110	32	065B7462	85	065B7747	90	065B8235	92	065N0372G	80
065-0600	46	065B2397	43	065B4111	32	065B7463	85	065B7748	90	065B8236	92	065N0376G	79
065-0601	46	065B2398	43	065B4112	32	065B7464	85	065B7749	90	065B8237	92	065N0377G	80
065-0602	46	065B2399	43	065B4200	31	065B7465	85	065B7750	90	065B8238	92	065N0381G	79
065-0603	46	065B2400	43	065B4250	31	065B7466	85	065B7751	90	065B8239	92	065N0382G	80
065-0604	46	065B2401	43	065B4300	31	065B7467	85	065B7752	90	065B8240	92	065N0745G	79
065-0605	46	065B2402	43	065B7350	84	065B7468	85	065B7753	90	065B8241	91	065N0750G	79
065-0606	46	065B2403	43	065B7351	84	065B7469	85	065B7770	90	065B8242	91	065N0755	79
065-0607	46	065B2404	43	065B7352	83	065B7470	88	065B7771	90	065B8243	91	065N0855	79
065-4390	47	065B2405	43	065B7353	83	065B7471	88	065B7772	90	065B8244	91	065N0945G	79
065-4391	47	065B2406	43	065B7354	83	065B7472	88	065B7773	90	065B8245	91	065N0950G	79
065-4392	47	065B2407	43	065B7355	83	065B7473	88	065B7774	90	065B8246	91	065N0955	79
065-4393	47	065B2408	43	065B7356	83	065B7474	88	065B7775	90	065F6062	88	065N4280G	79
065-4394	47	065B2409	43	065B7357	83	065B7475	88	065B7776	90	065F6082	88	065N4281G	79
065-4400	47	065B2410	43	065B7358	83	065B7476	88	065B7777	90	065N0100G	79	065N4285G	79
065-4401	47	065B2411	43	065B7359	83	065B7477	88	065B7778	90	065N0105G	79	065N4286G	79
065-4402	47	065B2412	43	065B7360	83	065B7478	88	065B7779	90	065N0110G	79	065N8199	81
065-4403	47	065B2413	43	065B7361	84	065B7479	88	065B7780	90	065N0115G	79	065N8200	81
065B0770	46	065B2414	43	065B7362	84	065B7480	88	065B7781	90	065N0120G	79	065N8205	81
065B0771	46	065B2415	43	065B7363	84	065B7481	88	065B7782	90	065N0125G	79	065N8220	81
065B0774	46	065B2416	43	065B7364	84	065B7482	88	065B7783	90	065N0132	80	065N8225	81
065B0775	46	065B2417	43	065B7365	84	065B7495	89	065B7790	90	065N0137	80	065N8235	81
065B0776	46	065B2418	43	065B7366	84	065B7496	89	065B7791	90	065N0140G	79	065N8240	81
065B0777	46	065B2419	43	065B7367	84	065B7497	89	065B7792	90	065N0142	80	065N8397	81
065B0778	46	065B2420	43	065B7368	84	065B7498	89	065B7793	90	065N0147	80	065N8398	81
065B0779	46	065B2421	43	065B7369	84	065B7499	89	065B7794	90	065N0151G	79	065N8399	81
065B0783	46	065B2422	43	065B7370	84	065B7500	89	065B7795	90	065N0152G	80	065N8400	81
065B0784	46	065B2423	43	065B7371	84	065B7501	89	065B7796	90	065N0156G	79	065N8405	81
065B0785	46	065B2443	44	065B7372	84	065B7502	89	065B7797	90	065N0157G	80	065N8420	81
065B0788	46	065B2444	44	065B7373	84	065B7503	89	065B7798	90	065N0161G	79	065N8425	81
065B0789	46	065B2445	44	065B7374	84	065B7504	89	065B7799	90	065N0162G	80	065N8435	81
065B0790	46	065B2446	44	065B7375	84	065B7514	89	065B7800	90	065N0166G	79	065N8440	81
065B1510	31	065B2447	44	065B7376	85	065B7515	89	065B7801	91	065N0167G	80	065N9505	82
065B1511	31	065B2448	44	065B7377	85	065B7516	89	065B7802	91	065N0171G	79	065N9506	82
065B1512	31	065B2449	44	065B7378	85	065B7517	89	065B7810	91	065N0172G	80	065N9507	82
065B1513	31	065B2450	44	065B7379	85	065B7518	89	065B7812	91	065N0176G	79	065N9508	82
065B1514	31	065B2451	44	065B7410	84	065B7520	89	065B7813	91	065N0177G	80	065N9509	82
065B1515	31	065B2452	44	065B7411	84	065B7521	89	065B7814	91	065N0181G	79	065N9510	82
065B1520	31	065B2463	44	065B7412	84	065B7522	89	065B7815	91	065N0182G	80	065N9545	82
065B1525	31	065B2464	44	065B7413	84	065B7523	89	065B7816	91	065N0186G	79	065N9546	82
065B1532	31	065B2465	44	065B7414	84	065B7524	89	065B7817	91	065N0187G	80	065N9547	82
065B1540	31	065B2654	51	065B7415	84	065B7525	89	065B7818	91	065N0237	80	065N9548	82
065B1550	31	065B2655	51	065B7416	84	065B7526	89	065B7819	91	065N0242	80	065N9549	82
065B2004	29, 33, 88	065B2656	51	065B7417	84	065B7527	89	065B7820	91	065N0247	80	065N9550	82
065B2005	29, 33	065B2657	51	065B7418	84	065B7528	89	065B7821	91	065N0251G	80	065N9560	80
065B2006	29, 33, 88	065B2658	51	065B7420	84	065B7530	89	065B7822	91	065N0252G	80	065N9601	80
065B2007	29, 33	065B2659	51	065B7421	84	065B7531	89	065B7823	91	065N0256G	80	065N9602	80
065B2010	29	065B2660	51	065B7422	84	065B7532	89	065B8200	82	065N0257G	80	065N9603	80

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
065N9604	80	065Z0433	37	065B2610	44	082G5405	40	082H0236	38	087B1182	26	088U0785	100
065N9605	80	065Z0434	37	065B2611	44	082G5406	40	082H0237	38	087B1183	26	088U1000	65
065N9606	80	065Z0435	37	065B2612	44	082G5407	40	082H0238	38	087B1184	26	088U1005	65
065N9607	80	065Z0436	37	065B2613	44	082G5408	40	082H0239	38	087B1190	26	088U1010	65
065N9608	80	065Z0437	37	065B3125	31	082G5409	40	082H0240	38	087B1191	26	088U1015	65
065N9609	80	065Z2070	39	065B3150	31	082G5410	40	082H0241	38	087B1249	24	088U1020	65
065N9610	80	065Z2071	39	065B4107	30	082G5411	40	082H3037	34	087B1262	24	088U1025	65
065N9620	81	065Z2072	39	065B4108	30	082G5412	41	082H3038	36	087G6071	71	088U1110	65
065N9621	81	065Z2073	39	065B4109	30	082G5413	41	082H3040	34	087G6072	71	088H2428	72, 75, 77
065N9622	81	065Z2074	39	065B4110	30	082G5414	41	082H3041	36	087G6073	71	144B2031	96
065N9623	81	065Z2075	39	065B4111	30	082G5415	41	082H3044	36	087G6075	71	144B2032	96
065N9624	81	065Z2076	39	065B4112	30	082G5418	41	082H3078	19	087H3020	24, 25	144B2112	97
065N9625	81	065Z2080	39	080G0115	25	082G5419	41	082H3100	40	087H3040	24, 25	144B2114	97
065N9626	81	065Z2081	39	080Z0053	28	082G5420	41	082H3101	40	087H3200	25	144B2345	97
065N9627	81	065Z2082	39	080Z0055	28	082G5421	41	082H3102	40	087H3202	25	144B2346	97
065N9628	81	065Z2083	39	082F1071	19	082G7350	87	082H3103	40	087H3230	24, 25	144B2353	97
065N9629	81	065Z2084	39	082F1081	19	082G7351	87	082H7051	35	087H3236	25	144B2354	97
065N9630	81	065Z2085	39	082F1082	19	082G7352	86	082H7071	35	087H3700	25	144B3673	97
065Z0111	32	065Z2086	39	082F1083	19	082G7353	86	082H7080	35	087H3701	25	144B3769	98, 99
065Z0112	32	065Z2090	39	082F1144	20	082G7354	86	082H7082	35	087H3702	25	144B3802	99
065Z0113	32	065Z2091	39	082F1145	20	082G7355	86	082H8036	40	087H3703	25	144B3804	97
065Z0114	32	065Z2092	39	082F1146	20	082G7356	86	082H8037	40	087H3704	25	144B3805	97
065Z0115	32	065Z2093	39	082F1150	20	082G7357	86	082H8038	40	087H3800	24, 25	144B3806	97
065Z0116	32	065Z2094	39	082F1151	20	082G7358	86	082H8039	40	087H3801	24, 25	144B3807	97
065Z0117	32	065Z2095	39	082F1152	20	082G7359	86	082H8040	40	087H3802	24, 25	144B3808	97
065Z0118	32	065Z2096	39	082F1153	20	082G7360	86	082H8041	40	087H3803	24, 25	144B3821	97
065Z0119	32	065Z3351	31	082F1160	19	082G7361	87	082H8042	40	087H3804	24, 25	144B3822	97
065Z0120	32	065Z3352	31	082F1161	19	082G7362	87	082H8043	40	087H3805	24, 25	144B3823	97
065Z0131	30	065Z3353	31	082F1162	19	082G7363	87	082H8048	19	087H3807	24	144B3824	97
065Z0132	30	065Z3354	31	082F1163	19	082G7364	87	082H8049	19	087H3810	24	144B3861	97
065Z0133	30	065Z3355	31	082F1164	19	082G7365	87	082H8056	18	087H3811	24	144B3862	97
065Z0134	30	065Z3356	31	082F1165	19	082G7366	87	082H8057	18	087H3814	24	144B3863	97
065Z0135	30	065Z3357	31	082F1220	40	082G7367	87	082H8058	18	087H3815	24	144B3864	97
065Z0136	30	065Z3358	31	082F1222	40	082G7368	87	082H8059	18	087N0011	26	144B3877	96
065Z0137	30	065Z3359	31	082F1224	40	082G7369	87	082X3050	86	087N6444	65	144B3918	96
065Z0138	30	065Z3360	31	082F1226	40	082G7370	87	082X3051	86	088H2220	72, 73, 76, 78	144B3928	96
065Z0139	30	065Z3361	31	082F1260	19	082G7375	86	082X3052	86			144B3929	96
065Z0140	30	065Z3362	31	082F1262	19	082G7400	87	082X3053	86	088H2222	72, 75, 78	144B3930	96
065Z0171	30	065Z3363	31	082F1264	19	082G7401	87	082X3060	85	088H2233	72, 74, 75, 78	144B3934	96
065Z0172	30	065Z5310	38	082F1266	19	082G7403	87	082X3061	85		77	144B3935	96
065Z0173	30	065Z5311	38	082G1451	35	082G7404	87	082X3062	85	088H2245	72, 75, 77	144B3936	96
065Z0174	30	065Z5312	38	082G1452	37	082G7405	87	082X3063	85	088H2246	72, 75, 77	144B3937	96
065Z0175	30	065Z5313	38	082G1461	35	082G7409	87	082X3070	86	088H2247	72, 75, 77	144B3951	95
065Z0176	30	065Z5314	38	082G1462	37	082G7410	87	082X3071	86	088H2270	73, 76, 78	144B3952	95
065Z0177	30	065Z5315	38	082G3001	34	082G7412	87	082X3072	86	088H2319	73, 76, 78	144B3953	95
065Z0178	30	065Z5320	38	082G3003	34	082G7413	87	082X3073	86	088H2330	71	144B3954	95
065Z0179	30	065Z5321	38	082G3005	36	082H0053	36	082X3080	36	088H2350	76, 78	144B3955	95
065Z0180	30	065Z5410	39	082G3006	36	082H0121	36	082X3081	36	088H2351	76, 78	144B3956	95
065Z0211	31	065Z5411	39	082G3007	34	082H0123	35	082X3082	36	088H2352	75, 78	144B3957	95
065Z0212	31	065Z5412	39	082G3009	34	082H0161	36	082X3083	36	088H2400	72	144B3962	95
065Z0213	31	065Z5413	39	082G3011	34	082H0163	35	082X3090	35	088H2402	72	144B3963	95
065Z0214	31	065Z5414	39	082G3013	34	082H0171	19	082X3091	38	088H2403	72	144B3964	95
065Z0215	31	065Z5415	39	082G3015	36	082H0210	38	082X3092	38	088H2427	72	144B3977	95
065Z0216	31	065Z5420	39	082G3016	36	082H0211	38	082X3093	38	088H2433	72, 74, 77	144B3978	95
065Z0217	31	065Z5421	39	082G3017	36	082H0212	38	082X3100	38	088H2434	72, 75, 78	144B3979	95
065Z0218	31	065Z5510	39	082G3018	36	082H0213	38	082X3101	38	088H3110	66	144B3980	95
065Z0219	31	065Z5511	39	082G3021	34	082H0214	38	082X3102	38	088H3111	66	144B3981	95
065Z0220	31	065Z5512	39	082G3022	36	082H0215	38	082X3103	38	088H3112	66	144B3982	95
065Z0311	36	065Z5513	39	082G3024	34	082H0216	38	084N1012	26	088H3113	66	144G4568	101
065Z0312	36	065Z5514	39	082G3025	36	082H0217	38	087-8085P	68	088H3140	66	144G4569	101
065Z0313	36	065Z5515	39	082G3201	35	082H0218	38	087-8086P	68	088H3141	66	144G4570	102
065Z0399	37	065Z5520	39	082G3202	35	082H0219	38	087-8087P	68	088H3142	66	144G4571	102
065Z0400	37	065Z5521	39	082G3203	35	082H0220	38	087-8088P	68	088H3143	66	144G4572	102
065Z0401	37	065Z7015	39	082G3442	35, 36	082H0221	38	087-8089P	68	088H3152	66	144G4573	102
065Z0402	37	065Z7016	39	082G3443	35, 36	082H0222	38	087-8090P	68	088H3153	66	144G4574	102
065Z0403	37	065Z7017	39	082G3448	35, 36	082H0223	38	087-8091P	68	088U0542	100	144G4577	102
065Z0404	37	065B2598	44	082G3449	35, 36	082H0224	38	087-8092P	68	088U0543	100	144G4578	102
065Z0405	37	065B2599	44	082G3450	35, 36	082H0225	38	087-8093P	68	088U0544	100	144G4579	102
065Z0406	37	065B2600	44	082G3451	35, 36	082H0226	38	087-8094P	68	088U0545	100	144G4580	102
065Z0407	37	065B2601	44	082G3500	35, 37	082H0227	38	087-8095P	68	088U0546	100	144G4581	102
065Z0408	37	065B2602	44	082G3501	35, 37	082H0228	38	087-8096P	68	088U0547	100	144G4582	102
065Z0409	37	065B2603	44	082G3510	35, 37	082H0229	38	087-8124P	68	088U0548	100	144G4583	102
065Z0410	37	065B2604	44	082G3511	35, 37	082H0230	38	087-8125P	68	088U0549	100	144G4622	101
065Z0428	37	065B2605	44	082G5400	40	082H0231	38	087B1156	25	088U0550	100	144G4623	101
065Z0429	37	065B2606	44	082G5401	40	082H0232	38	087B1164	26	088U0551	100	144G4624	101
065Z0430	37	065B2607	44	082G5402	40	082H0233	38	087B1165	26	088U0552	100	144G4625	101
065Z0431	37	065B2608	44	082G5403	40	082H0234	38	087B1180	26	088U0581	100	144G4626	101
065Z0432	37	065B2609	44	082G5404	40	082H0235	38	087B1181	26	088U0585	100	144G4627	101

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
144G4628	101	144H0049	99	149B3281	91	149G079901	85	193B4031	92
144G4631	101	144H0050	99	149B3282	91	149G081136	85	193B4032	92
144G4632	101	144H0051	99	149B3283	91	187B4001	28	193B4033	92
144G4633	101	144H0052	99	149B3284	91	187F0001	73	193B4034	93
144G4634	101	144H0231	97	149B3285	91	187F0003	73	193B4035	93
144G4635	101	144H0232	97	149B3286	91	187F0004	73	193B4036	93
144G4636	101	144H0233	97	149B3287	91	187F0005	74	193B4037	93
144G4637	101	144H0234	97	149B3288	91	187F0006	74, 77	193B4038	93
144G4640	102	144H1353	96	149B3289	91	187F0008	75, 76, 77,	193B4039	93
144G4641	102	144H1354	96	149B3788	91		78	193B4040	93
144G4642	102	144H1355	96	149B3791	91	187F0009	74, 77	193B4041	93
144G4643	102	144H1356	96	149B3794	91	187F0010	73	193B4042	93
144G4644	102	144H1357	96	149B3797	91	187F0011	73	193B4018	93
144G4645	102	144H1358	96	149B5209	83	187F0012	74	193B4019	93
144G4646	102	144H1359	96	149B5210	83	187F0013	74	193B4020G	93
144G4649	102	144H1360	96	149B5211	83	187F0014	73	193B4021G	93
144G4650	102	144H1361	96	149B5212	83	187F0015	74	193B4022G	93
144G4651	102	144H1362	96	149B5213	83	187F0017	74, 77	193B4023G	93
144G4652	102	144H1363	98	149B5214	83	187F0018	74	193B4043G	93
144G4653	102	144H1364	98	149B5215	83	187F0019	73	193B4044G	93
144G4654	102	144H1365	98	149B5216	83	187F0020	76	193B4045G	93
144G4655	102	144H1366	98	149B5271	92	187F0021	76	193B4046G	93
144G4694	101	144H1367	98	149B5272	92	187F0025	74	193B4047G	93
144G4695	101	144H1368	98	149B5273	92	187F0026	74	193B4048G	93
144G4696	101	144H1369	98	149B5274	92	187F0029	74	193B4049G	93
144G4697	101	144H1370	98	149B5275	92	187F0030	67	US-200-50-65 D	100
144G4698	101	144H1371	98	149B5276	92	187F0031	67	US-200-65 D3W	100
144G4699	101	144H1372	96	149B5277	92	187F0032	67	US-400-65-100 D	100
144G4700	101	144H1373	96	149B5278	92	187F0033	67	US-400-100 D3W	100
144G4703	101	144H1374	96	149B6030	83	187F0034	67	US-600-80-125 D	100
144G4704	101	144H1375	99	149B6031	83	187F0035	67	US-600-125 D3W	100
144G4705	101	144H1376	99	149B6032	83	187F0036	68	US-800-100-125 D	100
144G4706	101	144H1377	99	149B6033	83	187F0037	68	US-800-125 D3W	100
144G4707	101	144H1378	99	149B6034	83	187F0038	68	US-1000-100-150 D	100
144G4708	101	144H1379	99	149B6035	83	187F0039	68	US-1000-150 D3W	100
144G4709	101	144H1380	99	149B6036	83	187F0040	68	US-1200-100-150 D	100
144G4712	102	144H1381	99	149B6037	83	187F0041	67	US-1400-125-150 D	100
144G4713	102	144H1382	99	149B6038	83	187F0042	67		
144G4714	102	144H1383	99	149B6039	83	187F0043	67		
144G4715	102	144H1384	98	149B6052B	83	187F0044	68		
144G4716	102	144H1385	98	149B6053B	83	187F0050	74		
144G4717	102	144H1386	98	149B6054B	83	187F0051	74		
144G4718	102	144H1387	98	149B6055B	83	187F0052	74		
144G4721	102	144H1388	96	149B6056B	83	187F0059	76		
144G4722	102	144H1389	96	149B6057B	83	187F0591	71		
144G4723	102	144H1390	99	149B6058B	83	187F0592	71		
144G4724	102	144H1391	99	149B6059B	83	187F0593	71		
144G4725	102	144H1392	99	149B6060B	83	187B4002	28		
144G4726	102	144H1393	99	149B6061B	83	187B4003	28		
144G4727	102	149B001149	94	149B6062B	83	187B4004	28		
144G4766	101	149B001158	94	149B7597	94	187B4005	28		
144G4767	101	149B001175	94	149B7598	94	187B4007	28		
144G4768	101	149B001285	94	149B7599	94	193B0913	20		
144G4769	101	149B001301	94	149B7600	94	193B0914	20		
144G4770	101	149B001329	94	149B7601	94	193B4000	93		
144G4771	101	149B001342	94	149B7602	94	193B4001	93		
144G4772	101	149B001345	94	149B7603	94	193B4002	93		
144G4775	101	149B001352	94	149B7604	94	193B4003	93		
144G4776	101	149B001354	94	149B7605	94	193B4004	93		
144G4777	101	149B001361	94	149B7606	94	193B4005	93		
144G4778	101	149B001362	94	149B7607	94	193B4006	93		
144G4779	101	149B2890	88	149B7608	94	193B4007	93		
144G4780	101	149B2891	88	149B10106N	94	193B4008	93		
144G4781	101	149B2892	88	149B10108N	94	193B4009	93		
144H0017	98	149B2893	88	149B10110N	94	193B4010	93		
144H0018	98	149B2894	88	149B10111N	94	193B4011	93		
144H0019	98	149B2895	88	149B10112N	94	193B4012	93		
144H0020	98	149B3260	91	149B10114N	94	193B4013	93		
144H0021	98	149B3261	91	149B10115N	94	193B4014	93		
144H0022	98	149B3262	91	149B10116N	94	193B4015	93		
144H0023	98	149B3263	91	149G065448	85	193B4016	93		
144H0024	98	149B3264	91	149G065449	85	193B4017	93		
144H0025	98	149B3265	91	149G065662	86	193B4025	92		
144H0044	99	149B3266	91	149G065663	86	193B4026	92		
144H0045	99	149B3267	91	149G079008	85	193B4027	92		
144H0046	99	149B3268	91	149G079446	86	193B4028	92		
144H0047	99	149B3269	91	149G079804	86	193B4029	92		
144H0048	99	149B3280	91	149G079805	85	193B4030	92		

**Таблица соответствия старых кодовых номеров новым**

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
<b>Радиаторные терморегуляторы</b>	
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	
003L0131	003L0141
003L0132	003L0142
003L0133	003L0143
003L0134	003L0144
003L0135	003L0145
003L0136	003L0146
Термостатические элементы	
013L3562	013G5062
013L3565	013G5065
013L3568	013G5068
013L3190	013G2750
013L3680	013G5081
<b>Клапаны радиаторные</b>	
013L3701	013G0011
013L3702	013G0012
013L3751	013G0151
013L3743	013G3383
013L3744	013G3384
013L3745	013G3385
013L3746	013G3386
013L3747	013G3387
013L3748	013G3388
<b>Затворы поворотные</b>	
Тип SYLAX	Тип VFY
149G011266	065B7410
149G011287	065B7411
149G011297	065B7412
149G011316	065B7413
149G011334	065B7414
149G059260	065B7415
149G016281	065B7416
149G41090	065B7417
149G023904	065B7418
149G079037	065B7440
149G079411	065B7441
149G079082	065B7442
149G079090	065B7443
149G079014	065B7444
149G079013	065B7445
149G079134	065B7446
149G080130	065B7447
149G079120	065B7448
149G079906	065B7449
149G069668	082G7400
149G069669	082G7401
149G069670, 149G083611	082G7402
149G068510, 149G085237	082G7403
149G067781	082G7404
149G072849	082G7405
149G067756	082G7406
149G074927	082G7407
149G069673	082G7408
149G069719	082G7409
065B7359	065B7339
065B7360	065B7340
065B7417	065B7337
065B7418	065B7338
065B7373	065B7343
065B7374	065B7344
065B7375	065B7345
065B7426	065B7436
065B7427	065B7437
065B7428	065B7438
065B7363	065B7403
065B7364	065B7404
065B7447	065B7457
065B7448	065B7458
065B7377	065B7347
065B7378	065B7348
065B7379	065B7349
065B7466	065B7406
065B7467	065B7407
065B7468	065B7409
149G082327	082X3060
149G073192	082X3061

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
149G070889	082X3062
149G082454	082X3063
149G082467	082X3050
149G073233	082X3051
149G071143	082X3052
149G082460	082X3053
082G7358	082G7372
082G7359	082G7379
082G7360	082G7380
082G7406	082G7410
082G7407	082G7412
082G7408	082G7413
082G7369	082G7373
082G7370	082G7374
<b>Обратные клапаны</b>	
Тип 402	Тип NVD402
149B2281	065B7470
149B2282	065B7471
149B2283	065B7472
149B2284	065B7473
149B2285	065B7474
149B2226	065B7475
149B2227	065B7476
149B2229	065B7477
149B2230	065B7478
149B2231	065B7479
149B2232	065B7480
149B2233	065B7481
149B2235	065B7482
Тип 462	Тип NVD462
149B3751	065B7485
149B3752	065B7486
149B3753	065B7487
149B3754	065B7488
149B3755	065B7489
149B3756	065B7490
149B3757	065B7491
Тип 802	Тип NVD802
149B2413	065B7520
149B2414	065B7521
149B2415	065B7522
149B2416	065B7523
149B2417	065B7524
149B2418	065B7525
149B2439	065B7526
149B2440	065B7527
149B2441	065B7528
Тип 812	Тип NVD812
149B2420	065B7530
149B2421	065B7531
149B2422	065B7532
149B2423	065B7533
149B2424	065B7534
149B2425	065B7535
149B2426	065B7536
149B2427	065B7537
149B2428	065B7538
149B2429	065B7539
149B2430	065B7540
149B2432	065B7541
<b>Затворы обратные</b>	
Тип 895	Тип NVD895
149B3000	065B7495
149B3001	065B7496
149B3002	065B7497
149B3003	065B7498
149B3004	065B7499
149B3005	065B7500
149B3006	065B7501
149B3007	065B7502
149B3008	065B7503
149B3010	065B7504
Тип 805	Тип NVD805
149B3270	065B7505
149B3271	065B7506
149B3272	065B7507
149B3273	065B7508
149B3274	065B7509
149B3275	065B7510
149B3276	065B7511
149B3277	065B7512
149B3278	065B7513
149B2590	065B7514

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
149B2591	065B7515
149B2592	065B7516
149B2593	065B7517
149B2594	065B7518
<b>Редукционные клапаны 7bis</b>	
149B7209	149B7597
149B7210	149B7598
149B7552	149B7599
149B7553	149B7600
149B7554	149B7601
149B7555	149B7602
<b>Клапаны регулирующие седельные</b>	
065B1411	065Z0211
065B1412	065Z0212
065B1413	065Z0213
065B1414	065Z0214
065B1415	065Z0215
065B1420	065Z0216
065B1425	065Z0217
065B1432	065Z0218
065B1440	065Z0219
065B1450	065Z0220
065B1211	065Z0111
065B1212	065Z0112
065B1213	065Z0113
065B1214	065Z0114
065B1215	065Z0115
065B1220	065Z0116
065B1225	065Z0117
065B1232	065Z0118
065B1240	065Z0119
065B1250	065Z0120
065B3170	065Z0281
065B3185	065Z0282
065B1611	065Z0251
065B1612	065Z0252
065B1613	065Z0253
065B1614	065Z0254
065B1615	065Z0255
065B1620	065Z0256
065B1625	065Z0257
065B1632	065Z0258
065B1640	065Z0259
065B1650	065Z0260
065B1665	065Z0261
065B1680	065Z0262
003H0103	003H6384 <sup>1)</sup> 003H6360 <sup>2)</sup>
003H0104	003H6385 <sup>1)</sup> 003H6361 <sup>2)</sup>
003H0105	003H6386 <sup>1)</sup> 003H6362 <sup>2)</sup>
003H0109	003H6390 <sup>1)</sup> 003H6366 <sup>2)</sup>
003H0110	003H6391 <sup>1)</sup> 003H6367 <sup>2)</sup>
003H0111	003H6392 <sup>1)</sup> 003H6368 <sup>2)</sup>
003H0115	003H6372 <sup>1)</sup> 003H6348 <sup>2)</sup>
003H0116	003H6373 <sup>1)</sup> 003H6349 <sup>2)</sup>
003H0117	003H6374 <sup>1)</sup> 003H6350 <sup>2)</sup>
003H0121	003H6378 <sup>1)</sup> 003H6354 <sup>2)</sup>
003H0122	003H6379 <sup>1)</sup> 003H6355 <sup>2)</sup>
003H0123	003H6380 <sup>1)</sup> 003H6356 <sup>2)</sup>
003H0124	003H6602
003H0125	003H6603
003H0126	003H6604
003H0127	003H6608
003H0128	003H6609
003H0129	003H6610
003H0130	003H6605
003H0131	003H6606
003H0132	003H6607
003H0133	003H6611
003H0134	003H6612
003H0135	003H6613
003H0148	003H6730 <sup>2)</sup>
003H0149	003H6731 <sup>2)</sup>
003H0150	003H6732 <sup>2)</sup>
003H0189	003H6474

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0190	003H6475
003H0191	003H6476
003H0200	003H6468
003H0201	003H6469
003H0202	003H6470
003H0211	003H6471
003H0212	003H6472
003H0213	003H6473
003H0222	003H6563
003H0223	003H6564
003H0224	003H6565
003H0234	003H6566
003H0235	003H6568
003H0245	003H6570
003H0246	003H6571
003H0255	003H6572
003H0256	003H6573
003H0257	003H6574
003H0277 <sup>3)</sup>	003H0277 <sup>3)</sup>
003H0279	003H6854
003H0280	003H6908
003H0281	003H6909
003H0282	003H6910
003H0286	003H6902
003H0287	003H6903
003H0288	003H6904
003H0289	003H6915
003H0290	003H6916
003H0291	003H6917
003H0453	003H6369 <sup>1)</sup> 003H6345 <sup>2)</sup>
003H0454	003H6370 <sup>1)</sup> 003H6346 <sup>2)</sup>
003H0455	003H6371 <sup>1)</sup> 003H6347 <sup>2)</sup>
003H0458	003H6375 <sup>1)</sup> 003H6351 <sup>2)</sup>
003H0459	003H6376 <sup>1)</sup> 003H6352 <sup>2)</sup>
003H0460	003H6377 <sup>1)</sup> 003H6353 <sup>2)</sup>
003H0461	003H6381 <sup>1)</sup> 003H6357 <sup>2)</sup>
003H0462	003H6382 <sup>1)</sup> 003H6358 <sup>2)</sup>
003H0463	003H6383 <sup>1)</sup> 003H6359 <sup>2)</sup>
003H0464	003H6387 <sup>1)</sup> 003H6363 <sup>2)</sup>
003H0465	003H6388 <sup>1)</sup> 003H6364 <sup>2)</sup>
003H0466	003H6389 <sup>1)</sup> 003H6365 <sup>2)</sup>
003H4026	003H6283
003H4027	003H6284
003H4028	003H6286
003H4029	003H6287
003H4031	003H6293
003H4032	003H6294
003H4033	003H6296
003H4034	003H6297
003H5026	003H6315
003H5027	003H6316
003H5028	003H6318
003H5029	003H6319
003H5031	003H6325
003H5032	003H6326
003H5033	003H6328
003H5034	003H6329
003H6283	003H6122
003H6284	003H6123
003H6285	003H6124
003H6286	003H6125
003H6287	003H6126
003H6345	003H6127
003H6346	003H6128
003H6347	003H6129
003H6348	003H6130
003H6349	003H6131
003H6350	003H6132
003H6293	003H6186
003H6294	003H6187
003H6295	003H6188

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H6296	003H6189
003H6297	003H6190
003H6351	003H6138
003H6352	003H6139
003H6353	003H6140
003H6354	003H6141
003H6355	003H6142
003H6356	003H6143
003H6315	003H6100
003H6316	003H6101
003H6317	003H6102
003H6318	003H6103
003H6319	003H6104
003H6369	003H6105
003H6370	003H6106
003H6371	003H6107
003H6372	003H6108

## Указатель кодовых номеров

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД																																	
065B2052	065B3052	065-4227	003H6662	087G6548	087G6925	082G3007	082G6007																																			
065B2053	065B3053	065-4228	003H6663	087G6549	087G6918	082G3011	082G6011																																			
065B2054	065B3054	065-4229	003H6664	087G6550	087G6921	082G3015	082G6015																																			
065B2055	065B3055	065-4230	003H6667	087G6551	087G6924	082G3017	082G6017																																			
065B2056	065B3056	065-4231	003H6668	087G6552	087G6920	<b>Малые тепловые пункты</b>																																				
065B2057	065B3057	065-4232	003H6669	087G6553	087G6923	004B0151	004BC151																																			
065B2058	065B3058	065-4233	003H6672	087G6554	087G6926	004B0211	004BC201																																			
065B2059	065B3059	065-4234	003H6673	149B1768	149B6520	004B0251	004BC251																																			
065B2060	065B3060	065-4235	003H6674	149B6520	149B5271	004B1152	004BC152																																			
065B2061	065B3061	065-4254	003H6614	082H8001	082H8036	004B0212	004BC202																																			
065B2305	065B0770	065-4255	003H6615	082H8002	082H8037	004B0252	004BC252																																			
065B2306	065B0771	065-4256	003H6616	082H8003	082H8044	<b>Комнатные термостаты</b>																																				
065B2307	065B0774	065-4260	003H6626	082H8004	082H8088	087N743000	087N7430																																			
065B2308	065B0775	065-4261	003H6627	082H8005	082H8099	087N700400	087N7004																																			
065B2309	065B0776	065-4262	003H6628	082H8006	082H8045	<b>Термоэлектрические приводы серии TWA</b>																																				
065B2313	065B0783	065-4263	003H6620	004B1050	004B1011	082F1220	082F1260																																			
065B2314	065B0784	065-4264	003H6621	004B1051	004B1012	082F1222	082F1262																																			
065B2315	065B0785	065-4265	003H6622	004B1052	004B1014	082F1224	082F1264																																			
065B2319	065B0791	065-4269	003H6629	004B1053	004B1016	082F1226	082F1266																																			
065B2320	065B0792	065-4270	003H6630	004B1054	004B1017	<sup>1)</sup> Для подающего трубопровода.																																				
065B2321	065B0793	065-4271	003H6631	004B1055	004B1019	<sup>2)</sup> Для обратного трубопровода.																																				
065B2325	065B0797	065-4415 <sup>3)</sup>	065-4415 <sup>3)</sup>	004B1056	004B1021	<sup>3)</sup> Одинаковые для старой и новой серий регуляторов.																																				
065B2326	065B0798	065-4417 <sup>3)</sup>	065-4417 <sup>3)</sup>	004B1057	004B1023	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Старый тип</th> <th>Новый тип</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td colspan="2"><b>Балансировочные клапаны</b></td></tr> <tr><td>ASV-Q</td><td>AB-QM</td></tr> <tr><td>MSV-I<sup>1)</sup></td><td>USV-I</td></tr> <tr><td>TCV</td><td>MTCV</td></tr> <tr><td>MSV-C</td><td>MSV-BD</td></tr> <tr><td>MSV-F</td><td>MSV-F2</td></tr> <tr><td>PFM 3000</td><td>PFM 4000</td></tr> <tr><td>MSV-M</td><td>MSV-S</td></tr> <tr><td>MSV-I/M</td><td>MSV-BD/S</td></tr> <tr><td>AMV(E) 55</td><td rowspan="4">AME 655</td></tr> <tr><td>AMV(E) 56</td></tr> <tr><td>AMV(E) 610</td></tr> <tr><td>AMV(E) 410</td></tr> <tr><td>AMV(E) 613</td><td>AME 658 SU/SD</td></tr> <tr><td>AMV(E) 413</td><td></td></tr> <tr><td>VFG 21</td><td>VFG 2</td></tr> <tr><td>VFG 34</td><td>VFG 33</td></tr> </tbody> </table>				Старый тип	Новый тип	<b>Балансировочные клапаны</b>		ASV-Q	AB-QM	MSV-I <sup>1)</sup>	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	AMV(E) 55	AME 655	AMV(E) 56	AMV(E) 610	AMV(E) 410	AMV(E) 613	AME 658 SU/SD	AMV(E) 413		VFG 21	VFG 2	VFG 34	VFG 33
Старый тип	Новый тип																																									
<b>Балансировочные клапаны</b>																																										
ASV-Q	AB-QM																																									
MSV-I <sup>1)</sup>	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																																									
AMV(E) 55	AME 655																																									
AMV(E) 56																																										
AMV(E) 610																																										
AMV(E) 410																																										
AMV(E) 613	AME 658 SU/SD																																									
AMV(E) 413																																										
VFG 21	VFG 2																																									
VFG 34	VFG 33																																									
065B2327	065B0799	065B2305	065B0770	004B1058	004B1024																																					
065B2328	065B0788	065B2306	065B0771	004B1059	004B1026																																					
065B2329	065B0789	065B2307	065B0774	004B1060	004B1027																																					
065B2330	065B0790	065B2308	065B0775	004B1061	004B1028																																					
065-4134	065-0596	065B2309	065B0776	004B1062	004B1029																																					
065-4135	065-0597	065B2313	065B0783	004B1063	004B1031																																					
065-4136	065-0598	065B2314	065B0784	004B1064	004B1032																																					
065-4137	065-0599	065B2315	065B0785	004B1065	004B1033																																					
065-4138	065-0600	065B2319	065B0791	004B1066	004B1034																																					
065-4139	065-0601	065B2320	065B0792	004B3040	004B1036																																					
065-4140	065-0602	065B2321	065B0793	004B3041	004B1037																																					
065-4141	065-0603	065B2325	065B0797	004B3042	004B1038																																					
065-4212	003H6644	065B2326	065B0798	004B3043	004B1039																																					
065-4213	003H6645	065B2327	065B0799	004B3044	004B1040																																					
065-4214	003H6646	065B2328	065B0788	004B3045	004B1041																																					
065-4218	003H6659	065B2329	065B0789	004B3046	004B1042																																					
065-4219	003H6660	065B2330	065B0790	004B3047	004B1043																																					
065-4220	003H6661	08020020	98020020	004B3048	004B1044																																					
065-4221	003H6650	08020040	98020040	<b>Электроприводы</b>																																						
065-4222	003H6651	087G6546	087G6919	082G1062	082G3089																																					
065-4223	003H6652	087G6547	087G6922	082G1063	082G3090																																					

## Таблица замены кодов RA на RTR

Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование	Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование
013G3903	RA-N Ду=15 угловой	013G7013	RTR-N 15 Угловой	013G3363	RA-K Ду=15 Клапан терморегулятора	013G7039	RTR-K 15
013G3904	RA-N Ду=15 прямой	013G7014	RTR-N 15 Прямой	013G3366	Распр. деталь RA-KE ниж. подкл. 3/4x1/2	013G7040	RTR-KE присоед. деталь, ниж.
013G0015	RA-N Ду=20 угловой	013G7015	RTR-N 20 Угловой	013G3367	Распр. деталь RA-K ниж. подкл. 3/4x1/2	013G7041	RTR-K присоед. деталь, ниж.
013G0016	RA-N Ду=20 прямой	013G7016	RTR-N 20 Прямой	013G2920	RA 2920 с защитным кожухом	013G7094	RTR 7094
013G0037	RA-N Ду=25 угловой	013G7017	RTR-N 25 Угловой	013G2922	RA 2922 с защитным кожухом и выносным датчиком	013G7096	RTR 7096
013G0038	RA-N Ду=25 прямой	013G7018	RTR-N 25 Прямой	013G2940	RA 2940 с возможностью настройки на 0°C	013G7091	RTR 7091
013G0153	RA-N 15 угловой горизонт.	013G7048	RTR-N 15 UK	013G2945	RA2945(RTD) Сервисный термоэлемент	013G7095	RTR/RTD 7095
013G0155	RA-N 20 угловой горизонт.	013G7049	RTR-N 20 UK	013G2974	RA/OEM 2974	013G7097	RTR 7097
013G0233	RA-N 15 Угловой трехос, прав.	013G7021	RTR-N 15 Угловой трехос, прав.	013G2992	RA 2992 с выносным датчиком	013G7092	RTR 7092
013G0234	RA-N 15 Угловой трехос, лев.	013G7022	RTR-N 15 Угловой трехос, лев.	013G2994	RA 2994	013G7090	RTR 7090
013G1675	RA-G 15 прямой	013G7024	RTR-G 15 Прямой	013G5010	RAW	013G7080	RTRW 7080
013G1676	RA-G 15 угловой	013G7023	RTR-G 15 Угловой	013G5012	RAW с выносным датчиком	013G7082	RTRW 7082
013G1677	RA-G 20 прямой	013G7026	RTR-G 20 Прямой	013G5030	RAW-K	013G7084	RTRW-K 7084
013G1678	RA-G 20 угловой	013G7025	RTR-G 20 Угловой	013G5032	RAW-K с выносным датчиком	013G7086	RTRW-K 7086
013G1679	RA-G 25 прямой	013G7028	RTR-G 25 Прямой	013G5110	RAW с возможностью настройки на 0°C	013G7081	RTRW 7081
013G1680	RA-G 25 угловой	013G7027	RTR-G 25 Угловой				
013G3215	RA 15/6TB для двухтр. сист.	013G7000	RTR 15/6TB				
013G3270	RA 15/6T для однотр. сист.	013G7010	RTR 15/6T				
013G3362	RA-KE Ду=15 Клапан терморегулятора	013G7042	RTR-KE 15				

## Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

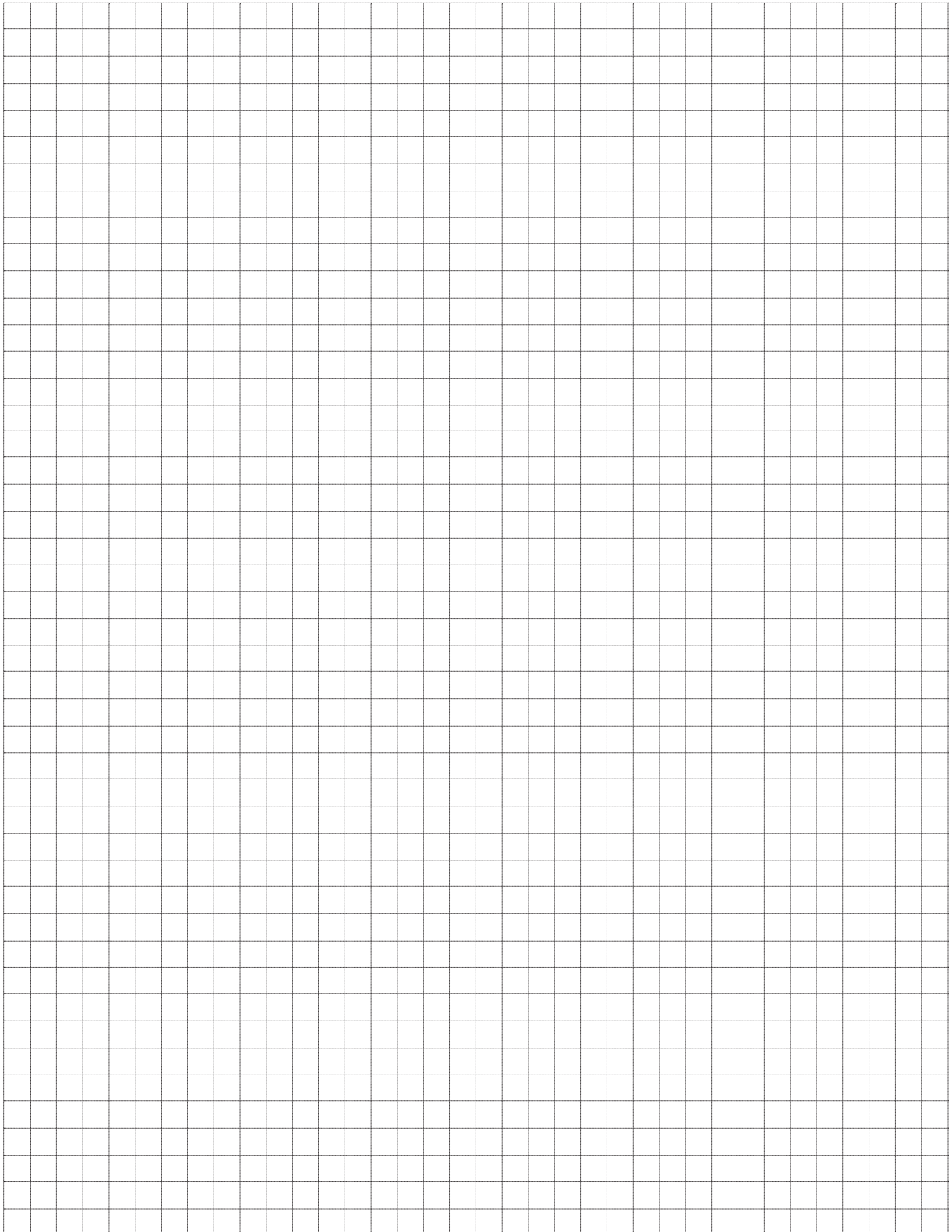
Существующий контроллер	Код	Карта	Код	Новый контроллер	Код	Ключ	Код	Альтернативный контроллер
ECL200	087B1120	P16	087B4686	ECL210/310	087H3020/ 087H3040	A217	087H3807	ECL110 приложение 116
		P30	087B4659			A230	087H3802	ECL110 приложение 130
		New				A231	087H3805	
		C60	087B4805			A260	087H3801	
ECL300	087B1130	C66	087B4806	ECL310	087H3040	A266	087H3800	
		C14	087B4837			A214	087H3811	
		New				A376	087H3810	
		C75	087B4825			A375	087H3814	
ECL301	087B1834	L62	087B4887			A361	087H3804	
		L66	087B4871			A368	087H3803	

Для заметок

A large grid of 20 columns and 30 rows, intended for taking notes. The grid is composed of thin, light gray lines forming a uniform pattern of small squares.



Для заметок



# Пластины для наших теплообменников произведены в России

Единственные теплообменники, полностью изготовленные в России на собственном производстве — от пластин и всех элементов рамы до готового изделия.

На всех этапах производства осуществляется комплексный контроль качества в полном соответствии с требованиями к выпускаемой продукции, принятыми в группе компаний Danfoss A/S.

**с 2017 г.**

компания «Данфосс»  
производит  
пластины для РПТО  
в России

[heating.danfoss.com](http://heating.danfoss.com)

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

#### Центральный офис • ООО «Данфосс»

Россия, 143581 Московская обл., Истринский р-н, д. Лешково, 217.  
Телефон: (495) 792-57-57. Факс: (495) 792-57-59. E-mail: [he@danfoss.ru](mailto:he@danfoss.ru) [www.heating.danfoss.ru](http://www.heating.danfoss.ru)

#### Региональные представительства

Владивосток тел. (423) 265-00-67  
Волгоград тел. (8442) 99-80-31  
Воронеж тел. (473) 296-95-85  
Екатеринбург тел. (343) 379-44-53  
Иркутск тел. (3952) 70-22-42  
Казань тел. (843) 279-32-44

Краснодар тел. (861) 275-27-39  
Красноярск тел. (3912) 78-85-05  
Нижний Новгород тел. (831) 278-61-86  
Новосибирск тел. (383) 335-71-55  
Омск тел. (3812) 35-60-62  
Пермь тел. (342) 257-17-92

Ростов-на-Дону тел. (863) 204-03-57  
Самара тел. (846) 270-62-40  
Санкт-Петербург тел. (812) 320-20-99  
Саратов тел. (987) 800-73-62  
Тюмень тел. (3452) 49-44-67  
Уфа тел. (347) 241-51-88

Хабаровск тел. (4212) 41-31-15  
Челябинск тел. (351) 211-30-14  
Ярославль тел. (4852) 67-96-56

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

RP.00.PL33.50