

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Прайс-лист 2016

# Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий

Действителен с 1 декабря 2015 года

**24 часа**

семь дней в неделю  
доступ к складу  
через электронный  
магазин  
Danfoss online

# Конфигуратор тепловых схем Danfoss Heat Config

## Полный расчет ИТП за 10 минут



- Выбор типовых решений Данфосс проверенный множеством проектных институтов
- Быстрая конфигурация схем из типовых блоков
- Интуитивно понятный интерфейс – обучение работе с программой занимает 30 минут
- Подбор комплектующих ИТП за 10 минут
- 100 % соответствие расчётных формул СНиП и СП
- Автоматическая проверка всего оборудования ИТП на летний, зимний и переходный режимы
- Полная спецификация оборудования (включая насосы и теплообменники) и готовая принципиальная схема как результат расчёта
- Автоматическая оптимизация комплектующих в целях максимального снижения стоимости без ущерба для функциональности

## Стальные шаровые краны для теплоснабжения JIP Standard

Конструкция новых кранов специально разработана для применения в ИТП, ЦТП, в тех местах, где рабочее давление не превышает 16 бар

- Ду 15-150
- Ру 16
- $T_{\text{max.}} 150^{\circ}\text{C}$
- соединения по ГОСТ



«Прайс-лист 2016. Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий» (кодový номер RP.00.PL29.50) выпущен взамен прайс-листа 2015 (кодový номер RP.00.PL28.50) и вступает в действие с 1 декабря 2015 года.

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

<b>1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны</b>	<b>8</b>
<b>2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения</b>	<b>18</b>
<b>3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок</b>	<b>25</b>
<b>4. Регуляторы температуры и давления прямого действия</b>	<b>41</b>
<b>5. Пластинчатые теплообменники</b>	<b>55</b>
<b>6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения</b>	<b>67</b>
<b>7. Средства учета теплоснабжения</b>	<b>70</b>
<b>8. Трубопроводная арматура</b>	<b>83</b>
<b>9. Блочные тепловые пункты</b>	<b>99</b>

<b>1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны</b>	
1.1.	Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов .....8 <i>RA 2000, RA 5000, RAW, FTC, Living Eco, RAX, RAW-K</i>
1.2.	Клапаны радиаторных терморегуляторов ..... 10 <i>RA-N, RA-N UK, RA-NCX, RA-N Press, RA-N UK Press, RA-G</i>
1.3.	Комплекты терморегуляторов для систем отопления ..... 12 <i>RA-G/RA 2000, RA-N/RA 2000, RA-N UK/RA 2000, RA-K/RA 2000, RA-KE/RA 2000, RLV-KS/RA 2000, RLV-KS/RAW-K</i>
1.4.	Присоединительно-регулирующие гарнитуры ..... 13 <i>RA-K, RA-KW, RA-KE, RA-KEW, RA 15/6T, VHS15</i>
1.5.	Запорно-присоединительные радиаторные клапаны..... 14 <i>RLV, RLV Press, RLV CX, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS</i>
1.6.	Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей ..... 16 <i>RAX, RA-URX, RLV-X</i>
1.7.	Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления ..... 16 <i>RTD-CB, RTD-BR</i>
1.8.	Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности..... 16
1.9.	Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана ..... 17
<b>2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения</b>	
2.1.	Автоматические балансировочные клапаны..... 18 <i>ASV-PV, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, ASV-I, ASV-M, ASV-PV/ASV-M, AB-QM</i>
2.1.1.	Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM..... 20 <i>AMV, AME, AMI</i>
2.1.2.	Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM..... 20 <i>TWA-Z, ABNM, ABN A5</i>
2.1.3.	Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM ..... 21 <i>QT</i>
2.2.	Ручные балансировочные клапаны ..... 21 <i>MSV-BD, MSV-S, USV-I, MSV-F2, измерительный прибор PFM 5000</i>
2.3.	Фитинги присоединительные ..... 23
2.3.1.	Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой ..... 23
2.3.2.	Присоединительные фитинги под приварку ..... 23
2.4.	Дополнительные принадлежности и запасные части ..... 24
<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 ..... 25
3.1.1.	Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности ..... 25
3.1.2.	Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL..... 26 <i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU</i>
3.1.3.	Реле температуры электроконтактные (термостаты) ..... 27 <i>KP, UT 72</i>
3.1.4.	Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) ..... 27 <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 ..... 29 <i>AK-PS</i>

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.....	32
<i>VF 3, VRB 3, VRG 3</i>	
3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные.....	33
<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 .....	35
<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 АМЕ 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 .....	39
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	39
<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.....	41
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны.....	41
<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, MTCV, TVM-H</i>	
4.3. Регуляторы температуры комбинированные.....	47
4.3.1. Регуляторы температуры средней серии.....	47
<i>AVT, VG, VGF, VGS</i>	
4.3.2. Регуляторы температуры большой серии .....	48
<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».....	49
<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».....	50
	<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 .....	55
	<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.	Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB.....	57
	<i>XB 04-1, XB 06L-1, XB 06H-1, XB 10-1, XB 20-1, XB 24-1, XB 30-1, XB 37L-1, XB 37M-1, XB 37H-1, XB 51H-1, XB 51L-1, XB 59M-1, XB 60-1, XB 70L-1, XB 70M-1, XB 70H-1</i>	
5.2.	Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB.....	62
	<i>XB 04-2, XB 10-2, XB 20-2, XB 30-2, XB 51H-2, XB 51L-2</i>	
5.3.	Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG, XGM, XGF.....	64
	<i>XG 10-1, XGM 032, XG 31H-1, XG 31L-1, XGF100-034, XGF100-050, XGF150, XGF200</i>	
5.4.	Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG.....	67
5.4.1.	Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников.....	67
5.4.2.	Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников .....	68
5.4.3.	Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников .....	68
5.4.4.	Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников .....	68

## 6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

6.1.	Комнатные термостаты.....	69
	<i>RET 1000, RET 230 NSB, RET 2000, TP 9000, RESD-HC</i>	
6.2.	Позиционные клапаны запорные с электроприводом.....	70
	<i>HSD 15, HSD 20, HSD 25, HS 15, HS 20, HS 25, HP 15B, HP 20B, HP 25B</i>	

- 6.3. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30x1,5, RTD ..... 71  
TWA-A, TWA-K, TWA-D

## 7. Средства учета теплопотребления

- 7.1. Теплосчетчики общедомовые ..... 72
- 7.1.1. Элементы теплосчетчика Sonometer 2000 ..... 72
- 7.1.2. Расходомеры и комплектующие ..... 73
- 7.2. Квартирные теплосчетчики ..... 74
- 7.3. Распределители INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний,  
с крепежом для различных типов отопительных приборов ..... 78
- 7.3.1. Радиаторный счетчик-распределитель ..... 78
- 7.3.2. Компоненты радиосистемы INDIV AMR ..... 78
- 7.3.3. Сервисное оборудование ..... 78
- 7.3.4. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы ..... 79
- 7.3.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы ..... 79
- 7.3.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы ..... 79
- 7.3.7. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал»  
(монтаж на оребрении) ..... 79
- 7.4. Распределители INDIV-X-10R, радио система сбора данных INDIV-X-AMR,  
с крепежом для различных типов отопительных приборов ..... 80
- 7.4.1. Радиаторный счетчик-распределитель ..... 80
- 7.4.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR ..... 80
- 7.4.3. Сервисное оборудование ..... 81
- 7.4.4. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на чугунные секционные радиаторы ..... 82
- 7.4.5. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы ..... 82
- 7.4.6. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на панельные радиаторы ..... 82
- 7.4.7. Комплект для монтажа компактного счетчика-распределителя на конвекторы типа «Универсал»  
на приваренной стальной пластине под INDIV-5 ..... 83
- 7.4.8. Комплект для монтажа счетчика-распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт»  
(монтаж «на калаче») ..... 83
- 7.4.9. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») ..... 83
- 7.5. Распределители INDIV-X-10T, система сбора данных walk-by,  
с крепежом для различных типов отопительных приборов ..... 84
- 7.5.1. Радиаторный счетчик-распределитель ..... 84
- 7.5.2. Компоненты сбора данных ..... 84
- 7.5.3. Сервисное оборудование ..... 84
- 7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы ..... 85
- 7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы ..... 85
- 7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы ..... 85
- 7.5.7. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал»  
на приваренной стальной пластине под INDIV-5 секционные радиаторы ..... 86
- 7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») ..... 86

## 8. Трубопроводная арматура

8.1.	Краны шаровые запорные .....	87
8.1.1.	Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси .....	87
	<i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>	
8.1.2.	Кран запорно-регулирующий/ Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV .....	90
	<i>JiP BaBV WW, JiP BaBV FF</i>	
8.1.3.	Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси .....	90
8.1.4.	Краны шаровые SOCLA .....	91
8.2.	Затворы дисковые поворотные, перемещаемая среда – вода .....	91
8.2.1.	Затворы дисковые поворотные с ручным управлением .....	91
	<i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG</i>	
8.2.2.	Затворы дисковые поворотные с электроприводами .....	94
	<i>VFY-WA, SYLAX</i>	
8.3.	Клапаны обратные .....	96
	<i>402, 462, 223, 812, 802, 895, 805</i>	
8.4.	Фильтры сетчатые .....	98
	<i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666</i>	
8.5.	Воздухоотводчики .....	100
	<i>Airvent</i>	
8.6.	Осевые сильфонные компенсаторы .....	100
	<i>Danfoss</i>	
8.7.	Редукционные клапаны .....	102
8.8.	Пилотные регулирующие клапаны .....	102

## 9. Блочные тепловые пункты

9.1.	Малые тепловые пункты .....	103
	<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 .....	108
9.3.	Коллекторы распределительные .....	108
9.3.1.	Дополнительные принадлежности и запасные части .....	109
9.4.	Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления — 1 (ШКСО-1) .....	109
9.5.	Узел распределительный этажный TDU-2 .....	109
	Указатель кодовых номеров .....	110
	Таблица соответствия старых кодовых номеров новым .....	114
	Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые .....	115

### 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
<b>Термостатические элементы для установки на клапаны RA-N, RA-G и другие клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfino, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact), а также на гарнитуры RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA15/6TB и VHS</b>									
	013G2994	RA 2994	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,07	18,96 ○
	013G2992	RA 2992	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	75	PL03-RTD	24,80	29,26 ○
	013G2920	RA 2920	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	60	PL03-RTD	24,19	28,55 ○
	013G2922	RA 2922	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	75	PL03-RTD	34,34	40,52 ○
	013G2940	RA 2940	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–26	—	75	PL03-RTD	17,46	20,60 ○
	013G5062	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	18	PL03-RTD	50,95	60,13 ○
	013G5065	RA 5065		8–28	5	18	PL03-RTD	55,14	65,05 ○
	013G5068	RA 5068		8–28	8	18	PL03-RTD	67,34	79,46 ○
	013G5074	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	73,16	86,33 ○
	013G5010	RAW 5010	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96 ○
	013G5012	RAW 5012	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	75	PL03-RTS	21,61	25,49 ○
	013G5110	RAW 5110	С жидкостным встроенным температурным датчиком, с функцией перекрытия	0–28	—	75	PL03-RTS	16,37	19,31 ○
	013G5081	FTC	С жидкостным выносным температурным датчиком для систем внутрипольного отопления	15–50	0–2	1	PL03-FH	53,55	63,19 ○

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	<b>013G6070</b>	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	23,44	27,67 ○
	<b>013G6075</b>	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	24,43	28,83 ○
	<b>013G6170</b>	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	26,38	31,13 ○
	<b>013G6171</b>	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	33,78	39,86 ○

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

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

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

	<b>013G5030</b>	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96 ○
	<b>013G5032</b>	RAW-K 5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	21,61	25,49 ○
	<b>014G0051</b>	Living eco RA + K	Электронный программируемый в комплекте с адаптерами RA и K (M30 x 1,5)	6–28	—	1	PL03-RTD	54,33	64,11 ○

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

**Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)**

**Набор инструментов для термостатических элементов**

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

**Крышка для шкалы настройки**

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

**Защита от постороннего вмешательства**

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

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	013G5287	Защитное кольцо для термoeлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9016</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	7,10	8,38 ○
	013G5288	Защитное кольцо для термoeлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>светло-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5289	Защитное кольцо для термoeлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>темно-серое</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	8,60	10,15 ○
	013G5326	Защитное кольцо для термoeлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>черное</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	5,60	6,61 ○
	013G5389	Защитное кольцо для термoeлементов с присоединительной гайкой M30 x 1,5 и RAW-K, RTD, RTS, <i>белое RAL 9010</i> (комплект из 10 шт.)	60	PL03-RTD	11,30	13,33 ○
<b>Адаптеры для термостатических элементов</b>						
	013G5191	Адаптер для установки термoeлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением RA	24	PL03-RTD	2,96	3,49
	013G5194	Адаптер для установки термoeлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	30	PL03-RTD	3,33	3,93 ○
	013G1350	Угловой адаптер для установки термoeлементов RA и RAW на клапаны RA	30	PL03-RTD	11,51	13,59 ○
	014G0253	Адаптер для установки термoeлементов Living eco на клапаны RTD	1	PL03-RTD	2,25	2,66

## 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, 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 скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ●
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ●
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,65; 0,04–0,56	75	PL03-RTD	20,07	23,69 ●
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	22,34	26,35 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	56	PL03-RTD	27,91	32,94 ○
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ●
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ●
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11 ○
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, 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
	013G4239	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, хромированный	0,90; 0,04-0,73	54	PL03-RTD	25,60	30,21 ○
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04-0,73	54	PL03-RTD	25,60	30,21 ○

**Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega**

	013G3237	RA-N Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04-0,73		PL03-RTD	18,49	21,83 ○
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04-0,73		PL03-RTD	18,49	21,83 ○
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04-0,73		PL03-RTD	22,97	27,11 ○

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

	013G1676	RA-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	24	PL03-RTD	21,76	25,68 ○
	013G1678	RA-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	27,71	32,70 ○
	013G1680	RA-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	34,95	41,25 ○
	013G1675	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	21,76	25,68 ○
	013G1677	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	27,71	32,70 ○
	013G1679	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	34,95	41,25 ○

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

	013G7711	RA-DV	10	Угловой, никелированный	20-125		PL03-RTD	40,87	48,23 ○
	013G7712	RA-DV	10	Прямой, никелированный	20-125		PL03-RTD	40,87	48,23 ○
	013G7713	RA-DV	15	Угловой, никелированный	20-125		PL03-RTD	43,14	50,91 ○
	013G7714	RA-DV	15	Прямой, никелированный	20-125		PL03-RTD	43,14	50,91 ○

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

**Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)**

**Запорная рукоятка для RA-N, RA-G**

	013G3300	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)	48	PL03-RTD	22,04	26,01 ○
--	----------	---	----	----------	-------	---------

**Блокировочное кольцо**

	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)	3000	PL03-RTD	4,20	4,96 ○
--	----------	--	------	----------	------	--------

**Сальниковый блок**

	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)	900	PL03-RTD	36,60	43,19 ○
--	----------	-------------------------------------	-----	----------	-------	---------

**Сервисное устройство**

	013G3086	Для монтажа/демонтажа кран-буксы клапана RA-N без опорожнения системы отопления	1	PL03-RTD	1645,03	1941,14 ○
--	----------	---	---	----------	---------	-----------

**1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	Описание	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994</b>							
	013G2183	RA-G/RA 2994	15	Угловой	PL03-RTD	32,83	38,74 ○
	013G2184	RA-G/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	32,83	38,74 ○
	013G2185	RA-G/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
	013G2186	RA-G/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
<b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994</b>							
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2160	RA-N UK/ RA 2994	15	Угловой UK	PL03-RTD	33,33	39,33 ○
<b>Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994</b>							
	013G2169	RA-K/RA 2994	15	Для двухтрубной системы отопления	PL03-RTD	26,61	31,41 ○
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	38,16	45,02 ○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2994, для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (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/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2132	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
	013G2133	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2134	RLV-KS/RA 2994	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
<b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>							
	013G2135	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,30	26,31 ○
	013G2136	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	21,84	25,77 ○
	013G2137	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 1/2 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,30	26,31 ○
	013G2138	RLV-KS/RAW-K	G 3/4 A; G 3/4 A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	21,84	25,77 ○
<b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2940, упаковка блистер</b>							
	013G2143	RA-G/RA 2940	15	Угловой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2144	RA-G/RA 2940	15	Прямой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2145	RA-G/RA 2940	20	Угловой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○
	013G2146	RA-G/RA 2940	20	Прямой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Описание	Группа скидков	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
<b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2940, упаковка блистер</b>								
	013G2153	RA-N/RA 2940	15	Угловой	PL03-RTD	32,46	38,30	○
	013G2154	RA-N/RA 2940	15	Прямой	PL03-RTD	32,46	38,30	○
	013G2155	RA-N/RA 2940	20	Угловой	PL03-RTD	36,54	43,12	○
	013G2156	RA-N/RA 2940	20	Прямой	PL03-RTD	36,54	43,12	○
<b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и электронного программируемого термостата living eco, упаковка блистер</b>								
	013G2127	RA-G/living eco	20	Прямой	PL03-RTD	72,52	85,57	○
<b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и электронного программируемого термостата living eco, упаковка блистер</b>								
	013G2128	RA-N/living eco	15	Угловой	PL03-RTD	63,44	74,86	○
	013G2129	RA-N/living eco	15	Прямой	PL03-RTD	63,44	74,86	○
<b>Комплект терморегуляторов для однотрубной системы состоящий из клапана регулирующего RA-G и термостата RA 2992, упаковка блистер</b>								
	013G2117	RA-G/RA 2992	20	Прямой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	48,11	56,77	○
<b>Комплект терморегуляторов для двухтрубной системы состоящий из клапана регулирующего RA-N и термостата RA 2992, упаковка блистер</b>								
	013G2118	RA-N/RA 2992	15	Угловой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	39,22	46,28	○
	013G2119	RA-N/RA 2992	15	Прямой, с выносным температурным датчиком, длина капиллярной трубки 0-2 м.	PL03-RTD	39,22	46,28	○

## 1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Гарнитура RA-K для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>									
<b>Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>									
	013G3363	RA-K	С предварительной настройкой	R ½; R ½	60	PL03-RTD	14,43	17,03	○
<b>Соединительная трубка (B)</b>									
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73	○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19	○
<b>Присоединительная деталь RA-K с запорным краном (C1)</b>									
	013G3367	RA-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	27,17	32,07	○
<b>Присоединительная деталь RA-KW с запорным краном (C2)</b>									
	013G3369	RA-KW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	30,71	36,24	○

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

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 RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; длина трубки 205 мм</b>								
	013G3270	RA 15/6T <sup>1)</sup>	Совместима с RA2000 и RAW	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	49,05	57,89 ○
<b>Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX</b>								
	013G4741	VHS15	Угловая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	42,19	49,78 ○
	013G4742	VHS15	Прямая	G 1/2; G 3/4		PL03-RTD	42,19	49,78 ○
	013G4743	VHS15	Угловая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
	013G4744	VHS15	Прямая	G 3/4; G 3/4		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
<b>Гарнитура RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
<b>Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>								
	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R 1/2; R 1/2	60	PL03-RTD	27,52	32,48 ○
<b>Соединительная трубка (B)</b>								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19 ○
<b>Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)</b>								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	60	PL03-RTD	28,07	33,12 ○
<b>Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)</b>								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G 3/4; R 1/2	48	PL03-RTD	30,92	36,49 ○
<b>Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; без предварительной настройки K<sub>v</sub>, длина трубки 205 мм</b>								
	013G3215	RA 15/6TB <sup>1)</sup>	Совместима с RA2000 и RAW	R 1/2; R 1/2		PL03-RTD	49,05	57,89 ○

## 1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

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

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
<b>Клапан RLV-KD с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
<b>Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G 3/4 A; G 1/2 A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G 3/4 A; G 3/4	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○
Эскиз	Кодовый номер	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)</b>								
<b>Спускной кран</b>								
	003L0152	Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг 3/4"			120	PL03-RLV	19,46	22,96 ○

<sup>1)</sup> Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

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

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

### 1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	D <sub>y</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 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	22,31	26,33
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R <sub>p</sub> ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	27,82	32,83
<b>Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпасе, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 120 °C</b>									
	013L1915	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D <sub>y</sub> = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	12,61	14,88
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя D <sub>y</sub> = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G ¾	20	15,10	1	PL03-RTD	16,23	19,15

### 1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход/выход <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; P<sub>y</sub> = 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		10		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4112	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	12	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,36	3,96 ○
	013G4120		10		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4122	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12	Внутренняя резьба, G ¾	240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4124		14		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4125		15		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
	013G4126		16		240	PL03-RTD	4,66	5,50 ○
013G4128	18		240		PL03-RTD	4,66	5,50 ○	

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

# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

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

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, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P<sub>y</sub> = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	013G4144	Для RA-N-15, RA15/6T,	14 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4147	RA15/6 TB, RLV-15	15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,66	6,68	○
	013G4152		12 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4154		14 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4156		16 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4162		17 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4158	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T,	18 x 2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4160	RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD,	20 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4155	RLV-KS	15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4159		18 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4157		16 x 1,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4163		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4161		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	<b>Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); P<sub>y</sub> = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>								
	013G4174	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	14 x 2	Наружная резьба, G 1/2 A	240	PL03-RTD	6,35	7,49	○
	013G4184		14 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4186		16 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4187	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T,	16 x 2,2	Внутренняя резьба, G 3/4	240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4188	RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD,	18 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4190	RLV-KS	20 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○
	013G4191		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,70	7,91	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления</b>		
	013G3904	Клапан терморегулятора RA-N, прямой, Ду = 15 мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, Ду = 15 мм
		или
	013G2174	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-N, прямой, Ду = 15 мм
	003L0144	Запорно-присоединительный клапан RLV с возможностью слива, прямой, Ду = 15 мм
<b>Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однострубному стояку системы отопления</b>		
	013G1677	Клапан терморегулятора RA-G, прямой, Ду = 20 мм
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, Ду = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 83-87)
		или
	013G2186	Комплект радиаторного терморегулятора RA 2994 и RA-G, прямой, Ду = 20 мм
	065B8217	Шаровой кран со спускным элементом, Ду = 20 мм (другие варианты шаровых кранов см. раздел 8.1 на стр. 83-87)
<b>Для отопительного прибора с боковым присоединением, с 500-мм межосевым расстоянием между присоединительными отверстиями, для нижнего подключения к горизонтальной двухтрубной системе отопления</b>		
	013G3363	Клапан RA-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой
	013G3378	Соединительная трубка 650 мм
	013G3367	Присоединительная деталь RA-K с запорным краном для нижнего подключения трубопроводов
	013G2994	Термостатический элемент RA 2994 со встроенным датчиком температуры

<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	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v50</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
<b>Регулятор перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	Rp 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	149,88	176,86
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	161,41	190,44
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	195,45	230,63
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	252,40	297,81
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	265,69	313,51
	003L7711	ASV-PV	15	1,6	Rp 1/2	0,2–0,6	1	PL28-BV	213,88	252,38
	003L7712	ASV-PV	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	230,58	272,08
	003L7713	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	277,76	327,76
	003L7714	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	357,56	421,93
	003L7715	ASV-PV	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	390,19	460,42
003L7616	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4	0,35–0,75	1	PL28-BV	276,88	326,72	
003L7617	ASV-PV	40	10	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	297,66	351,24	
<b>Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	484,18	571,33
	003Z0621	ASV-PV					1	PL28-BV	484,18	571,33
	003Z0631	ASV-PV					1	PL28-BV	484,18	571,33
	003Z0641	ASV-PV					1	PL28-BV	621,75	733,67
<b>Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1493,60	1762,45
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,35–0,75	1	PL28-BV	1493,60	1762,45
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	1792,28	2114,90
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	2142,98	2528,72
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2535,33	2991,70
<b>Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	Rp 1/2	0,1	1	PL28-BV	143,31	169,12
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp 3/4		1	PL28-BV	153,78	181,47
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	196,65	232,06
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1 1/4		1	PL28-BV	241,02	284,42
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1 1/2		1	PL28-BV	260,01	306,81
<b>Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений AB-PM с наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, 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</b>										
	003Z1402	AB-PM	15	0,16	G 3/4 A	0,02–0,40	1	PL28-BV	190,01	224,21
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	PL28-BV	209,81	247,57
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1 1/4 A	0,80–1,60	1	PL28-BV	232,94	274,87

<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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>уп</sub> , 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

**Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, 2 измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар**

	003Z4041	ASV-BD	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	—	1	PL28-BV	87,20	102,90 ○
	003Z4042	ASV-BD	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	—	1	PL28-BV	94,89	111,97 ○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	107,09	126,36 ○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	—	1	PL28-BV	135,19	159,53 ○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	—	1	PL28-BV	169,25	199,71 ○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	—	1	PL28-BV	233,52	275,56 ○

**Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, 2 измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003L7641	ASV-I	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	—	1	PL28-BV	52,19	61,58 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4	—	1	PL28-BV	59,49	70,20 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	71,67	84,55 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	—	1	PL28-BV	106,95	126,20 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	—	1	PL28-BV	119,13	140,58 ○

**С наружной резьбой**

003L7652	ASV-I	50	16	G 2 1/4 A	—	1	PL28-BV	197,51	233,07 ●
----------	-------	----	----	-----------	---	---	---------	--------	----------

**Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003L7691	ASV-M	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	—	1	PL28-BV	43,13	50,88 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4	—	1	PL28-BV	47,47	56,01 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	56,16	66,27 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	—	1	PL28-BV	84,66	99,90 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	—	1	PL28-BV	103,48	122,11 ○

**С наружной резьбой**

003L7702	ASV-M	50	16	G 2 1/4 A	—	1	PL28-BV	188,98	223,01 ●
----------	-------	----	----	-----------	---	---	---------	--------	----------

**Комплект регулятора перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар и ручного запорного клапана ASV-M с внутренней резьбой<sup>1)</sup>, возможностью подключения измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар**

	003Z2201	ASV-PV/ ASV-M	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	147,65	174,23 ○
	003Z2202	ASV-PV/ ASV-M	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	159,78	188,54 ○
	003Z2203	ASV-PV/ ASV-M	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	192,48	227,13 ○
	003Z2204	ASV-PV/ ASV-M	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	257,86	304,27 ○
	003Z2205	ASV-PV/ ASV-M	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	282,42	333,26 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>уп</sub> , 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

**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, 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**

	003Z1201	AB-QM	10	0,16	G 1/2 A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	155,36	183,32 ○
	003Z1202	AB-QM	15	0,16	G 3/4 A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	168,24	198,53 ○
	003Z1203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	187,24	220,94 ○
	003Z1204	AB-QM	25	0,2	G 1 1/4 A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	205,11	242,03 ○
	003Z1205	AB-QM	32	0,2	G 1 1/2 A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	295,44	348,62 ○

**Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, 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**

	003Z1211	AB-QM	10	0,16	G 1/2 A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	169,69	200,22 ○
	003Z1212	AB-QM	15	0,16	G 3/4 A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	182,55	215,41 ○
	003Z1213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	200,23	236,27 ○
	003Z1214	AB-QM	25	0,2	G 1 1/4 A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	218,63	257,98 ○
	003Z1215	AB-QM	32	0,2	G 1 1/2 A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	308,94	364,55 ○

<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%.

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	ΔP <sub>мин./бар</sub>	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для D<sub>y</sub> = 40–50 мм; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM, AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU</b>											
	003Z0770	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	804,44	949,24	○
	003Z0771	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	922,42	1088,45	○
	003Z0772	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1144,10	1350,03	○
	003Z0773	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	2068,68	2441,05	○
	003Z0774	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2186,89	2580,52	○
	003Z0775	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2659,73	3138,47	○
<b>Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM</b>											
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0 (100,0)	1	PL28-BV	4744,06	5598,00	●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	5930,09	6997,49	●
<b>Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM</b>											
	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0 (228,0)	1	PL28-BV	10373,89	12 241,18	●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	12 668,90	14 949,31	●

### 2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM<sup>2)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D <sub>y</sub> 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 редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>												
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	309,62	365,35	●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	309,62	365,35	●
<b>Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>												
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	321,87	379,80	●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	321,87	379,80	●
<b>Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>												
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	118,80	140,19	●
	082H8049	AMI 140	230							118,80	140,19	●
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 40–100 мм</b>												
	082H0171	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	PL08HVAC A	494,08	583,01	●
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 125 и 150 мм</b>												
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1354,51	1598,31	●

### 2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

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

<sup>1)</sup> В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

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

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

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

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

**Термоэлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно**

	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	PL28-BV	79,11	93,35 ●
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ●
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ●
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ●

**Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно**

	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	PL28-BV	74,62	88,05 ●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	74,62	88,05 ●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C				PL28-BV	3,57	4,21 ●

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

	082F1150	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100	1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1151	ABN-A5	Нормально открытый	24		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1152	ABN-A5	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1153	ABN-A5	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

**Кабели для приводов ABN-A5**

	082F1144	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	6,30	7,43
	082F1145	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	10,80	12,74
	082F1146	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	19,68	23,22

**Кабели для приводов ABNM**

	082F1081	—	кабель для привода	1	1	PL28-BV	10,60	12,50 ●
	082F1082	—	кабель для привода	5	1	PL28-BV	25,73	30,36 ●
	082F1083	—	кабель для привода	10	1	PL28-BV	42,38	50,01 ●

### 2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Длина капил- лярной трубки, м	Кол-во в упа- ковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

**Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм**

	003Z0382	QT	Для клапанов АВ-QM Ду=10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	82,24	97,04 ●
	003Z0383	QT	Для клапанов АВ-QM Ду = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	82,24	97,04 ●

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны

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

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

	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	79,28	93,55 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	79,28	93,55 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	86,28	101,80 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	97,36	114,88 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	122,89	145,02 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	153,86	181,56 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	212,30	250,50 ○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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

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



С наружной резьбой									
003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	79,28	93,55	●
003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	79,28	93,55	●
003Z4102	MSV-BD	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	86,28	101,80	●

**Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; P<sub>y</sub> = 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	21,91	25,85	○
003Z4012	MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	PL28-BV	26,50	31,28	○
003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	34,42	40,62	○
003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	60,36	71,23	○
003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	123,93	146,23	○
003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	175,22	206,76	○
С наружной резьбой									
003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	21,91	25,85	●
003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	26,50	31,28	●

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



003Z4051	MSV-BD/MSV-S	15	3	Rp 1/2	1	PL28-BV	94,43	111,43	○
003Z4052	MSV-BD/MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	PL28-BV	104,66	123,48	○
003Z4053	MSV-BD/MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	122,32	144,34	○
003Z4054	MSV-BD/MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	170,18	200,81	○
003Z4055	MSV-BD/MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	257,94	304,39	○
003Z4056	MSV-BD/MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	359,74	424,49	○

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



003Z2131	USV-I	15	1,6	Rp 1/2	1	PL28-BV	37,61	44,39	○
003Z2132	USV-I	20	2,5	Rp 3/4	1	PL28-BV	43,83	51,72	○
003Z2133	USV-I	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	60,06	70,88	○
003Z2134	USV-I	32	6,3	Rp 1 1/4	1	PL28-BV	83,61	98,65	○
003Z2135	USV-I	40	10,0	Rp 1 1/2	1	PL28-BV	91,64	108,13	○
003Z2151	USV-I	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	177,76	209,76	○

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

**Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C**



003Z1085	MSV-F2	15	3,1		1	PL28-BV	152,00	179,35	●
003Z1086	MSV-F2	20	6,3		1	PL28-BV	166,92	196,98	○
003Z1087	MSV-F2	25	9,0		1	PL28-BV	182,00	214,76	○
003Z1088	MSV-F2	32	15,5		1	PL28-BV	206,96	244,21	○
003Z1089	MSV-F2	40	32,3		1	PL28-BV	242,02	285,58	○
003Z1061	MSV-F2	50	53,8		1	PL28-BV	274,28	323,65	○
003Z1062	MSV-F2	65	93,4		1	PL28-BV	333,17	393,14	○
003Z1063	MSV-F2	80	122,3		1	PL28-BV	550,26	649,31	○
003Z1064	MSV-F2	100	200		1	PL28-BV	773,38	912,58	○
003Z1065	MSV-F2	125	304,4		1	PL28-BV	1114,30	1314,87	○
003Z1066	MSV-F2	150	400,8		1	PL28-BV	1460,83	1723,78	○
003Z1067	MSV-F2	200	685,6		1	PL28-BV	3190,75	3765,09	●
003Z1068	MSV-F2	250	952,3		1	PL28-BV	5726,48	6757,24	●
003Z1069	MSV-F2	300	1380,2		1	PL28-BV	7559,20	8919,86	●
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1		1	PL28-BV	10311,85	12 167,98	●
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6		1	PL28-BV	16 631,40	19 625,05	●

<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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , 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 MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями;</b> P <sub>y</sub> = 25 бар; T <sub>макс.</sub> = 150 °C								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	221,63	261,53 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	243,42	287,23 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	347,24	409,74 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	361,32	426,36 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	391,30	461,74 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	399,96	471,95 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	545,88	644,13 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	1073,73	1267,00 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1493,25	1762,04 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	2175,08	2566,57 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	3159,77	3728,52 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	6227,99	7349,02 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	7091,28	8367,72 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	9356,77	11 040,97 ●
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	27 100,93	31 979,11 ●	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	43 115,05	50 875,76 ●	
<b>Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5000, bluetooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P<sub>y</sub> = 10 бар</b>								
	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>

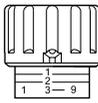
Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с Д <sub>у</sub> , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,68	4,35 ○	
	003Z0232			15	1 компл.	PL28-BV	4,43	5,24 ○	
	003Z0233			20	1 компл.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

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

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

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

## 2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

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

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

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

## 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 скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110</b>							
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	361,27	426,30 ○
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	20,72	24,44 ○
<b>Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310</b>							
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3805	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.	1	PL08-ECL	117,00	138,06 ○
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	179,00	211,22 ○
	087H3814	A275/375	Каскадное управление 4 горелками в автономных системах теплоснабжения зданий. С возможностью расширения до 8. Регулирование теплоносителя в двух контурах отопления и системе ГВС с баком-накопителем	1	PL08-ECL	360,00	424,80 ○
	087H3810	A376	Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС	1	PL08-ECL	332,00	391,76 ○
	087H3815	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>							
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	361,27	426,30 ○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	361,27	426,30 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3802	A230		1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3805	A231		1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort</b>							
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3801	A260	с контролем обратной	1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3800	A266		1	PL08-ECL	190,00	224,20 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3804	A361		1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	604,00	712,72 ○
	087H3803	A368		1	PL08-ECL	234,00	276,12 ○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
<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 ●

### 3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

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

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

### 3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Дифференциал, °С		Т <sub>макс.</sub> датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
				темп. низший уровень	темп. высший уровень					без НДС	с НДС
<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 ○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	1	PL01-C-HE	19,51	23,02 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<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 ○	
<b>Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; P<sub>y</sub> = 22 бар</b>											
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G ¾ A	0,1–1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	128,17	151,24 ○	
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ¾ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	128,17	151,24 ○	
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○	
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ¾ A	10–30	1–4	1	PL04-SV	160,21	189,05 ○	
<b>Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P<sub>y</sub> = 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	2 x G ½ A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	101,47	119,73 ○	
<b>Реле разности давлений для использования в промышленности; P<sub>y</sub> = 16 бар; класс защиты корпуса IP67</b>											
	060-313066	CAS 155	P <sub>y</sub> = 8 бар, IP67 I = 0,1 А, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2 x G ¼	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	315,08	371,79 ○	

<sup>1)</sup> Код упаковки – поставляется только упаковкой (цена за 1 шт. из упаковки).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	017D002566	RT262A	$P_y = 10$ бар, IP66 I = 4 А, АС-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
	017D002766	RT262A		2 x G 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59 ○
	017D002466	RT260A	$P_y = 18$ бар, IP66 I = 4 А, АС-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66 ○
	017D002166	RT260A		2 x G 3/8	0,5–4	0,3	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○

#### Демпферная трубка

	060-104766	—	$l = 1,5$ м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	27,56	32,52 ●
--	------------	---	-------------	-------	---	---	---	---------	-------	---------

#### Реле давления типа ВСР для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65;

$T_{\text{макс.}} 120^\circ\text{C}$

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

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

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

### 3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{\text{макс.}}, ^\circ\text{C}$	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 1/4 A	0–6	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1412	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1413	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3902	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G1650	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ○
	060G3813	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3814	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3857	MBS 3000	G 1/2 A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G3984	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●
	060G5561	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{\text{макс.}}, ^\circ\text{C}$	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 1/2	0–6	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G 1/2	0–10	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G 1/2	0–16	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G 1/2	0–25	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○

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

### 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 ~380В, ном. ток контакторов 9А	1	PL08-Scada	4593,60	5420,45
	187B4003*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~380В, ном. ток контакторов 25А	1	PL08-Scada	4593,60	5420,45
	187B4004*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~380В, ном. ток контакторов 50А	1	PL08-Scada	5795,50	6838,69
	187B4005*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~220В, ном. ток контакторов 9А	1	PL08-Scada	4547,00	5365,46
	187B4007*	Connect ECL	Шкаф управления и диспетчеризации ~220В, без силовой части	1	PL08-Scada	3498,20	4127,88

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

## 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	Ду, 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 (Ду = 15–25 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода; P <sub>y</sub> = 25 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С; материал – бронза										
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ●
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ●
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ●
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	396,72	468,13 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	453,09	534,65 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	491,28	579,72 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	529,65	624,99 ○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	612,28	722,49 ○	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>y</sub> = 15–20 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун</b>											
	065B3050	VFM 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3051	VFM 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3052	VFM 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3053	VFM 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3054	VFM 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3055	VFM 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3056	VFM 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B3057	VFM 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	354,51	418,32 ○	
	065B3058	VFM 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	357,90	422,32 ○	
	065B3059	VFM 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	408,66	482,22 ○	
	065B3060	VFM 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	502,73	593,23 ○	
065B3061	VFM 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	614,63	725,27 ○		
<b>Клапан регулирующий VB 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>y</sub> = 15–20 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун</b>											
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○	
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	354,51	418,32 ○	
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	357,90	422,32 ○	
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	408,66	482,22 ○	
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	502,73	593,23 ○	
065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	614,63	725,27 ○		
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VM 2, AVQM</b>											
	003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал – латунь				1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70 ○
	003H6904	—	25					1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12 ○
	003H6906	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25 ○
	065B2004	—	40					1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ●
	065B2005	—	50					1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ●
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь				1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,27 ○
	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 ●
	065B2007	—	50					1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ●
<b>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; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун</b>											
	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●	
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	243,91	287,81○	
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	369,86	436,45○	
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	472,31	557,34●	
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	516,98	610,04●	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

**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; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза**

	065Z0171	VRB 2	15	0,63	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ●
	065Z0172	VRB 2	15	1,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ●
	065Z0173	VRB 2	15	1,6	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ●
	065Z0174	VRB 2	15	2,5	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ●
	065Z0175	VRB 2	15	4,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ●
	065Z0176	VRB 2	20	6,3	G 1¼	15	1	PL08 HVAC V	346,15	408,46 ●
	065Z0177	VRB 2	25	10	G 1½	15	1	PL08 HVAC V	377,05	444,92 ●
	065Z0178	VRB 2	32	16	G 2	15	1	PL08 HVAC V	527,39	622,32 ●
	065Z0179	VRB 2	40	25	G 2¼	15	1	PL08 HVAC V	666,86	786,89 ●
	065Z0180	VRB 2	50	40	G 2¾	15	1	PL08 HVAC V	703,04	829,59 ●

**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	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

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

	065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1071,09	1263,88 ○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1278,28	1508,37 ○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2002,70	2363,17 ○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2206,93	2604,18 ○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2290,17	2702,40 ●
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	9815,69	11 582,51 ●
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	13 017,49	15 360,64 ●

**Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 (D<sub>y</sub> = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (D<sub>y</sub> = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D<sub>y</sub> = 65–100 мм); регулируемая среда – пар; D<sub>y</sub> = 15–100 мм, P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C и P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; материал – чугун**

	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	625,99	738,67 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	658,07	776,52 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	796,91	940,35 ○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	907,03	1070,30 ○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1063,67	1255,13 ○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1404,68	1657,54 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1768,45	2086,76 ○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2188,55	2582,50 ●

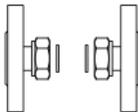
Закажите оборудование в электронном магазине [dol.danfoss.ru](http://dol.danfoss.ru)

## 3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> 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	
<b>Клапан регулирующий VF 3 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 435, AME 445 ( D<sub>y</sub> = 15–80 мм, до 130 °С), AMV(E) 438 SU ( D<sub>y</sub> = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (D<sub>y</sub> = 100–250 мм), AMV(E) 85, 86 (D<sub>y</sub> = 125–150 мм); регулируемая среда – вода; для D<sub>y</sub> = 15–100 мм P<sub>y</sub> = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 150 °С, для D<sub>y</sub> = 125–150 мм P<sub>y</sub> = 13 бар при T<sub>макс.</sub> = 200 °С; для D<sub>y</sub> = 200–250 мм P<sub>y</sub> = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 130 °С материал – чугун. Для VF3 (D<sub>y</sub> = 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	677,87	799,90	ⓘ
	065Z3352	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90	ⓘ
	065Z3353	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90	ⓘ
	065Z3354	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90	ⓘ
	065Z3355	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90	ⓘ
	065Z3356	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	756,04	892,13	ⓘ
	065Z3357	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	850,26	1003,30	ⓘ
	065Z3358	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	951,63	1122,93	ⓘ
	065Z3359	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1084,92	1280,19	ⓘ
	065Z3360	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1250,34	1475,40	ⓘ
	065Z3361	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2094,32	2471,29	ⓘ
	065Z3362	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2426,41	2863,15	ⓘ
	065Z3363	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2726,01	3216,69	ⓘ
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	3058,08	3608,53	ⓘ
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	3164,65	3734,29	ⓘ
065B4200	VF 3	200	630	—	1	PL08-IWKB	9025,00	10649,50	ⓘ	
065B4250	VF 3	250	1000	—	1	PL08-IWKB	12500,00	14750,00	ⓘ	
065B4300	VF 3	300	1250	—	1	PL08-IWKB	16000,00	18880,00	ⓘ	
<b>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; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал корпуса – бронза</b>										
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11	ⓘ
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11	ⓘ
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11	ⓘ
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11	ⓘ
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp 1/2	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11	ⓘ
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp 3/4	1	PL08 HVAC V	384,62	453,85	ⓘ
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	418,96	494,37	ⓘ
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1 1/4	1	PL08 HVAC V	586,00	691,48	ⓘ
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1 1/2	1	PL08 HVAC V	740,95	874,32	ⓘ
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	781,15	921,76	ⓘ
<b>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; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал корпуса – чугун</b>										
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67	ⓘ
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1 1/2	1	PL08 HVAC V	271,01	319,79	ⓘ
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	410,95	484,92	ⓘ
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2 1/4	1	PL08 HVAC V	524,78	619,25	ⓘ
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2 3/4	1	PL08 HVAC V	574,42	677,81	ⓘ
<b>Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2/3 с наружной резьбой (3 патрубков с прокладками)</b>										
	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	ⓘ	

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

## 3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</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	
<b>Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>y</sub> = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза</b>											
	003H6733	AVQM	15	0,4	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01	⓪
	003H6734	AVQM	15	1	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01	⓪
	003H6735	AVQM	15	1,6	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01	⓪
	003H6736	AVQM	15	2,5	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01	⓪
	003H6737	AVQM	15	4	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01	⓪
	003H6738	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	638,03	752,88	⓪
	003H6739	AVQM	25	8	G 1 1/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	680,08	802,49	⓪
003H6740	AVQM	32	10	G 1 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	749,25	884,12	⓪	
<b>Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D<sub>y</sub> = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – бронза</b>											
	003H6746	AVQM	15	0,4	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81	⓪
	003H6747	AVQM	15	1	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81	⓪
	003H6748	AVQM	15	1,6	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81	⓪
	003H6749	AVQM	15	2,5	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81	⓪
	003H6750	AVQM	15	4	G 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81	⓪
	003H6751	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	637,47	752,21	⓪
	003H6752	AVQM	25	8	G 1 1/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	686,73	810,34	⓪
	003H6753	AVQM	32	12,5	G 1 3/4 A	0,2	1	PL08-IWKS	754,43	890,23	⓪
	003H6754	AVQM	40	16	G 2 A	0,2	1	PL08-IWKS	811,34	957,38	⓪
003H6755	AVQM	50	20	G 2 1/2 A	0,2	1	PL08-IWKS	880,25	1038,70	⓪	
<b>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; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – высокопрочный чугун</b>											
	003H6756	AVQM	32	12,5	-	0,2	1	PL08-IWKS	753,31	888,91	⓪
	003H6757	AVQM	40	20	-	0,2	1	PL08-IWKS	814,50	961,11	⓪
	003H6758	AVQM	50	25	-	0,2	1	PL08-IWKS	857,51	1011,86	⓪
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов AVQM</b>											
	003H6902	—	15	С наружной резьбой R 1/2; материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07	⓪
	003H6903	—	20	С наружной резьбой R 3/4; материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70	⓪
	003H6904	—	25	С наружной резьбой R 1; материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12	⓪
	003H6906	—	32	С наружной резьбой R 1 1/4; материал – латунь			1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25	⓪
	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	⓪
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,27	⓪
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76	⓪
	003H6914	—	32				1 компл.	PL08-IWKS	87,49	103,24	⓪
	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	Фланцы, P <sub>y</sub> 25, по EN 1092-2			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	⓪
	003H6916	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	⓪
	003H6917	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	⓪

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

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;  $T_{\max} = 150\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; материал – чугун

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	P <sub>y</sub> , бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	003G1082	AFQM 6	40	20	16	0,2	1	PL08-IWKB	3051,18	3600,39
	003G1083	AFQM 6	50	32	16	0,2	1	PL08-IWKB	3232,78	3814,68
	003G1084	AFQM 6	40	20	25	0,2	1	PL08-IWKB	3312,76	3909,06
	003G1085	AFQM 6	50	32	25	0,2	1	PL08-IWKB	3583,01	4227,95

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

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

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

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

### 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	Ду, 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 AMV, ARV для применения с клапанами VM 2, VFM 2</b>											
	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	447,80	528,39 ○
	082G6007	ARV 152	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	521,20	615,02 ○
	082G6011	ARV 153	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	665,05	784,77 ○
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VM 2, VB 2</b>											
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	521,20	615,02 ○
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	665,05	784,77 ○
<b>Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2</b>											
	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25 <sup>1)</sup>	14	300	1	PL08-DH-A	499,45	589,35 ○
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	569,72	672,28 ○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	714,75	843,40 ○
<b>Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2</b>											
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	539,99	637,19 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ●
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ●
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	695,94	821,22 ○
<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 A	425,31	501,87 ○
<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 A	708,66	836,23 ●
<b>Электроприводы AME 655, 658 SD для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (Ду = 65–100 мм), VFS 2 (Ду = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления</b>											
	082G3442	AME 655	24	50	65–250 <sup>2)</sup>	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1224,08	1444,41 ●
	082G3443		230							1224,08	1444,41 ●
	082G3448	AME 658	24							1391,00	1641,38 ●
	082G3449	658 SD	230							1391,00	1641,38 ●
	082G3450	AME 658	24							1391,00	1641,38 ●
082G3451	SU	230	1391,00	1641,38 ●							
<b>Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (Ду = 200–300 мм)</b>											
	082G3510	AME 855	24	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○
	082G3511	AME 855	230/115	80	200–300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○
<b>Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2</b>											
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150 <sup>3)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 <sup>2)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○

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

<sup>2)</sup> С клапанами VF 3 (Ду = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно

<sup>3)</sup> С клапанами VF 3 Ду = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 Ду = 65–100 мм.

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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	2 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	2 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	2 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	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	223,60	263,86 ●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	318,99	376,41 ●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	205,84	242,89 ●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	191,34	225,78 ●
<b>Дополнительные принадлежности</b>							
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (D <sub>y</sub> =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 (D <sub>y</sub> =65–80 мм)	1	PL08 IWKB	54,42	64,20 ○
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (D <sub>y</sub> =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) (D <sub>y</sub> = 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	D <sub>y</sub> 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 A	511,95	604,11 ○
	082G6015	ARE 152	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	589,95	696,14 ○
	082G6017	ARE 153	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	753,72	889,40 ○
<b>Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VB 2</b>											
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	589,95	696,14 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	753,72	889,40 ○
<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 A	561,63	662,73 ●
	082H3044	AME 13 SU <sup>2)</sup>	24	5	15–25 <sup>2)</sup>	14	300	1	PL08 HVAC A	561,63	662,73 ●
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	633,63	747,69 ○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	800,68	944,80 ●
<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 A	617,98	729,23 ○
	082H3038	AME 25 SD <sup>3)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,17 ○
	082H3041	AME 25 SU <sup>2)</sup>	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,17 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	783,18	924,15 ○

<sup>1)</sup> При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны D<sub>y</sub> = 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.

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

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

**Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °С)**

	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	486,07	573,56 ○
	082H0053	AME 445	24	20	15-80	3	400	1	PL08 HVAC A	617,31	728,43 ○

**Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3**

	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	814,96	961,66 ●
--	----------	------------	----	----	-------	----	-----	---	-------------	--------	----------

**Электроприводы AME 655, 658 SD, 658 SU для применения с клапанами VFM 2, VF 3 (Д<sub>у</sub> = 65–100 мм), VFS 2 (Д<sub>у</sub> = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления**

	082G3442	AME 655	24	50	65–250 <sup>4)</sup>	3/6	2000	1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41 ○
	082G3443		230					1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41 ○
	082G3448	AME 658 SD	24					1	PL08 - IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3449	230	1					PL08 - IWKB	1391,00	1641,38 ●	
	082G3450	AME 658 SU	24					1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3451	230	1					PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●	

**Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (Д<sub>у</sub> = 200–300 мм)**

	082G3510	AME 855	24	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○
	082G3511	AME 855	230/115	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○

**Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2**

	082G1452	AME 85	24	40	65–150 <sup>5)</sup>	8	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79 ○
	082G1462	AME 86	24	40	65–150 <sup>5)</sup>	3	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79 ○

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

<sup>5)</sup> С клапаном VF 3 Д<sub>у</sub> = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 Д<sub>у</sub> = 65–100 мм

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

#### 3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , 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 HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °С; материал — латунь**

	065Z0399	HRB 3	15	0,4	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0400	HRB 3		0,63	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0401	HRB 3		1,0	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0402	HRB 3	20	1,63	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ●
	065Z0403	HRB 3		2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL08-RV	55,66	65,69 ○
	065Z0404	HRB 3		4,0	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08-RV	52,25	61,65 ○
	065Z0405	HRB 3	25	6,3	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08-RV	52,25	61,65 ○
	065Z0406	HRB 3		6,3	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	55,66	65,69 ○
	065Z0407	HRB 3		10	R <sub>p</sub> 1	1	PL08-RV	56,80	67,03 ○
	065Z0408	HRB 3	32	16	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08-RV	61,77	72,89 ○
	065Z0409	HRB 3		25	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08-RV	107,94	127,37 ○
	065Z0410	HRB 3		40	R <sub>p</sub> 2	1	PL08-RV	135,20	159,53 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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 HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °C; материал — чугун</b>									
	065Z0428	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	120,77	142,51 ●
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	126,09	148,78 ●
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	164,74	194,40 ○
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	172,70	203,79 ○
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	227,77	268,78 ○
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	261,32	308,36 ○
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	366,01	431,90 ○
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	467,01	551,06 ○
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	611,37	721,42 ●
065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	824,68	973,13 ○	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	D <sub>у</sub> , управляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Крутящий момент, Н·м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162</b>										
	082H0210	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	163,94	193,45 ●
	082H0211	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	156,13	184,23 ●
	082H0212	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	148,69	175,45 ●
	082H0213	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	141,61	167,10 ●
	082H0214	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	141,61	167,10 ●
	082H0220	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	181,34	213,98 ○
	082H0221	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	153,93	181,64 ○
	082H0222	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	130,24	153,68 ○
	082H0223	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	133,04	156,99 ○
	082H0224	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	133,04	156,99 ○
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162</b>										
	082H0215	AMB 162	24	15-50	15	5	1	PL08-RV	185,25	218,60 ●
	082H0216	AMB 162	24	15-50	30	5	1	PL08-RV	176,43	208,19 ●
	082H0217	AMB 162	24	15-50	60	5	1	PL08-RV	168,02	198,26 ●
	082H0218	AMB 162	24	15-50	120	5	1	PL08-RV	160,02	188,82 ●
	082H0219	AMB 162	24	15-50	480	5	1	PL08-RV	160,02	188,82 ●
	082H0225	AMB 162	230	15-50	15	5	1	PL08-RV	195,84	231,09 ●
	082H0226	AMB 162	230	15-50	30	5	1	PL08-RV	166,24	196,16 ●
	082H0227	AMB 162	230	15-50	60	5	1	PL08-RV	140,66	165,98 ●
	082H0228	AMB 162	230	15-50	120	5	1	PL08-RV	143,68	169,54 ●
	082H0229	AMB 162	230	15-50	480	5	1	PL08-RV	143,68	169,54 ●
<b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182</b>										
	082H0231	AMB 182	24	65-100 <sup>1)</sup>	60	10	1	PL08-RV	181,35	214,0 ●
	082H0232	AMB 182	230	65-100 <sup>1)</sup>	60	10	1	PL08-RV	181,35	214,0 ●
	082H0233	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	181,35	214,0 ●
	082H0234	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	181,35	214,0 ○
	082H0237	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	160,18	189,0 ○
	082H0238	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	163,21	192,6 ○
<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	195,85	231,10 ●
	082H0236	AMB 182	24	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	195,85	231,10 ●
	082H0239	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	60	15	1	PL08-RV	172,99	204,13 ●
	082H0240	AMB 182	230	125-150 <sup>1)</sup>	240	15	1	PL08-RV	176,27	208,00 ●
<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	191,92	226,47 ○
	082H0241	AMB 182	24	65-150 <sup>1)</sup>	15/30/60/120/240/480	15	1	PL08-RV	379,72	448,07 ●

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

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

#### 3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 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	153,54	181,17 ●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5313	VZ 2	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
065Z5321	VZ 2	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●	

**Клапан регулирующий двухходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; P<sub>y</sub> = 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**

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

**Клапан регулирующий двухходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P<sub>y</sub> = 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**

	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4	G 3/4	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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 VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P<sub>y</sub> = 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	173,65	204,90 ●
	065Z2091	VZL 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2092	VZL 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2093	VZL 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2094	VZL 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2095	VZL 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2096	VZL 4	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●

**Комплект соединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4,**

	065Z7015	—	15	С наружной резьбой;		1	PL08 HVAC V	21,51	25,38 ●
	003H6902	—	20	материал — латунь		1	PL08-IWKS	18,70	22,07 ●
	065Z7016	—	15	Под приварку;		1	PL08 HVAC V	27,36	32,29 ●
	065Z7017	—	20	материал патрубка — сталь;		1	PL08 HVAC V	69,46	81,96 ●
				материал гайки — латунь					

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 A		
	082H8037	AMV 130	230	24	200	1	PL08 HVAC A	199,21	235,07 Ⓢ
	082H8038	AMV 140	24	12	200	1	PL08 HVAC A		
	082H8039	AMV 140	230	12	200	1	PL08 HVAC A	199,21	235,07 Ⓢ
	082H8040	AMV 130H	24	24	200	1	PL08 HVAC A		
	082H8041	AMV 130H	230	24	200	1	PL08 HVAC A	199,18	235,03 Ⓢ
	082H8042	AMV 140H	24	12	200	1	PL08 HVAC A		
	082H8043	AMV 140H	230	12	200	1	PL08 HVAC A	199,18	235,03 Ⓢ

### 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 A	37,72	44,51 ●
	082H3101	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●
	082H3102	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	230		1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●
	082H3103	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

## 3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

## 3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; 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	174,41	205,80 ●
	082G5407	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	178,08	210,13 ○
	082G5408	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	183,60	216,65 ○
	082G5409	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	197,67	233,25 ●
	082G5410	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5411	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●
<b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; 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	154,48	182,29 ●
	082G5401	AMZ 112	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	160,32	189,18 ●
	082G5402	AMZ 112	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	168,51	198,84 ●
	082G5403	AMZ 112	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	175,53	207,13 ●
	082G5404	AMZ 112	40	200	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5405	AMZ 112	50	292	R <sub>p</sub> 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●

## 3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; 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	275,38	324,95 ●
	082G5419	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	282,71	333,60 ●
	082G5420	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	293,75	346,63 ●
	082G5421	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	370,18	436,81 ●
<b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; 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	244,36	288,34 ●
	082G5413	AMZ 113	20	41	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL08 HVAC V	245,58	289,78 ●
	082G5414	AMZ 113	25	70	R <sub>p</sub> 1	1	PL08 HVAC V	261,12	308,12 ●
	082G5415	AMZ 113	32	121	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL08 HVAC V	387,26	456,97 ●

## 3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

## 3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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); P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -30 ... +120 °С; 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 ○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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 EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P<sub>y</sub> = 16(10) бар, T<sub>раб.</sub> = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	81,32	95,96 ○
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	120,74	142,48 ○
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	139,23	164,29 ○

**Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>раб.</sub> = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM**

	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	98,86	116,65 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	153,49	181,12 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	205,52	242,51 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	282,27	333,08 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	326,50	385,27 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	394,14	465,09 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T <sub>макс.</sub> , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65</b>										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25 ○
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25 ○
	018F7397	BB	24	Пост. ток	18	До 80	1	PL04-SV	15,36	18,12 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB							PL04-SV	2,50

### 3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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 EV225B 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; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = +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 EV220B 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; P<sub>y</sub> = 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 EV250B 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; P<sub>y</sub> = 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

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

### 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 16 бар; материал — серый чугун</b>									
	065B2388	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	677,78	799,78 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	740,77	874,11 ○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	778,24	918,32 ○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	890,72	1051,05 ○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1007,68	1189,06 ○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1199,59	1415,52 ○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1704,93	2011,82 ○
	065B2395	VFG 2	80	80	140	1	PL08-IWKB	1788,91	2110,91 ○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2648,10	3124,76 ○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	4281,08	5051,67 ○
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	7645,93	9022,20 ○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	12736,72	15029,33 ●
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	16642,93	19638,66 ●
	065B2424	VFG 2	150	280		200	1	PL08-IWKB	10820,45
065B2425	VFG 2	200	320	1	PL08-IWKB		14921,90	17607,84 ●	
065B2426	VFG 2	250	400	1	PL08-IWKB		19323,32	22801,52 ●	
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 25 бар; материал — ковкий чугун</b>									
	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1049,65	1238,59 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83 ●
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1234,10	1456,24 ●
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1418,53	1673,87 ●
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1511,09	1783,09 ○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1698,94	2004,75 ○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2151,78	2539,10 ○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	3115,94	3676,81 ●
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	3133,96	3698,07 ●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	5785,06	6826,37 ●
<b>Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P<sub>y</sub> = 40 бар; материал — сталь</b>									
	065B2411	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1396,66	1648,06 ●
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1533,24	1809,22 ●
	065B2413	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1675,29	1976,84 ●
	065B2414	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1901,37	2243,62 ●
	065B2415	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	2375,37	2802,94 ●
	065B2416	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	2557,79	3018,19 ●
	065B2417	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	3471,38	4096,23 ●
	065B2418	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	4018,88	4742,28 ●
	065B2419	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	5661,38	6680,43 ●
	065B2420	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	7396,89	8728,33 ●
	065B2421	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	11256,75	13282,97 ●
	065B2422	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	18692,60	22057,27 ●
	065B2423	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	30784,92	36326,21 ●

<sup>1)</sup> Клапаны P<sub>y</sub> = 40 бар поставляются по спецзаказу.

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 16 бар<sup>1)</sup>; материал — чугун</b>									
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	PL08-IWKB	872,73	1029,82 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	955,20	1127,14 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1003,18	1183,75 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1298,55	1532,29 ●
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1471,02	1735,80 ●
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>	350	1	PL08-IWKB	2091,81	2468,34 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2193,77	2588,65 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	3247,92	3832,55 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	5249,75	6194,71 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	10613,45	12523,87 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	14639,60	17274,73 ●
065B2442	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKB	18950,65	22361,77 ●		
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>; материал — ковкий чугун</b>									
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 <sup>2)</sup>	350	1	PL08-IWKB	1049,65	1238,59 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1234,10	1456,24 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1418,53	1673,87 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1563,99	1845,51 ●
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	1733,44	2045,46 ●
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2343,71	2765,58 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	2633,12	3107,08 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	3571,80	4214,72 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	5701,09	6727,29 ●
<b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P<sub>y</sub> = 40 бар; материал — сталь</b>									
	065B2463	VFGS 2	150	280/200 <sup>2)</sup>	300	1	PL08-IWKB	15450,90	18232,06 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	22793,39	26896,20 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 <sup>2)</sup>		1	PL08-IWKB	36452,63	43014,10 ●
<b>Принадлежности</b>									
	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D <sub>y</sub> = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 200 °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	152,86	180,37 ●
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D <sub>y</sub> = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 350 °C				1	PL08-IWKB	233,63	275,68 ●
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	PL08-IWKB	185,98	219,46 ●

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> <sup>1</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Δ <sub>макс.</sub> , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению;

P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C, присоединение фланцевое, материал – чугун,

	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	1600,22	1888,26 ●
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1616,86	1907,90 ●
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	1816,71	2143,71 ●
	065B2601	VFG 33	50	32		1	PL08-IWKB	1974,15	2329,50 ●
	065B2602	VFG 33	65	50		1	PL08-IWKB	2959,72	3492,46 ●
	065B2603	VFG 33	80	80		1	PL08-IWKB	3179,23	3751,49 ●
	065B2604	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	4817,28	5684,39 ●
065B2605	VFG 33	125	160	1	PL08-IWKB	6273,66	7402,92 ●		

Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению;

P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал – чугун

	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	1957,51	2309,86 ●
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1983,23	2340,21 ●
	065B2608	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	2169,44	2559,94 ●
	065B2609	VFG 33	50	32		1	PL08-IWKB	2322,35	2740,37 ●
	065B2610	VFG 33	65	50		1	PL08-IWKB	3317,00	3914,05 ●
	065B2611	VFG 33	80	80		1	PL08-IWKB	3818,10	4505,36 ●
	065B2612	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	5298,72	6252,48 ●
065B2613	VFG 33	125	160	1	PL08-IWKB	6812,62	8038,89 ●		

## 4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> <sup>1</sup> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе;

P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь

	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном Ø 18 x 210 мм, сальником R 1/2; I 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 ●

Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь

	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø 9,5 x 150 мм, сальником R 1/2; I капилляра 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	441,14	520,55 ⓪
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	500,07	590,08 ⓪
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	532,52	628,37 ⓪

Дополнительные принадлежности для AVTB

013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2	1	PL08-IWKS	50,14	59,17 ⓪
003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R 1/2	1	PL04-SV	86,94	102,60 ⓪
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 ●

<sup>1)</sup> Клапаны P<sub>y</sub> = 40 бар поставляются по спецзаказу.

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> <sup>1)</sup> м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки тем- пературы, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °C</b>										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, 1 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, 1 капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57 ●
<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; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь</b>										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термoeлементом	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 типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P<sub>y</sub> = 10 бар; материал – латунь</b>										
	003Z1515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термoeлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	152,12	179,50 ●
	003Z1520	MTCV	20		1,8		1	PL28-BV	162,73	192,04 ●
<b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °C; материал – латунь</b>										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	122,66	144,75 ●
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL28-BV	138,11	162,97 ●

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

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

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

### 4.3. Регуляторы температуры комбинированные

#### 4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF D<sub>y</sub> = 15–50 мм и VGS D<sub>y</sub> = 15–25 мм (для скоростных систем)</b>										
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, I капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм	—	10–45 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●
	065-0605	AVT	—		35–70 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●	
	065-0606	AVT	—		60–100 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●	
	065-0607	AVT	—		85–125 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●	
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG D<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>										
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½, I капилляра 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○
	065-0597	AVT	—		20–70	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○	
	065-0598	AVT	—		40–90	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○	
	065-0599	AVT	—		60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○	
<b>Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF D<sub>y</sub> = 32–50 мм и VGS D<sub>y</sub> = 15–25 мм</b>										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, I капилляра 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ●
	065-0601	AVT	—		20–70	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○	
	065-0602	AVT	—		40–90	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○	
	065-0603	AVT	—		60–110 <sup>2)</sup>	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ●	
<b>Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>										
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой <sup>1)</sup> , материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	418,69	494,05 ○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	465,40	549,17 ○
	065B0777	VG	32		12,5	—	1	PL08-IWKS	725,33	855,89 ○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	794,72	937,77 ○
065B0779	VG	50	20,0	—	1	PL08-IWKS	879,86	1038,23 ○		
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1260,38	1487,25 ○
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1389,56	1639,68 ○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1577,56	1861,52 ○
<b>Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C</b>										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	644,08	760,01 ●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	693,40	818,21 ●
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	716,20	845,12 ●
Эскиз	Кодовый номер	D <sub>y</sub> , мм	Описание			Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)</b>										
	003H6908	15	Под приварку			1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○	
	003H6909	20				1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○	
	003H6910	25				1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○	
	003H6911	32				1 компл.	PL08-IWKS	63,01	74,35 ○	
	003H6912	40				1 компл.	PL08-IWKS	91,60	108,09 ○	
	003H6913	50				1 компл.	PL08-IWKS	161,06	190,05 ○	
	003H6902	15	С наружной резьбой R ½			1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○	
	003H6903	20	С наружной резьбой R ¾			1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○	
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○	
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1¼			1 компл.	PL08-IWKS	54,86	64,73 ○	
	003H6915	15	Фланцевые, P <sub>y</sub> = 25 бар			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○	
	003H6916	20				1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○	
003H6917	25	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○					
<b>Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)</b>										
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)				1	PL08-IWKS	191,43	225,89 ●	
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)				1	PL08-IWKS	391,07	461,46 ●	

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

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

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

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

#### 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

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

#### 4.4. Регуляторы давления «после себя»

##### 4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</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; P<sub>y</sub> = 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 ¾ A, бронза	4	1-5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
	003H6660	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○
	003H6661	AVD	50	25	1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○		
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3-12	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
003H6663	AVD	40	20		1		PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○	
003H6664	AVD	50	25	1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○			
<b>Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)</b>										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,0	1-5	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ <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 1¼ <sup>1)</sup>	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,0	3-12	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ <sup>1)</sup>	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ <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 1¼ <sup>1)</sup>	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●

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

003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS)	1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм	1	PL08-IWKS	223,97	264,28 ●

**Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 48)**

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , 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 AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»</b>										
<b>Регулирующий блок AFD</b>										
	003G1000	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	920,47	1086,15 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1003	AFD	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	664,62	784,25 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	664,62	784,25 ○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1217,20	1436,30 ●
003G1413	AFD	—	D <sub>y</sub> = 150–250 мм	—	1,0–6,0 <sup>1)</sup>	1	PL08-IWKB	1104,55	1303,37 ●	
<b>Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)</b>										
<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 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4, с двумя втулками				—	1	PL08-IWKB	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 Ø 10 мм				—	1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	1	PL08-IWKB	245,30	289,45 ●
<b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D<sub>y</sub> = 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-IWKB	233,63	275,68 ●

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> мм	Описание	K <sub>vs</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b>										
	003H6614	AVA	15	G 3/4 A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11 ○
	003H6616	AVA	25	G 1 1/4 A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89 ○
	003H6620	AVA	15	G 3/4 A	4		1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11 ○
	003H6622	AVA	25	G 1 1/4 A	8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89 ○
<b>Регулятор давления «до себя» AVA; P<sub>y</sub> = 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		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 ○
<b>Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)</b>										

<sup>1)</sup> Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10, стр. 56).

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v32</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 AFA/VFG 2 «до себя»</b>										
<b>Регулирующий блок AFA</b>										
	003G1007	AFA	—	D <sub>y</sub> = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1264,11	1491,65 ●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ○
	003G1010	AFA	—	D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04 ●
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46 ●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46 ●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1497,27	1766,78 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)										
<b>Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)</b>										
<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками				—	1	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○
<b>Охладитель импульса давления для установок регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				—	1	PL08-IWKB	245,30	289,45 ●

#### 4.6. Регуляторы перепуска

##### 4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v32</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b>										
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30 ●
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14 ●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30 ●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71 ●
	003H6607	AVPA	25	G 1 ¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14 ●

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

##### 4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>v32</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>										
<b>Регулирующий блок AFPA</b>										
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2 D <sub>y</sub> = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62 ○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62 ●
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25 ○
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25 ●
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1535,11	1811,43 ●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)										
<b>Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)</b>										
<b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками				—	1	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○

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

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

### 4.7. Регуляторы – ограничители расхода

#### 4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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; P<sub>y</sub> = 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 патрубке, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

#### 4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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
<b>Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2</b>											
	<b>Регулирующий блок AFQ</b>										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	555,62	655,63 ○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	555,62	655,63 ●

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

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

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

<sup>3)</sup> При использовании клапанов при T<sub>макс.</sub> = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

<sup>4)</sup> Клапаны D<sub>y</sub> = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T<sub>макс.</sub> = 200 °C поставляются по заказу.

<sup>5)</sup> Клапан VFQ 2 P<sub>y</sub> = 40 бар поставляется по спецзаказу.

<sup>6)</sup> Клапаны VFQ 2 D<sub>y</sub> = 150–250 мм, P<sub>y</sub> = 25 бар поставляются по заказу.

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1414	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1415	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○

**Импульсная трубка AF<sup>1)</sup> для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для D<sub>y</sub> = 15–125 мм – 2 комплекта, для D<sub>y</sub> = 150–250 мм – 3 комплекта**

	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	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	D <sub>y</sub> , мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м³/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>2)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>3)</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>4)</sup>	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6101	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6102	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6103	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6104	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6105 <sup>5)</sup>	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6106 <sup>5)</sup>	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6107 <sup>5)</sup>	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6108	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6109	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
003H6110	DPR	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○			
	003H6111	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6112	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6113	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6114	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6115	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6116 <sup>5)</sup>	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ○
	003H6117 <sup>5)</sup>	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ○
	003H6118 <sup>5)</sup>	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ○
	003H6119	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6120	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
003H6121	DPR	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○			
	003H6122	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6123	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6124	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6125	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ●
	003H6126	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ●
	003H6127	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6128	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6129	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6130	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ●
	003H6131	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ●
003H6132	DPR	50	25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ●			

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

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, мм	Описание	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
	003H6186	DPR	15		1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6187	DPR	15	С наружной резьбой,	2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6188	DPR	15	материал – бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6189	DPR	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6190	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	●
	003H6138	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	●
	003H6139	DPR	20	Фланцевый,	6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	●
	003H6140	DPR	25	материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	●
	003H6141	DPR	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6142	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	○
003H6143	DPR	50		25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○		
<b>Регулятор перепада давлений AVP<sup>2)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P<sub>y</sub> = 25 бар<sup>3)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>											
	003H6315	AVP	15		1,6	0,2–1,0 <sup>4)</sup>	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6316	AVP	15	С наружной резьбой,	2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6317	AVP	15	материал – бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6318	AVP	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	○
	003H6369 <sup>5)</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	●
	003H6370 <sup>5)</sup>	AVP	20	Фланцевый,	6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	●
	003H6371 <sup>5)</sup>	AVP	25	материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	●
	003H6372	AVP	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6373	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	○
003H6374	AVP	50		25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○		
	003H6325	AVP	15		1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6326	AVP	15	С наружной резьбой,	2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6327	AVP	15	материал – бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	○
	003H6328	AVP	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	○
	003H6375 <sup>5)</sup>	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	○
	003H6376 <sup>5)</sup>	AVP	20	Фланцевый,	6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	○
	003H6377 <sup>5)</sup>	AVP	25	материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	○
	003H6378	AVP	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6379	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	○
003H6380	AVP	50		25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○		
	003H6283	AVP	15		1,6	0,2–1,0 <sup>3)</sup>	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6284	AVP	15	С наружной резьбой,	2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6285	AVP	15	материал – бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6286	AVP	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	●
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	●
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	●
	003H6346	AVP	20	Фланцевый,	6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	●
	003H6347	AVP	25	материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	●
	003H6348	AVP	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	●
	003H6349	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	●
003H6350	AVP	50		25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	●		
	003H6293	AVP	15		1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6294	AVP	15	С наружной резьбой,	2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6295	AVP	15	материал – бронза,	4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29	●
	003H6296	AVP	20	ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар	6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73	○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12	●
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15	●
	003H6352	AVP	20	Фланцевый,	6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66	●
	003H6353	AVP	25	материал – чугун,	8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50	●
	003H6354	AVP	32	ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар	12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66	○
	003H6355	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15	●
003H6356	AVP	50		25	1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09	○		

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

003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)	1	PL08-IWKS	49,87	58,85	●
----------	---	---	-----------	-------	-------	---

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 48)

<sup>2)</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>3)</sup> Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

<sup>5)</sup> Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

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

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

#### 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 $D_y=15-125$ мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1016	AFP	Для $D_y=15-250$ мм	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1403,41	1656,03 ○
<b>Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 43–45)</b>								
<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, $\varnothing 10 \times 1$ мм, $l = 1500$ мм, с одним резьбовым штуцером G 1/4 и двумя втулками			1	PL08-IWKB	42,84	50,55 ○
<b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с <math>T_{\text{макс.}} &gt; 150</math> °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b>								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм			1	PL08-IWKB	136,17	160,67 ○
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм			1	PL08-IWKB	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	$D_y$ мм	Описание	$K_{vs}$ м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ<sup>1)</sup> для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; <math>P_y = 25</math> бар<sup>2)</sup>, <math>T_{\text{макс.}} = 150</math> °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>											
	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	Присоединение фланцевое, материал – чугун	6,3	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	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		12,5		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 ●			
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; <math>P_y = 25</math> бар<sup>2)</sup>, <math>T_{\text{макс.}} = 150</math> °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок</b>											
	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	Присоединение фланцевое, материал – чугун	6,3	0,3–2,0 <sup>3)</sup>	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		12,5		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 ●			
<b>Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект</b>											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, $\varnothing 6 \times 1$ мм, $l = 1500$ мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)			1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●			
<b>Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 48)</b>											

<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 соединительные 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. Регуляторы температуры и давления прямого действия

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

#### 4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Dy, мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2</b>										
<b>Регулирующий блок AFPQ; P<sub>y</sub> = 40 бар</b>										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
<b>Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 51)</b>										
<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, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1416	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	91,82	108,35 ●
	003G1417 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
003G1405 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKB	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, Ø 10 x 0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1418	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1419 <sup>1)</sup>	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
003G1406 <sup>2)</sup>	—	250	1 компл.	PL08-IWKB	244,66	288,70 ●				
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ●
<b>Импульсная трубка AF<sup>3)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T<sub>макс.</sub> = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)</b>										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки					1 компл.	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○

<sup>1)</sup> При P<sub>y</sub> = 16 бар.

<sup>2)</sup> При P<sub>y</sub> = 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<sub>макс.</sub> > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

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

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

### 4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFGS 2, дроссельный клапан, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150-200 °С). Присоединение фланцевое

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	P <sub>y</sub> , бар	T <sub>макс.</sub> , °С	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFGS 2, дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°C). Присоединение фланцевое</b>									
<b>Сборочный комплект для пилотного регулятора</b>									
	003G1555	PCV-VFGS 2	150	320	—	16	150 (200) <sup>1)</sup>	По запросу	По запросу
	003G1556	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1557	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1565	PCV-VFGS 2	150	320		40	150 (200) <sup>1)</sup>	По запросу	По запросу
	003G1566	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1567	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу
<b>Импульсные трубки для пилотного регулятора</b>									
	003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок						47,77	56,37
<b>Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора D<sub>y</sub> = 150–250 мм</b>									
	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

<sup>1)</sup> При T<sub>пер.</sub> среды свыше 150 °С необходимо использовать регулирующие блоки серии AF (см. техническое описание).

## 5. Пластинчатые теплообменники

### 5.1. 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: P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °С, T<sub>макс.</sub> = +180 °С.

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

Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact

#### Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1<sup>2),3)</sup>

	004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB	187,65	221,42	🔴
	004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55	🔴
	004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31	🔴
	004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42	🔴
	004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28	🔴
	004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35	🔴
	004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78	🔴
	004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14	🔴
	004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72	🔴
	004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42	🔴
004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB	617,23	728,33	🔴		

#### Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1<sup>2),3)</sup>

	004B2036	XB 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G 3/4 A x 20 мм	1	PL08-HEXB	187,65	221,42	🔴
	004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55	🔴
	004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31	🔴
	004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42	🔴
	004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28	🔴
	004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35	🔴
	004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78	🔴
	004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14	🔴
	004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72	🔴
	004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42	🔴
004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3	1	PL08-HEXB	617,23	728,33	🔴		

<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)

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 скидков	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12H-1<sup>3)</sup></b>													
	004H7555	XB 12H-1	10	289	118	22	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06
	004H7556	XB 12H-1	16	289	118	29,2	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85
	004H7557	XB 12H-1	20	289	118	34	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02
	004H7558	XB 12H-1	26	289	118	41,2	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97
	004H7559	XB 12H-1	30	289	118	46	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46
	004H7560	XB 12H-1	36	289	118	53,2	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26
	004H7561	XB 12H-1	40	289	118	58	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22
	004H7562	XB 12H-1	50	289	118	70	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49
	004H7563	XB 12H-1	60	289	118	82	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74
	004H7564	XB 12H-1	70	289	118	94	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49
	004H7565	XB 12H-1	80	289	118	106	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75
	004H7566	XB 12H-1	90	289	118	118	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99
	004H7567	XB 12H-1	100	289	118	130	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23
	004H7568	XB 12H-1	110	289	118	142	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47
004H7569	XB 12H-1	120	289	118	154	3,3	10,65	1	PL08-HEXB	1475,00	1740,50		
004H7570	XB 12H-1	140	289	118	178	3,86	12,17	1	PL08-HEXB	1598,00	1885,64		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12M-1<sup>3)</sup></b>													
	004H7540	XB 12M-1	10	289	118	24	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06
	004H7541	XB 12M-1	16	289	118	32,4	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85
	004H7542	XB 12M-1	20	289	118	38	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02
	004H7543	XB 12M-1	26	289	118	46,4	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97
	004H7544	XB 12M-1	30	289	118	52	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46
	004H7545	XB 12M-1	36	289	118	60,4	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26
	004H7546	XB 12M-1	40	289	118	66	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22
	004H7547	XB 12M-1	50	289	118	80	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49
	004H7548	XB 12M-1	60	289	118	94	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74
	004H7549	XB 12M-1	70	289	118	108	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49
	004H7550	XB 12M-1	80	289	118	122	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75
	004H7551	XB 12M-1	90	289	118	136	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99
	004H7552	XB 12M-1	100	289	118	150	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23
	004H7553	XB 12M-1	110	289	118	164	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12L-1<sup>3)</sup></b>													
	004H7525	XB 12L-1	10	289	118	27,5	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 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

<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 по телефону: 8 (495) 792 5757

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

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

<sup>2)</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)

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 скидков	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
<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 x 50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09
004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2	1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80		
<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 x 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 x 52 мм	1	PL08-HEXB	939,01	1108,03
	004B1921	XB 59M-1	36	613	198	126	5,44	15,14		1	PL08-HEXB	1069,26	1261,72
	004B1922	XB 59M-1	40	613	198	133	6,08	16,3		1	PL08-HEXB	1156,09	1364,18
	004B1923	XB 59M-1	50	613	198	139,5	7,68	19,2		1	PL08-HEXB	1373,16	1620,33
	004B1932	XB 59M-1	60	613	198	157	9,28	22,1		1	PL08-HEXB	1590,24	1876,48
	004B1933	XB 59M-1	70	613	198	174,5	10,88	25		1	PL08-HEXB	1807,32	2132,63
	004B1934	XB 59M-1	80	613	198	192	12,4	27,9		1	PL08-HEXB	2025,63	2390,25
	004B1936	XB 59M-1	90	613	198	209,5	14,08	30,8		1	PL08-HEXB	2242,71	2646,40
	004B1937	XB 59M-1	100	613	198	227	15,68	33,7		1	PL08-HEXB	2459,79	2902,55
	004B1938	XB 59M-1	110	613	198	244,5	17,28	36,6		1	PL08-HEXB	2676,86	3158,70
	004B1939	XB 59M-1	120	613	198	262	18,88	39,5		1	PL08-HEXB	2893,94	3414,85
	004B1940	XB 59M-1	140	613	198	297	22,08	45,3		1	PL08-HEXB	3328,09	3927,15
	004B1941	XB 59M-1	160	613	198	332	25,28	51,1		1	PL08-HEXB	3762,24	4439,45
004B1942	XB 59M-1	180	613	198	367	28,48	56,9	1	PL08-HEXB	4197,64	4953,21		
004B1943	XB 59M-1	200	613	198	402	31,68	62,7	1	PL08-HEXB	4631,79	5465,51		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1</b>													
	004B1925	XB 61H	30	525	243	55,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2 x 52 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				

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

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

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 скидков	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
<b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1</b>													
	004B1913	XB 61M	30	525	243	64,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2 x 52 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 2 x 52 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 Н, М и L обозначают тип рифления пластин.

<sup>3)</sup> Первичная сторона/вторичная сторона.

## 5.2. 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: P <sub>y</sub> = 25 бар, T <sub>мин.</sub> = -10 °С, T <sub>макс.</sub> = +180 °С. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact													
<b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 04-2</b>													
	004B1036	XB 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G 3/4 x 20 мм	1	PL08-HEXB	516,12	609,02
	004B1037	XB 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB	608,10	717,56
	004B1038	XB 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB	671,29	792,12
	004B1039	XB 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB	765,11	902,83
	004B1040	XB 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB	826,66	975,46
	004B1041	XB 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB	920,30	1085,95
	004B1042	XB 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB	981,91	1158,65
	004B1043	XB 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB	1075,71	1269,34
004B1044	XB 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0	1	PL08-HEXB	1137,09	1341,77		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2</b>													
	004B3615	XB 51H-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004B3618	XB 51H-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004B3620	XB 51H-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004B3623	XB 51H-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004B3625	XB 51H-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004B3628	XB 51H-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004B3630	XB 51H-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004B3633	XB 51H-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
004B3635	XB 51H-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4	1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71		
<b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2</b>													
	004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4	1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71		

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

### 5.3. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG, XGM, XGF

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
				A	B	C					
Основные параметры: P = 16 бар, T <sub>мин.</sub> = -10 °С, T <sub>макс.</sub> = +150 °С. Параллельное присоединение по патрубкам. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал уплотнений – EPDM. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Nhexast											
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 10-1. Малая серия.</b>											
	004B5005	XG 10-1	10	460	158	200	0,2	18	Наружная резьба, G 1	1	PL08-HEXG
	004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20		1	PL08-HEXG
	004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22		1	PL08-HEXG
	004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24		1	PL08-HEXG
	004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26		1	PL08-HEXG
	004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28		1	PL08-HEXG
004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30	1	PL08-HEXG		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032H-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7326	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7327	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7328	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7329	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7330	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7331	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7332	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7333	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7334	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
004H7335	XGM032	100	620	180	526	6,7	60	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032L-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7338	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7339	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7340	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7341	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7342	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7343	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7344	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7345	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7346	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
004H7347	XGM032	100	620	180	526	6,7	60	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032M-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7350	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7351	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7352	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7353	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7354	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7355	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7356	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7357	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7358	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
004H7359	XGM032	100	620	180	526	6,7	60	1	PL31-HEX-XGC		

Цены предоставляются по запросу!

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

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

<sup>3)</sup> Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

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
				A	B	C					
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050H-1<sup>2)</sup></b>											
	079B1031	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1032	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1033	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1034	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1035	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1036	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1037	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1038	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1039	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1040	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1041	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1042	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1043	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1044	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1045	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
079B1046	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98	1	PL31-HEX-XGC		
079B1047	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42	1	PL31-HEX-XGC		
079B1048	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86	1	PL31-HEX-XGC		
079B1049	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050L-1<sup>2)</sup></b>											
	079B1069	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1070	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1071	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1072	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1073	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1074	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1075	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1076	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1077	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1078	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1079	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1080	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1081	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1082	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1083	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
079B1084	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98	1	PL31-HEX-XGC		
079B1085	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42	1	PL31-HEX-XGC		
079B1086	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86	1	PL31-HEX-XGC		
079B1087	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050M-1<sup>2)</sup></b>											
	079B1050	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1051	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1052	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1053	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1054	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1055	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1056	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1057	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1058	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1059	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1060	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1061	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1062	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1063	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1064	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
079B1065	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98	1	PL31-HEX-XGC		
079B1066	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42	1	PL31-HEX-XGC		
079B1067	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86	1	PL31-HEX-XGC		
079B1068	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6	1	PL31-HEX-XGC		

Цены предоставляются по запросу!

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

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
				A	B	C					
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-034H-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7362	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, D <sub>y</sub> = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7363	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC
	004H7364	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC
	004H7365	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC
	004H7366	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC
	004H7367	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC
	004H7368	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC
	004H7369	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC
	004H7370	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC
	004H7371	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC
	004H7372	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC
	004H7373	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC
	004H7374	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC
	004H7375	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC
	004H7376	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC
	004H7377	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC
	004H7378	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC
004H7379	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-034L-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7380	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, D <sub>y</sub> = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7381	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC
	004H7382	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC
	004H7383	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC
	004H7384	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC
	004H7385	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC
	004H7386	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC
	004H7387	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC
	004H7388	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC
	004H7389	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC
	004H7390	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC
	004H7391	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC
	004H7392	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC
	004H7393	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC
	004H7394	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC
	004H7395	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC
	004H7396	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC
004H7397	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615	1	PL31-HEX-XGC		
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-050H-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7470	XGF100-050	30	1603	470	645	8,6	550,45	Фланцы, D <sub>y</sub> = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7471	XGF100-050	40	1603	470	645	11,6	569,6		1	PL31-HEX-XGC
	004H7472	XGF100-050	50	1603	470	645	14,7	588,75		1	PL31-HEX-XGC
	004H7473	XGF100-050	60	1603	470	945	17,7	618,9		1	PL31-HEX-XGC
	004H7474	XGF100-050	70	1603	470	945	20,8	638,05		1	PL31-HEX-XGC
	004H7475	XGF100-050	80	1603	470	945	23,9	657,2		1	PL31-HEX-XGC
	004H7476	XGF100-050	90	1603	470	945	26,9	676,35		1	PL31-HEX-XGC
	004H7477	XGF100-050	100	1603	470	945	30	695,5		1	PL31-HEX-XGC
	004H7478	XGF100-050	110	1603	470	945	33	714,65		1	PL31-HEX-XGC
	004H7479	XGF100-050	120	1603	470	1345	36,1	733,8		1	PL31-HEX-XGC
	004H7480	XGF100-050	130	1603	470	1345	39,2	752,95		1	PL31-HEX-XGC
	004H7481	XGF100-050	140	1603	470	1345	42,2	772,1		1	PL31-HEX-XGC
	004H7482	XGF100-050	150	1603	470	1345	45,3	810,25		1	PL31-HEX-XGC
	004H7483	XGF100-050	160	1603	470	1345	48,3	829,4		1	PL31-HEX-XGC
	004H7484	XGF100-050	170	1603	470	1345	51,4	848,55		1	PL31-HEX-XGC
	004H7485	XGF100-050	180	1603	470	1345	54,5	867,7		1	PL31-HEX-XGC
	004H7486	XGF100-050	190	1603	470	1345	57,5	886,85		1	PL31-HEX-XGC
004H7487	XGF100-050	200	1603	470	1345	60,6	906	1	PL31-HEX-XGC		

Цены предоставляются по запросу!

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

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

<sup>3)</sup> Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

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
				A	B	C					
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-050L-1<sup>2)</sup>.</b>											
	004H7488	XGF100-050	30	1603	470	645	8,6	550,45	Фланцы, D <sub>y</sub> = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7489	XGF100-050	40	1603	470	645	11,6	569,6		1	PL31-HEX-XGC
	004H7490	XGF100-050	50	1603	470	645	14,7	588,75		1	PL31-HEX-XGC
	004H7491	XGF100-050	60	1603	470	945	17,7	618,9		1	PL31-HEX-XGC
	004H7492	XGF100-050	70	1603	470	945	20,8	638,05		1	PL31-HEX-XGC
	004H7493	XGF100-050	80	1603	470	945	23,9	657,2		1	PL31-HEX-XGC
	004H7494	XGF100-050	90	1603	470	945	26,9	676,35		1	PL31-HEX-XGC
	004H7495	XGF100-050	100	1603	470	945	30	695,5		1	PL31-HEX-XGC
	004H7496	XGF100-050	110	1603	470	945	33	714,65		1	PL31-HEX-XGC
	004H7497	XGF100-050	120	1603	470	1345	36,1	733,8		1	PL31-HEX-XGC
	004H7498	XGF100-050	130	1603	470	1345	39,2	752,95		1	PL31-HEX-XGC
	004H7499	XGF100-050	140	1603	470	1345	42,2	772,1		1	PL31-HEX-XGC
	004H7500	XGF100-050	150	1603	470	1345	45,3	810,25		1	PL31-HEX-XGC
	004H7501	XGF100-050	160	1603	470	1345	48,3	829,4		1	PL31-HEX-XGC
	004H7502	XGF100-050	170	1603	470	1345	51,4	848,55		1	PL31-HEX-XGC
	004H7503	XGF100-050	180	1603	470	1345	54,5	867,7		1	PL31-HEX-XGC
004H7504	XGF100-050	190	1603	470	1345	57,5	886,85	1	PL31-HEX-XGC		
004H7505	XGF100-050	200	1603	470	1345	60,6	906	1	PL31-HEX-XGC		

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
				A	B	C					
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF150<sup>3)</sup>.</b>											
по запросу	XGF150-041	от 30 до 450	1546	608	от 852 до 3252	до 117, в зависимости от величины пакета пластин	от 660 до 1550	Фланцы, D <sub>y</sub> = 150 мм	1	PL31-HEX-XGC	
	XGF150-062	от 30 до 450	1950	608	от 852 до 3252		от 985 до 2300		1	PL31-HEX-XGC	
	XGF150-086	от 30 до 450	2350	608	от 852 до 4300		от 1100 до 3800		1	PL31-HEX-XGC	
<b>Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF200<sup>3)</sup>.</b>											
по запросу	XGF200-043	от 30 до 500	1500	770	от 785 до 4200	до 680, в зависимости от величины пакета пластин	от 860 до 2550	Фланцы, D <sub>y</sub> = 200 мм	1	PL31-HEX-XGC	
	XGF200-065	от 30 до 500	1800	770	от 785 до 4200		от 1100 до 3500		1	PL31-HEX-XGC	
	XGF200-100	от 30 до 500	2300	770	от 785 до 4200		от 1900 до 5300		1	PL31-HEX-XGC	

Цены предоставляются по запросу!

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

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

<sup>3)</sup> Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

### 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
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	148,04	174,69
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	152,76	180,25
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	223,52	263,75
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	233,98	276,10
	004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	248,14	292,81
	004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	258,61	305,16
<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
	004B2160	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	298,81	352,60
	004B2180	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	346,21	408,52
	004B2535	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	421,73	497,64
	004B2550	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	451,65	532,95
	004B2570	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	496,80	586,22
004B2599	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	542,71	640,40	
<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
	004B3725	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	260,68	307,60
	004B3730	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	271,15	319,96
	004B3735	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	284,60	335,82

<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.

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

### 5.4.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип теплообменников	Присоединение	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам.</b>								
Основные параметры: $P_y = 25$ бар, $T_{мин.} = -10$ °C, $T_{макс.} = +180$ °C								
	004B2945	Для ХВ 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D <sub>вн.</sub> = 15 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	41,61	49,10
	004B2946		Внутренняя резьба, G 3/4" / D <sub>вн.</sub> = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	41,61	49,10
	004B2904	Для ХВ 24 (n ≥ 50), 36, 37, 40, ХГ 10	Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>вн.</sub> = 15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2905		Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>вн.</sub> = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>вн.</sub> = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B1358	Для ХГ 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 1/4" / D <sub>вн.</sub> = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	59,40	70,10
	004B2910	Для ХВ 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>вн.</sub> = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>вн.</sub> = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
004B2912	Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>вн.</sub> = 42 мм		1,17	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33	
<b>Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)</b>								
	004B2944	Для ХВ 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G 3/4" / D <sub>y</sub> = 20 мм	0,21	2	PL08-HEX-PART	29,54	34,85
	004B2901	Для ХВ 10, ХВ 20,	Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>y</sub> = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	003H6909	ХВ 24 (n ≥ 50), ХВ 30,	Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>y</sub> = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS	32,81	38,72
	004B2903	ХВ 36, ХВ 40, ХГ 10, ХВ 37	Внутренняя резьба, G 1" / D <sub>y</sub> = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	004B2907	Для ХВ 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>y</sub> = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2908		Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>y</sub> = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2" / D <sub>y</sub> = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
<b>Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)</b>								
	004B2947	Для ХВ 04, 24 (n < 50), 06	Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 3/4"	0,4	2	PL08-HEX-PART	55,60	65,61
	004B2953		Внутренняя резьба G 3/4" / наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART	55,60	65,61
	004B2913	Для ХВ 24 (n ≥ 50), ХВ 36, ХВ 40, ХГ 10, ХВ 37	Внутренняя резьба, G 1" / наружная резьба, G 3/4"	0,41	2	PL08-HEX-PART	41,40	48,85

### 5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

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

<sup>1)</sup> Устанавливаются при изготовлении теплообменников на производстве. Заказываются отдельно только для сервисных целей.

#### Примечание.

В настоящий прайс-лист не включены некоторые типоразмеры разборных пластинчатых теплообменников. Возможны подбор и заказ нестандартных теплообменников с разным количеством пластин. За дополнительной информацией следует обращаться в компанию «Данфосс».

### 5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	004B5115	Изоляция для ХГ10 10->30	2,45	1	PL08-HEX-PART	170,67	201,39
	004B5130	Изоляция для ХГ10 40->60	2,56	1	PL08-HEX-PART	178,67	210,83
	004B5135	Изоляция для ХГ10 70	3,09	1	PL08-HEX-PART	194,67	229,71
	004H7117	Изоляция для ХГМ032 10->40	6,95	1	PL08-HEX-PART	566,67	668,67
	004H7118	Изоляция для ХГМ032 41->70	1,47	1	PL08-HEX-PART	585,33	690,69
	004H7119	Изоляция для ХГМ032 71->100	1,69	1	PL08-HEX-PART	605,33	714,29
	004H7105	Изоляция для ХГФ100-034 20-54	25,00	1	PL08-HEX-PART	996,00	1175,28
	004H7106	Изоляция для ХГФ100-034 55-144	29,00	1	PL08-HEX-PART	1068,00	1260,24
	004H7107	Изоляция для ХГФ100-034 145-266	38,00	1	PL08-HEX-PART	1160,00	1368,80
	004H7111	Изоляция для ХГФ100-050 10-54	40,00	1	PL08-HEX-PART	1180,00	1392,40
	004H7112	Изоляция для ХГФ100-050 55-144	55,00	1	PL08-HEX-PART	1316,00	1552,88
	004H7113	Изоляция для ХГФ100-050 145-266	75,00	1	PL08-HEX-PART	1500,00	1770,00

## 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>Непрограммируемые термостаты для системы отопления</b>								
	<b>087N1100</b>	RMT 230	Электромеханический комнатный термостат для применения в системах отопления. U = 220/240 В, I = 10(4) А	8–30	1	PL03-A	43,49	51,32
	<b>087N6450</b>	RET 1000M	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	36,42	42,97 ●
	<b>087N6451</b>	RET 1000B	Электронный комнатный термостат, питание от батареек AA, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	36,42	42,97 ●
	<b>087N7010</b>	RET 230 NSB	Электронный комнатный термостат с LED-индикатором работы и возможностью переключения на ночной режим. U = 220/240 В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	57,20	67,50 ●
	<b>087N6440</b>	RET 2000M	Электронный комнатный термостат, питание от сети 230В, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	73,08	86,23
	<b>087N6441</b>	RET 2000B	Электронный комнатный термостат, питание от батареек AA, I = 3(1) А	5–30	1	PL03-A	73,08	86,23
<b>Программируемые термостаты для системы отопления</b>								
	<b>087N8002</b>	TP 7001	Электронный программируемый термостат, питание от батареек AA, I = 3(1) А, встроенный датчик температуры	5–30	1	PL03-A	112,97	133,30
	<b>087N8009</b>	TP 7001A	Электронный программируемый термостат, питание от батареек AA, I = 3(1) А, дистанционный датчик температуры	5–30	1	PL03-A	132,00	155,76
	<b>087N7892</b>	TP 9000	Электронный программируемый термостат, недельный или 24-часовой (раб./вых. дни) с дистанционным датчиком для применения в системах отопления с возможностью управления контуром ГВС U = 220/240 В, I = 3(1)А	5–30	1	PL03-A	156,04	184,13 ●
<b>Термостаты для фэнкойлов</b>								
	<b>087N7023</b>	RET 230-C3	Комнатный термостат для применения в двухтрубных системах охлаждения фэнкойлов. Оснащен LED-индикатором, переключателем Вкл./Выкл. и трехпозиционным переключателем скорости вентилятора.	5–30	1	PL03-A	85,51	100,90
	<b>087N7032</b>	RET 230-C03	Комнатный термостат для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Оснащен LED-индикатором, переключением режима Охлаждение/Отопление и трехпозиционным переключателем скорости вентилятора.	5–30	1	PL03-A	91,04	107,43
	<b>193B0913</b>	RESD-HC2	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	101,69	120,00
	<b>193B0914</b>	RESD-HC4	Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения фэнкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А	5–35	1	PL03-A	101,69	120,00

## 6.2. Позиционные клапаны запорные с электроприводом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Трехходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	087N6659	HSD 15	15	3,0	R <sub>p</sub> 1/2	5	PL03-A	222,48	262,53 ●
	087N6654	HSD 20	20	6,1	R <sub>p</sub> 3/4	5	PL03-A	227,1	267,98 ●
	087N6658	HSD 25	25	7,9	R <sub>p</sub> 1	5	PL03-A	217,42	256,56 ●
<b>Трехходовой трехпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	087N6650	HS 15	15	3,0	R <sub>p</sub> 1/2	5	PL03-A	222,48	262,53 ●
	087N6648	HS 20	20	6,1	R <sub>p</sub> 3/4	5	PL03-A	227,1	267,98 ●
	087N6649	HS 25	25	7,9	R <sub>p</sub> 1	5	PL03-A	231,67	273,37 ●
<b>Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	087N6640	HP 15B	15	3,0	R <sub>p</sub> 1/2	5	PL03-A	145,44	171,62 ●
	087N6634	HP 20B	20	5,8	R <sub>p</sub> 3/4	5	PL03-A	152,26	179,67 ●
	087N6637	HP 25B	25	7,9	R <sub>p</sub> 1	5	PL03-A	189,19	223,24 ●
<b>Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Shoe с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P<sub>y</sub> = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b>									
	087N6602	HP 20B	20	8,2	R <sub>p</sub> 3/4	5	PL03-A	133,62	157,67 ●
	087N6604	HP 25B	25	15,0	R <sub>p</sub> 1	5	PL03-A	168,16	198,43 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G</b>									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	50,39	59,46 ●	
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый <sup>1)</sup>	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
<b>Термоэлектрический привод TWA-K для для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	43,74	51,62 ●	
<b>Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD</b>									
	088H3150	TWA-D	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●	
	088H3151	TWA-D	Нормально открытый	24	1	PL28-BV	51,90	61,24 ●	
	088H3152	TWA-D	Нормально закрытый	230	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●	
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230	1	PL28-BV	45,05	53,16 ●	

## 6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

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

## 7. Средства учета теплотребления

### 7.1. Теплосчетчики общедомовые

#### 7.1.1. Элементы 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	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 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров	1		236,89	279,53 ○
	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 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В, интерфейсы RS 232 и Ethernet	1		271,05	319,84
	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 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В, интерфейсы RS 232 и RS 485 (Modbus)	1		271,05	319,84
<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, 0,1А	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, Ø8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм	2	PL08-HM	52,85	62,36 ○
	187F0035	ТС-В-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, Ø8 мм, погружная часть l = 80 мм, с поверкой	1	PL08-HM	41,26	48,69 ○

## 7. Средства учета теплотребления

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
<b>Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой M20 x 1,5 для теплосчетчика ТЗ4-8</b>										
	187F0036	—	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
<b>Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б</b>										
	187F0037	—	Сталь, прямая		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
	187F0038	—	Сталь, угловая, 45°		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
<b>Преобразователи давления для теплосчетчика ТЗ4-8</b>										
	187F0039	СДВ-И	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	1	PL08-HM	90,41	106,68	○
	187F0040	БП 2-2-24/0,05	Сетевой адаптер с двумя выходами для питания датчиков давления (~220В)/2 канала				PL08-HM	56,72	66,93	

### 7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$ , м <sup>3</sup> /ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$ , м <sup>3</sup> /ч	Д <sub>у</sub> , мм	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 СТ с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика ТЗ4-8; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °С, T<sub>макс.</sub> = 150 °С — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8085P	SONO 1500 CT <sup>1)</sup>	0,6	1,2	15	110 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66 ●
	087-8086P	SONO 1500 CT <sup>1)</sup>	1,5	3	15	110 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51 ●
	087-8087P	SONO 1500 CT <sup>1)</sup>	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54 ●
	087-8088P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43 ○
	087-8090P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	10	1	PL08-HM	433,7	511,77 ○
	087-8093P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	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 ТЗ4-8; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °С, T<sub>макс.</sub> = 150 °С — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8089P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46 ○
	087-8091P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04 ○
	087-8092P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04 ○
	087-8094P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27 ○
	087-8095P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77 ○
	087-8096P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55 ○
	087-8124P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99 ○
	087-8125P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74 ○
<b>Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 СТ с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика ТЗ4-8; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 5 °С, T<sub>макс.</sub> = 105 °С — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8097P	SONO 1500 CT	0,6	1,2	15	110 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42 ●
	087-8098P	SONO 1500 CT	1,5	3	15	110 x G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03 ●
	087-8099P	SONO 1500 CT	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38 ●
	087-8100P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	10	1	PL08-HM	411	484,98 ●
	087-8102P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G <sup>5</sup> / <sub>4</sub> B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00 ●
	087-8105P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	569,72	672,27 ●
<b>Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 СТ фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика ТЗ4-8; P<sub>y</sub> = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 5 °С, T<sub>макс.</sub> = 105 °С — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>											
	087-8101P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	469,15	553,60 ●
	087-8103P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,4	654,19 ●
	087-8104P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45 ●
	087-8106P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59 ●
	087-8107P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75 ●
	087-8108P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,6	1574,83 ●
	087-8126P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,9	2086,12 ●
	087-8127P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1900,57	2242,67 ●

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

## 7. Средства учета теплотребления

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

### 7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	Д <sub>у</sub> , мм	Расход G <sub>ном./ч</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Механический капсульный теплосчетчик M-Cal MC (кВт ч), P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 90 °С</b>											
	087G1440P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	Нет (стандарт)	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1441P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1442P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1443P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1444P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1445P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1446P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	Импульсный выход	1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1447P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1448P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1449P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1450P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1451P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1452P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1453P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1454P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	241,70	285,21
	087G1455P	15	0,6	110 x G 3/4 B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1456P	15	1,5	110 x G 3/4 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
087G1457P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5	1			PL08-HM-MC	241,70	285,21	
<b>Sonometer 500: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 90 °С</b>											
	187F0512P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0513P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0515P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Поддача	M-bus	1	PL08-HM	211,53	249,61
	187F0508P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0509P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0511P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	211,53	249,61
<b>Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P<sub>y</sub> = 16 (25) бар, T<sub>макс.</sub> = 130 (150) °С</b>											
	087G6101P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6102P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6103P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6104P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6105P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6106P	40	10,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6107P	50	15,0	270 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6108P	65	25,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6109P	80	40,0	300 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6110P	100	60,0	360 FL	1,5	Поддача	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23
	087G6111P	15	0,6	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6112P	15	1,5	110 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6113P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6114P	25	3,5	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6115P	25	6,0	260 x G 3/4 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6116P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6117P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6118P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6119P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6120P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23

## 7. Средства учета теплотребления

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

Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Расход G <sub>ном.</sub> , м³/ч	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Радио-модуль	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
<b>Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик с интегрированным радиомодулем (Gcal), P<sub>y</sub> = 16 (25) бар, T<sub>макс</sub> = 130 (150) °C</b>											
	087G6151P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6152P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6153P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6154P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6155P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6156P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6157P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6158P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6159P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6160P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
	087G6161P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6162P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6163P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6164P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6165P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6166P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6167P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6168P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6169P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6170P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32

<b>Sonometer 1100: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Gcal), P<sub>y</sub> = 16 (25) бар, T от 5 до 105 °C</b>											
	087G6201P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6202P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6203P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6204P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6205P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6245P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6246P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6247P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6248P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6249P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
	087G6230P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6231P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6232P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6233P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6234P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6250P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6251P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6252P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6253P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6254P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37

## 7. Средства учета теплотребления

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

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Коммуникационные модули для теплосчетчика Sonometer 1100</b>							
	087G6027	M-bus модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 к сети M-bus	1	PL08-HM	48,19	56,86
	087G6029	RS232 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS232	1	PL08-HM	36,14	42,65
	087G6031	RS232 модуль + кабель подключения	Модуль с кабелем для подключения Sonometer 1100 через RS232	1	PL08-HM	105,42	124,40
	087G6032	RS485 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS485	1	PL08-HM	131,02	154,60
	087G6037	Модуль, 2 импульсных входа	Модуль для подключения к Sonometer 1100 приборов с импульсным выходом	1	PL08-HM	39,15	46,20
	087G6039	Модуль, 2 импульсных выхода	Модуль импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	54,21	63,97
	087G6041	Модуль, 2 имп. входа + 1 выход	Модуль 2 импульсных входов и импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	51,20	60,42
	087G6034	Модуль аналогового выхода (2-20 мА)	Модуль аналогового выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	436,74	515,35
	3001799	Оптическая головка с Bluetooth	Оптическая головка для считывания данных и настройки теплосчетчиков	1	PL08-HM	826,12	974,82
Эскиз	Кодовый номер	Д, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков</b>							
	187F0593	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры (1 шт.)	1	PL08-HM	10,77	12,71 ○
	187F0592	20		1	PL08-HM	12,65	14,93 ○
	187F0591	25		1	PL08-HM	23,34	27,54 ○
<b>Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, Ø 6 мм для теплосчетчиков Sonometer 1100 и M-Cal</b>							
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	30,20	35,64 ○
<b>Адаптер (гильза) для прямого монтажа термодатчика Pt 500 R½" M10x1 в тройник</b>							
	087G6075	—	Присоединение, R½" M10x1	1	PL08-HM	10,50	12,39
	087G6076	—	Присоединение, R½" M10x1 (32 шт. в коробке)	32	PL08-HM	210,00	247,80
<b>Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)</b>							
	087G6071	15	Присоединение, R ½ x ¾" B	2	PL08-HM	14,64	17,28 ○
	087G6072	20	Присоединение, R ¾ x 1" B	2	PL08-HM	18,21	21,49 ○
<b>Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer 1100 (комплект из двух патрубков)</b>							
	087G6073	25	Для расходомера с D <sub>y</sub> = 25 мм, присоединение R 1 x G 1½	2	PL08-HM	31,80	37,52 ○
	087G6074	40	Для расходомера с D <sub>y</sub> = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	2	PL08-HM	66,62	78,61 ○
<b>Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500 на расходомер</b>							
	187F0599	-	Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500, 1 шт.	1	PL08-HM	6,30	7,43
	187F0597	-	Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500, 15 шт.	15	PL08-HM	45,20	53,34
Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
<b>Сетевые компоненты M-bus для дистанционного мониторинга квартирных теплосчетчиков по витой паре и радиоканалу</b>							
	3005777	Izar Center 60	M-bus преобразователь на 60 приборов	1	PL08-HM	1339,25	1580,32
	3005781	Izar Center 60 Memory	M-bus мастер на 60 приборов с памятью	1	PL08-HM	2145,00	2531,10
	3005778	Izar Center 120	M-bus преобразователь на 120 приборов	1	PL08-HM	1845,00	2177,10
	3005782	Izar Center 120 Memory	M-bus мастер на 120 приборов с памятью	1	PL08-HM	2535,00	2991,30
	3005780	Izar Center 250	M-bus преобразователь на 250 приборов	1	PL08-HM	2001,26	2361,49
	3005783	Izar Center 250 Memory	M-bus мастер на 250 приборов с памятью	1	PL08-HM	2925,00	3451,50
	53500057	Hydro-Port Analog	M-bus – преобразователь аналоговых входов	1	PL08-HM	470,20	554,84
	3049405	Izar Port Pulse	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	198,84	234,63
	53500074	Izar Port Pulse Mini	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	120,00	141,60
	53500059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления	1	PL08-HM	375,46	443,04

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	53500132	Bluetooth Receiver, 868,95 МГц	Приемник для мобильного считывания данных с Sonometer 1100 и передачи по Bluetooth на Izar Pocket (или микрокомпьютер)	1	PL08-HM	1928,20	2275,28
	3023690	Izar Receiver M-bus, 868,95 МГц	Приемник для стационарного считывания данных с Sonometer 1100 по радиоканалу и передачи в сеть M-bus	1	PL08-HM	816,40	963,35
<b>Программное обеспечение для диспетчеризации квартирных теплосчетчиков по M-bus и радиоканалу</b>							
	3015129	IZAR@NET 60	ПО управления сетью, сбора и обработки данных на 60 приборов	1	PL08-HM	752,98	888,52
	3015139	IZAR@NET 250	ПО управления сетью, сбора и статистической обработки данных на 250 приборов	1	PL08-HM	2258,93	2665,54
	3015140	IZAR@NET 1000	То же, на 1000 приборов	1	PL08-HM	5722,62	6752,69
	3015141	IZAR@NET 5000	То же, на 5000 приборов	1	PL08-HM	17770,24	20968,88
	3015145	ПО M-bus модуль IZAR@NET 60	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 60	1	PL08-HM	675,00	796,50
	3048184	ПО M-bus модуль IZAR@NET 250	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1890,00	2230,20
	3048185	ПО M-bus модуль IZAR@NET 1000	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	3240,00	3823,20
	3048186	ПО M-bus модуль IZAR@NET 5000	ПО M-bus расширение для IZAR@NET 5000	1	PL08-HM	5670,00	6690,60
	3015693	IZAR@NET Client	ПО сетевой клиент IZAR@NET	1	PL08-HM	2400,00	2832,00
	3015150	ПО модуль IZAR@NET Import/Export	ПО Import/Export расширение для IZAR@NET	1	PL08-HM	2010,00	2371,80
	3013405	IZAR@MOBILE	ПО сбора данных для микрокомпьютера	1	PL08-HM	1770,00	2088,60
	3015143	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 60	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 60	1	PL08-HM	540,00	637,20
	3048126	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 250	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 250	1	PL08-HM	1080,00	1274,40
	3048127	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 1000	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 1000	1	PL08-HM	2160,00	2548,80
	3048128	ПО модуль Mobile для IZAR@NET 5000	ПО Mobile расширение для IZAR@NET 5000	1	PL08-HM	4860,00	5734,80

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

## 7. Средства учета теплopotребления

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

### 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
	<b>088H2343</b>	Распределитель в компактном исполнении INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея	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>088H2402</b>	Оптическая головка USB	1	PL03 IND	224,53	264,95
	<b>088H2403</b>	Держатель для оптической головки	1	PL03 IND	35,00	41,3
	<b>088H2400</b>	Запасная пластиковая пломба	100	PL03 IND	0,07	0,08

<sup>1)</sup> Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-партнеров ООО «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>088H2427</b>	Широкая пластина 60мм	1	PL03 IND	1,74	2,05
	<b>088H2433</b>	Крепление 65мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	<b>088H2233</b>	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
	<b>088H2246</b>	Винт М 3 x 25 мм	100	PL03 IND	0,05	0,06
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М 3	100	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					3,38	3,99
<b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>						
	<b>088H2428</b>	Крепление 50мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	<b>088H2233</b>	Винт М 4 x 40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					1,38	1,63

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

### 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>						
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт М 3 x 25 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
Стоимость комплекта					1,15	1,36
<b>Зазор между секциями не более 2,5 мм</b>						
	088H2247	Самонарезающий винт (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					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
	088H2434	Хвостовая гайка М 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					0,44	0,52

### 7.3.6. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал»<sup>1)</sup> (монтаж на оребрении)

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2270	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
Стоимость комплекта					0,66	0,78

<sup>1)</sup> Для монтажа на конвекторы малой глубины необходимо просверлить 2 дополнительных крепежных отверстия в тепловом адаптере.

### 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
	088H2220	Фиксирующая гайка М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька М 3 x 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
Стоимость комплекта					0,14	0,17

## 7.4. Распределители INDIV-X-10R, радио система 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>187F0001</b>	INDIV-X-10R распределитель радио	1	PL03 IND	36,77	43,39
	<b>187F0014</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>187F0000</b>	INDIV-X-PULSE Импульсный адаптер	1	PL03 IND	63,38	74,79
	<b>187F0003</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>187F0007</b>	INDIV-X-A1 Антенна штыревая	1	PL03 IND	36,02	42,5
	<b>187F0010</b>	INDIV-X-A2 Антенна вандалостойкая 5 метров	1	PL03 IND	45,39	53,56
	<b>187F0019</b>	INDIV-X-A3 Антенна вандалостойкая 10 метров	1	PL03 IND	61,48	72,55
	<b>187F0011</b>	INDIV-X-PWR240 Блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	154,29	182,06
	<b>187F0012</b>	INDIV-X-PWR480 Блок питания 480 Вт	1	PL03 IND	270,48	319,17

## 7. Средства учета теплотребления

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	<b>187F0015</b>	INDIV-X-WB крепежная платформа	1	PL03 IND	2,31	2,73
	<b>187F0018</b>	INDIV-X-AJB Активная разветвительная коробка	1	PL03 IND	95,66	112,88
	<b>187F0025</b>	INDIV-X-SP2-A, Антенный сплиттер, активный, 2вх	1	PL03 IND	88,46	104,38
	<b>187F0026</b>	INDIV-X-SP2-P, Антенный сплиттер, пассивный, 2вх	1	PL03 IND	76,92	90,77
	<b>187F0050</b>	INDIV-X-Cable3, Кабель для сплиттеров, 6,7м	1	PL03 IND	17,18	20,27
	<b>187F0051</b>	INDIV-X-Cable2, Кабель для сплиттеров, 3,5м	1	PL03 IND	11,54	13,62
	<b>187F0052</b>	INDIV-X-Cable1, Кабель для сплиттеров, 0,5м	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
	<b>187F0005</b>	INDIV-X-Test Тестовый датчик	1	PL03 IND	40,00	47,2
	<b>187F0006</b>	INDIV-X-Set Инфракрасный программатор	1	PL03 IND	66,67	78,67
	<b>187F0013</b>	INDIV-X-RM радио модуль	1	PL03 IND	833,00	982,94
	<b>187F0017</b>	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 ООО «Данфосс».

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

### 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>						
	<b>187F0009</b>	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	<b>088H2433</b>	Крепление 65мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	<b>088H2233</b>	Винт М 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					<b>3,25</b>	<b>3,84</b>
<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 50мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	<b>088H2233</b>	Винт М 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					<b>2,5</b>	<b>2,95</b>

### 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 М 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					<b>2,27</b>	<b>2,68</b>
<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 В 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
<b>Стоимость комплекта:</b>					<b>1,18</b>	<b>1,39</b>

### 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 М 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	<b>088H2222</b>	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					<b>1,48</b>	<b>1,75</b>

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

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

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

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

### 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
	<b>088H2270</b>	Резьбовая шпилька М 3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71
	<b>088H2220</b>	Фиксирующая гайка М 3 (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 М 3	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М 3 x 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, 6мм	100	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2351</b>	Винт Установочный М4, 8мм.	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 М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,26	1,49

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

### 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
	187F0020	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
	187F0021	INDIV-X-RM-Walkby радио модуль	1		854,59	1008,42
	187F0022	INDIV-X-A4 Антенна внешняя для радиомодуля	1		55,88	65,94

#### 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 ООО «Данфосс».

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

### 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 65мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт М 4 x 40 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 50мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	088H2233	Винт М 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
<b>Стоимость комплекта:</b>					2,5	2,95

### 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 М 3 x 25 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 В 2,9 x 13 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
	088H2434	Хвостовая гайка М 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	088H2222	Приварная шпилька М 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
<b>Стоимость комплекта:</b>					1,48	1,75

## 7. Средства учета теплоснабжения

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

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

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

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

### 7.5.8. 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 М 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	<b>088H2319</b>	Приварная шпилька М 3 (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 Premium, перемещаемая среда – вода и гликолевые смеси

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</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	31,40	37,05 ○
	065N0105G	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JIP-S	31,40	37,05 ○
	065N0110G	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JIP-S	34,62	40,86 ○
	065N0115G	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JIP-S	37,62	44,39 ○
	065N0120G	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JIP-S	51,21	60,42 ○
	065N0125G	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JIP-S	57,56	67,92 ○
	065N4280G	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	93,18	109,95 ○
	065N4285G	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	125,71	148,34 ○
	065N0140G	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	158,83	187,42 ○
	065N0745G	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	304,45	359,26 ○
	065N0750G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	470,51	555,21 ○
065N0755	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	916,87	1081,90 ○	
<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	840,25	991,50 ○
	065N0156G	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1108,96	1308,57 ○
	065N0161G	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2780,26	3280,71 ○
	065N0166G	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4564,02	5385,54 ●
	065N0171G	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6991,09	8249,49 ●
	065N0176G	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	11 957,51	14 109,86 ●
	065N0181G	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	22 423,55	26 459,79 ●
	065N0186G	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	26 378,84	31 127,03 ●
<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	52,07	61,44 ○
	065N0305G	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JIP-S	59,68	70,42 ○
	065N0310G	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JIP-S	61,39	72,44 ○
	065N0315G	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JIP-S	66,89	78,94 ○
	065N0320G	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JIP-S	92,93	109,66 ○
	065N0325G	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JIP-S	104,78	123,64 ○
	065N4281G	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	147,21	173,71 ○
	065N4286G	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	180,95	213,52 ○
	065N0340G	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	257,71	304,10 ○
	065N0945G	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	453,29	534,88 ○
	065N0950G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	748,91	883,71 ○
065N0955	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1364,54	1610,16 ○	
	065N4282G	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	112,69	132,97 ○
	065N4287G	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	134,52	158,74 ○
	065N0240	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	190,81	225,15 ○
	065N0845	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	316,92	373,96 ○
	065N0850	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	528,50	623,63 ○
	065N0855	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	958,41	1130,93 ○

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	P <sub>у</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидкок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<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	892,65	1053,33 ○
	065N0356G	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1363,06	1608,41 ○
	065N0361G	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2994,34	3533,32 ○
	065N0366G	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4735,41	5587,78 ●
	065N0371G	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	8058,82	9509,41 ●
	065N0376G	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	13 250,62	15 635,73 ●
	065N0381G	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	24 407,02	28 800,28 ●
	065N0251G	JiP/G-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	868,26	1024,55 ○
	065N0256G	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1298,77	1532,55 ○
	065N0261G	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2953,51	3485,14 ○
	065N0266G	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4675,2	5516,74 ●
	065N0271G	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7951,92	9383,27 ●
	065N0276G	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	12 991,73	15 330,24 ●
	065N0281G	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	24 101,77	28 440,09 ●
<b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180°C</b>									
	065N0132	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	240,67	283,99 ●
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	275,01	324,51 ●
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	340,01	401,21 ●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	479,06	565,29 ●
	065N0152G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	624,75	737,21 ●
	065N0157G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	893,57	1054,41 ●
	065N0162G	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2378,52	2806,65 ●
	065N0167G	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4081,70	4816,41 ●
	065N0172G	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6504,14	7674,89 ●
	065N0177G	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	10 782,03	12 722,80 ●
	065N0182G	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	20 877,43	24 635,37 ●
	065N0187G	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	24 832,72	29 302,61 ●
<b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180°C</b>									
	065N0332	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	323,99	382,31 ●
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	375,02	442,52 ●
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	458,80	541,38 ●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	673,59	794,84 ●
	065N0352G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	677,15	799,04 ●
	065N0357G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1147,57	1354,13 ●
	065N0362G	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2592,60	3059,27 ●
	065N0367G	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4253,10	5018,66 ●
	065N0372G	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	7571,88	8934,82 ●
	065N0377G	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	12 075,15	14 248,68 ●
	065N0382G	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	22 860,90	26 975,86 ●
		065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	361,05
065N0242		JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	460,36	543,22 ●
065N0247		JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	630,19	743,62 ●
065N0252G		JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	652,76	770,26 ●
065N0257G		JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1083,27	1278,26 ●
065N0262G		JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2551,76	3011,08 ●
065N0267G		JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4192,88	4947,60 ●
065N0272G		JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7464,98	8808,68 ●
065N0277G		JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	11 816,26	13 943,19 ●
065N0282G		JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	22 555,66	26 615,68 ●

## 8. Трубопроводная арматура

Закажите оборудование по телефону: 8 (495) 792 5757

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Шаровой кран JIP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>									
	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	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</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; 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	D <sub>y</sub> 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	
<b>Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67</b>													
	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		

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро					
								стандартное исполнение		климатическое исполнение			
									без НДС	с НДС	без НДС	с НДС	
<b>Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JIP, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67</b>													
	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. Трубопроводная арматура

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

### 8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV\*

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	P <sub>y</sub> , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, с патрубками под приварку; P<sub>y</sub> = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь</b>									
	065N9505	JiP BaBV WW	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	237,36	280,08
	065N9506	JiP BaBV WW	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	288,32	340,22
	065N9507	JiP BaBV WW	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	476,19	561,9
	065N9508	JiP BaBV WW	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	669,27	789,74
	065N9509	JiP BaBV WW	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	964,30	1137,87
	065N9510	JiP BaBV WW	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1264,18	1491,73
<b>Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV; с измерительными ниппелями, фланцевый; P<sub>y</sub> = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал корпуса – сталь</b>									
	065N9545	JiP BaBV FF	50	65	25	1	PL08 - BaBV -S	290,10	342,32
	065N9546	JiP BaBV FF	65	85	25	1	PL08 - BaBV -S	352,40	415,83
	065N9547	JiP BaBV FF	80	135	25	1	PL08 - BaBV -S	582,01	686,77
	065N9548	JiP BaBV FF	100	200	25	1	PL08 - BaBV -S	817,99	965,23
	065N9549	JiP BaBV FF	125	330	25	1	PL08 - BaBV -S	1178,58	1390,73
	065N9550	JiP BaBV FF	150	550	25	1	PL08 - BaBV -B	1545,10	1823,22

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

### 8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	Kvs, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Шаровой полнопроходной кран тип BVR (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, T<sub>макс.</sub> = 110 °C</b>										
	065B8207	—	15	Rp 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	6,10	7,21
	065B8208	—	20	Rp 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	9,06	10,69
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	13,06	15,41
	065B8210	—	32	Rp 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	21,02	24,80
	065B8211	—	40	Rp 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	29,84	35,20
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	47,03	55,49
	065B8213	—	65	Rp 2 1/2	40	476	1	PL08-BrassBV	115,12	135,83
	065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	169,50	200,01
	065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	270,57	319,27
<b>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</b>										
	065B8216	—	15	Rp 1/2	40	15	1	PL08-BrassBV	10,94	12,91
	065B8217	—	20	Rp 3/4	40	28	1	PL08-BrassBV	13,43	15,84
	065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	17,19	20,29
	065B8219	—	32	Rp 1 1/4	40	84	1	PL08-BrassBV	25,77	30,41
	065B8220	—	40	Rp 1 1/2	40	156	1	PL08-BrassBV	36,06	42,55
	065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	52,69	62,17
<b>Шаровой сливной кран тип BVR-C (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 90 °C</b>										
	065B8200	—	15	Rp 1/2	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,16	9,63
	065B8201	—	20	Rp 3/4	10	6	1	PL08-BrassBV	11,15	13,16
	065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	23,59	27,83
<b>Шаровой кран полнопроходной тип BVR-F (замещает линейку Eagle) с накладной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (D<sub>y</sub> = 15–25 мм) и ручка для D<sub>y</sub> = 32 мм; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C</b>										
	065B8203	—	15	Rp 1/2	40	14	1	PL08-BrassBV	7,03	8,30
	065B8204	—	20	Rp 3/4	40	26	1	PL08-BrassBV	10,65	12,57
	065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	16,23	19,16
	065B8206	—	32	Rp 1 1/4	40	80	1	PL08-BrassBV	30,32	35,77

## 8. Трубопроводная арматура

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

### 8.1.4. Краны шаровые SOCLA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>v5</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>макс.</sub> = 200 °C</b>										
	149B5209	X1666	8	R <sub>p</sub> 1/4	63	4,7	1	PL16-SF	25,65	30,26 ●
	149B5210	X1666	10	R <sub>p</sub> 3/8	63	8,5	1	PL16-SF	27,52	32,48 ●
	149B5211	X1666	15	R <sub>p</sub> 1/2	63	13,2	1	PL16-SF	31,89	37,62 ○
	149B5212	X1666	20	R <sub>p</sub> 3/4	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> 1 1/4	63	45,2	1	PL16-SF	69,25	81,72 ●
	149B5215	X1666	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	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 ●
<b>Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>макс.</sub> = 200 °C</b>										
	149B6030	X2777	8	R <sub>p</sub> 1/4	63	11,3	1	PL16-SF	30,26	35,71 ●
	149B6031	X2777	10	R <sub>p</sub> 3/8	63	13,2	1	PL16-SF	30,26	35,71 ●
	149B6032	X2777	15	R <sub>p</sub> 1/2	63	18,9	1	PL16-SF	34,64	40,88 ○
	149B6033	X2777	20	R <sub>p</sub> 3/4	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> 1 1/4	63	86,7	1	PL16-SF	77,81	91,80 ○
	149B6036	X2777	40	R <sub>p</sub> 1 1/2	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> 2 1/2	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 ●
<b>Шаровой полнопроходной кран X3444B<sup>1)</sup> с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 200 °C</b>										
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	30,00	35,41 ●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	32,59	38,45 ●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	43,61	51,45 ●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	54,75	64,61 ●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	65,05	76,76 ●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	83,58	98,62 ●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	118,21	139,49 ●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	164,27	193,84 ●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	340,00	401,21 ●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	517,39	610,53 ●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	861,46	1016,53 ●

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

### 8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д <sub>у</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>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</b>								
	065B7352	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	67,37	79,50 ○
	065B7353	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	72,30	85,32 ○
	065B7354	VFY-WH	80	16	4,0	PL08-BUT	81,81	96,54 ○
	065B7355	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	95,20	112,33 ○
	065B7356	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	115,74	136,57 ○
	065B7357	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	130,17	153,62 ○
	065B7358	VFY-WH	200	16	16,8	PL08-BUT	246,05	290,35 ○
	065B7359	VFY-WH	250	16	23,1	PL08-BUT	458,68	541,25 ○
	065B7360	VFY-WH	300	16	32,9	PL08-BUT	551,02	650,20 ○

<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. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>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<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>								
	065B7350	VFY-WH	25	10	2,4	PL08-BUT	62,31	73,51 ○
	065B7351	VFY-WH	32/40	16	2,6	PL08-BUT	63,46	74,88 ○
	065B7410	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	95,49	112,69 ○
	065B7411	VFY-WH	65	16	3,7	PL08-BUT	96,27	113,6 ○
	065B7412	VFY-WH	80	16	4	PL08-BUT	110,49	130,38 ○
	065B7413	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	134,95	159,23 ○
	065B7414	VFY-WH	125	16	7,7	PL08-BUT	208,82	246,41 ○
	065B7415	VFY-WH	150	16	9,2	PL08-BUT	271,35	320,19 ○
	065B7416	VFY-WH	200	16	16,8	PL08-BUT	495,18	584,31 ●
	065B7417	VFY-WH	250	16	23,4	PL08-BUT	737,1	869,79 ●
065B7418	VFY-WH	300	16	25,6	PL08-BUT	982,61	1159,48 ●	

<b>Дисковый поворотный затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 50–150 мм — чугун (GG25), для D<sub>y</sub> = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	065B7367	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	94,16	111,11 ○
	065B7368	VFY-LH	65	16	4,2	PL08-BUT	101,87	120,21 ○
	065B7369	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	116,41	137,36 ○
	065B7370	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	141,66	167,16 ○
	065B7371	VFY-LH	125	16	10,2	PL08-BUT	166,11	196,01 ●
	065B7372	VFY-LH	150	16	11,7	PL08-BUT	187,78	221,58 ○
	065B7373	VFY-LH	200	16	23,0	PL08-BUT	403,91	476,61 ●
	065B7374	VFY-LH	250	16	30,0	PL08-BUT	720,42	850,10 ●
	065B7375	VFY-LH	300	16	32,2	PL08-BUT	885,00	1044,30 ●

<b>Дисковый поворотный затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 32–150 мм — чугун (GG25), для D<sub>y</sub> = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>								
	065B7365	VFY-LH	32	16	2,9	PL08-BUT	94,16	111,11 ○
	065B7366	VFY-LH	40	16	2,9	PL08-BUT	94,16	111,11 ○
	065B7420	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	143,00	168,74 ●
	065B7421	VFY-LH	65	16	4,2	PL08-BUT	152,42	179,86 ●
	065B7422	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	188,80	222,78 ●
	065B7423	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	222,20	262,20 ●
	065B7424	VFY-LH	125	16	10,2	PL08-BUT	302,76	357,26 ●
	065B7425	VFY-LH	150	16	11,7	PL08-BUT	368,02	434,26 ●
	065B7426	VFY-LH	200	16	23,0	PL08-BUT	708,57	836,11 ●
	065B7427	VFY-LH	250	16	30,0	PL08-BUT	1127,55	1330,51 ●
065B7428	VFY-LH	300	16	32,2	PL08-BUT	1670,96	1971,73 ●	

Эскиз	Кодовый номер	Для диаметров D <sub>y</sub> , мм	Материал	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	065B7605	25 - 100	Серый чугун GG25	0,80	PL08-BUT	22,07	26,04 ○
	065B7606	125, 150, 200 (к затворам вып. после Июня 2013)		1,20	PL08-BUT	24,49	28,90 ○
	065B7607	200 (к затворам вып. после Июня 2013)		2,90	PL08-BUT	76,86	90,69 ●
	065B7608	250		2,80	PL08-BUT	76,86	90,69 ●
	065B7609	300		3,40	PL08-BUT	80,14	94,57 ●

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-WG с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 50–300 мм — серый чугуn (GG25), для D<sub>y</sub> = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — высокопрочный чугуn (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	065B7430	VFY-WG	50	16	5,5	PL08-BUT	206,89	244,13 ○
	065B7431	VFY-WG	65	16	5,8	PL08-BUT	209,24	246,90 ●
	065B7432	VFY-WG	80	16	6,1	PL08-BUT	212,75	251,05 ●
	065B7433	VFY-WG	100	16	8,1	PL08-BUT	236,16	278,67 ○
	065B7434	VFY-WG	125	16	9,3	PL08-BUT	249,04	293,87 ○
	065B7361	VFY-WG	150	16	10,4	PL08-BUT	278,18	328,25 ○
	065B7362	VFY-WG	200	16	17,2	PL08-BUT	392,87	463,59 ○
	065B7363	VFY-WG	250	16	28,6	PL08-BUT	633,59	747,64 ○
	065B7364	VFY-WG	300	16	37,7	PL08-BUT	723,60	853,85 ○
	065B7435	VFY-WG	350	16	43,9	PL08-BUT	2121,75	2503,67 ●
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 25–300 мм — чугуn (GG25), для D<sub>y</sub> = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>								
	149G079901	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	206,89	244,13 ●
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	206,89	244,13 ●
	065B7440	VFY-WG	50	16	5,5	PL08-BUT	263,97	311,48 ●
	065B7441	VFY-WG	65	16	5,8	PL08-BUT	271,35	320,19 ●
	065B7442	VFY-WG	80	16	6,1	PL08-BUT	276,98	326,84 ●
	065B7443	VFY-WG	100	16	8,1	PL08-BUT	312,10	368,28 ●
	065B7444	VFY-WG	125	16	9,3	PL08-BUT	348,38	411,09 ●
	065B7445	VFY-WG	150	16	10,4	PL08-BUT	425,53	502,13 ●
	065B7446	VFY-WG	200	16	17,2	PL08-BUT	644,72	760,77 ●
	065B7447	VFY-WG	250	16	28,6	PL08-BUT	1021,41	1205,26 ●
065B7448	VFY-WG	300	16	37,7	PL08-BUT	1425,89	1682,55 ●	
065B7449	VFY-WG	350	16	43,9	PL08-BUT	2223,81	2624,10 ●	
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 50–150 мм — серый чугуn (GG25), для D<sub>y</sub> = 200–300 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	065B7451	VFY-LG	50	16	5,8	PL08-BUT	315,58	372,38 ●
	065B7452	VFY-LG	65	16	6,3	PL08-BUT	328,51	387,64 ●
	065B7453	VFY-LG	80	16	7,3	PL08-BUT	358,7	423,27 ●
	065B7454	VFY-LG	100	16	9,4	PL08-BUT	397,81	469,42 ●
	065B7455	VFY-LG	125	16	12,0	PL08-BUT	436,41	514,96 ●
	065B7376	VFY-LG	150	16	13,6	PL08-BUT	417,05	492,12 ●
	065B7377	VFY-LG	200	16	23,5	PL08-BUT	583,68	688,74 ●
	065B7378	VFY-LG	250	16	35,5	PL08-BUT	941,79	1111,31 ●
	065B7379	VFY-LG	300	16	37,1	PL08-BUT	1164,90	1374,58 ●
	065B7456	VFY-LG	350	16	76,0	PL08-BUT	2685,37	3168,74 ●
<b>Дисковый поворотный затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для D<sub>y</sub> = 50 – 150 мм — серый чугуn (GG25), для D<sub>y</sub> = 200–300 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>								
	065B7460	VFY-LG	50	16	5,8	PL08-BUT	325,27	383,82 ●
	065B7461	VFY-LG	65	16	6,3	PL08-BUT	334,89	395,17 ●
	065B7462	VFY-LG	80	16	7,3	PL08-BUT	373,15	440,32 ●
	065B7463	VFY-LG	100	16	9,4	PL08-BUT	422,56	498,62 ●
	065B7464	VFY-LG	125	16	12,0	PL08-BUT	481,07	567,66 ●
	065B7465	VFY-LG	150	16	13,6	PL08-BUT	549,09	647,93 ●
	065B7466	VFY-LG	200	16	23,5	PL08-BUT	1203,70	1420,37 ●
	065B7467	VFY-LG	250	16	35,5	PL08-BUT	1804,36	2129,14 ●
	065B7468	VFY-LG	300	16	37,1	PL08-BUT	2382,01	2810,77 ●
	065B7469	VFY-LG	350	16	76,0	PL08-BUT	3669,82	4330,39 ●
Эскиз	Кодовый номер	Для диаметров D <sub>y</sub> , мм		Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	065B7595	25 - 100		1,1	PL08-BUT	114,92	135,61 ●	
	065B7596	125, 150, 200 (к затворам вып. после Июня 2013)		1,1	PL08-BUT	185,44	218,82 ●	
	065B7597	200 (к затворам вып. после Июня 2013)		2,6	PL08-BUT	218,62	257,97 ●	
	065B7598	250		2,6	PL08-BUT	251,41	296,66 ●	
	065B7599	300		5,0	PL08-BUT	312,39	368,62 ●	
	065B7600	350		5,0	PL08-BUT	338,63	399,58 ●	

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM T<sub>макс.</sub> = 90 °C</b>								
	149G082327	SYLAX	400	16	83,3	PL16-BUT-W	2077,50	2451,45 ○
	149G073192	SYLAX	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3648,82	4305,62 ●
	149G070889	SYLAX	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3758,30	4434,79 ○
	149G082454	SYLAX	600	16	274,5	PL16-BUT-W	6206,72	7323,93 ●
	149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	9467,86	11 172,08 ●
	149G079805	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	11 390,80	13 441,14 ●
	149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	15 780,21	18 620,64 ●
	149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	18 099,83	21 357,81 ●

**Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

	149G082467	SYLAX	400	16	99,2	PL16-BUT-W	2690,57	3174,87 ●
	149G073233	SYLAX	450	16	105,9	PL16-BUT-W	4619,94	5451,54 ●
	149G071143	SYLAX	500	16	124,7	PL16-BUT-W	5136,41	6060,97 ●
	149G082460	SYLAX	600	16	282,7	PL16-BUT-W	8396,27	9907,60 ●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	11 338,01	13 378,84 ●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	14 878,63	17 556,78 ●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	23 158,97	27 327,58 ●
	149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	24 857,81	29 332,21 ●

### 8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , 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 D<sub>y</sub> = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для D<sub>y</sub> = 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 ○
	082G7358	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	1836,00	2166,48 ○
	082G7359	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2049,00	2417,82 ○
	082G7360	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3128,29	3691,38 ○
082G7375	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4595,14	5422,27 ●	

**Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D<sub>y</sub> = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для D<sub>y</sub> = 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 ○
	По запросу	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 ○
	По запросу	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2085,00	2460,30 ○
	По запросу	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2372,00	2798,96 ●
	082G7408	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3559,88	4200,66 ●
	082G7409	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4697,20	5542,70 ●

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугуn (GG25); диск для D<sub>y</sub> = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для D<sub>y</sub> = 50–300 мм — высокопрочный чугуn с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — АМВ-У 24 В перем. ток или пост. ток; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	082G7361	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	703,00	829,54 ●
	082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72 ●
	082G7363	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16 ●
	082G7364	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	712,04	840,20 ●
	082G7365	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1038,79	1225,77 ●
	082G7366	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1435,72 ●
	082G7367	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1452,92 ●
	082G7368	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1477,36 ●
	082G7369	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	1836,00	2166,48 ●
082G7370	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	3990,00	4708,20 ●	

Эскиз	Кодовый номер	Для диаметров D <sub>y</sub> , мм	Напряжение питания	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	082G7381	25 - 65	230 В, 50 Гц или 230 В пост. ток	1,1	PL08-BUT	640,74	756,07 ○
	082G7382	80		1,1	PL08-BUT	957,00	1129,26 ○
	082G7383	100 - 150		3,1	PL08-BUT	1121,51	1323,38 ○
	082G7386	200, 250		5,8	PL08-BUT	1590,00	1876,20 ○
	082G7396	300		17,2	PL08-BUT	2577,27	3041,18 ●
	082G7397	350	17,2	PL08-BUT	2812,39	3318,62 ●	
	082G7388	25 - 65	24 В, 50 Гц или 24 В пост. ток	1,1	PL08-BUT	640,74	756,07 ●
	082G7389	80		1,1	PL08-BUT	957,00	1129,26 ●
	082G7390	100 - 150		3,1	PL08-BUT	1121,51	1323,38 ●
	082G7393	200, 250		5,8	PL08-BUT	1935,00	2283,30 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для D<sub>y</sub> = 25–300 мм — серый чугуn (GG25), для D<sub>y</sub> = 350 мм — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1296,04	1529,33 ●
	149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1298,48	1532,21 ●
	149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1316,69	1553,69 ●
	149G085685	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1329,57	1568,89 ●
	149G088515	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1548,32	1827,02 ●
	149G089768	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1843,25	2175,04 ●
	149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2395,35	2826,51 ●
	149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2822,44	3330,48 ●
	149G082078	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3632,60	4286,47 ●
149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4776,74	5636,55 ●	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
<b>Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугуn (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>								
	149G082051	SYLAX	400	16	125	PL16-BUT-W	4877,86	5755,87 ●
	149G089769	SYLAX	450	16	151	PL16-BUT-W	7552,02	8911,37 ●
	149G083569	SYLAX	500	16	170	PL16-BUT-W	8484,25	10 011,42 ●
	149G089770	SYLAX	600	16	298	PL16-BUT-W	11 691,78	13 796,30 ●
	149G089589	SYLAX	700	16	385	PL16-BUT-W	15 376,31	18 144,04 ●
	149G089539	SYLAX	800	16	591	PL16-BUT-W	19 417,57	22 912,73 ●
	149G089771	SYLAX	900	16	658	PL16-BUT-W	28 886,87	34 086,51 ●
	149G089772	SYLAX	1000	16	895	PL16-BUT-W	30 671,74	36 192,65 ●

## 8. Трубопроводная арматура

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

### 8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>у</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Обратный клапан пружинный тип NRV EF (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; T<sub>макс.</sub> = 110 °C</b>											
	065B8224		15	Rp 1/2	25	4	0,15	PL08-BrassBV	7,97	9,40	
	065B8225		20	Rp 3/4	25	8	0,225	PL08-BrassBV	10,44	12,32	
	065B8226		25	Rp 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	13,67	16,13	
	065B8227		32	Rp 1 1/4	18	18	0,545	PL08-BrassBV	20,38	24,05	
	065B8228		40	Rp 1 1/2	18	24	0,685	PL08-BrassBV	25,54	30,14	
	065B8229		50	Rp 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	36,62	43,21	
<b>Обратный клапан пружинный типа 402 фланцевый; материал – чугуn; T<sub>макс.</sub> = 100 °C<sup>1)</sup></b>											
	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 ●		
<b>Обратный клапан пружинный тип 462 фланцевый; материал – чугуn; T<sub>макс.</sub> = 100 °C</b>											
	065B7485	NVD 462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	108,91	128,51 ○	
	065B7486	NVD 462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	122,27	144,27 ○	
	065B7487	NVD 462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	177,82	209,83 ○	
	065B7488	NVD 462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	246,66	291,05 ○	
	065B7489	NVD 462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	334,97	395,26 ●	
	065B7490	NVD 462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	438,07	516,92 ○	
	065B7491	NVD 462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	721,90	851,83 ●	
<b>Обратный клапан пружинный типа 223 с наружной резьбой; материал – латунь; T<sub>макс.</sub> = 80 °C</b>											
	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 ○	
<b>Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223</b>											
	003H6902	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	—	25		С наружной резьбой, материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○
	003H6906	—	32					1 компл.	PL08-DH-V	86,65	102,25 ○
	065B2004	—	40					1 компл.	PL16-YZK	93,39	110,20 ○
	065F6062	—	50					1 компл.	PL16-YZK	99,53	117,45 ○
	003H6908	—	15					1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20					1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
	003H6910	—	25		Под приварку, материал патрубка – сталь			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6914	—	32		материал гайки – латунь			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 ○

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

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; T<sub>макс.</sub> = 350 °C</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: D<sub>y</sub> = 32–50 мм — DZR латунь, D<sub>y</sub> = 65–100 мм — чугун (GG25), D<sub>y</sub> = 125–200 мм — высокопрочный чугун (GGG40); D<sub>y</sub> = 32–50 мм, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; D<sub>y</sub> = 65–200 мм, T<sub>макс.</sub> = 100 °C</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; T<sub>макс.</sub> = 100 °C</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; T<sub>макс.</sub> = 80 °C</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	Д <sub>у</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; P<sub>y</sub> = 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; P<sub>y</sub> = 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; P<sub>y</sub> = 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

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , 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 D<sub>y</sub> = 40–65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для D<sub>y</sub> = 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 D<sub>y</sub> = 40–65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для D<sub>y</sub> = 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	40,16	47,39
	065B8242	FVR-D	20	Rp 3/4	25	7,9	0,4	PL16-YZK	40,16	47,39
	065B8243	FVR-D	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	45,45	53,63
	065B8244	FVR-D	32	Rp 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	50,04	59,05
	065B8245	FVR-D	40	Rp 1 1/2	25	24,5	1,1	PL16-YZK	87,56	103,32
	065B8246	FVR-D	50	Rp 2	25	36	1,7	PL16-YZK	109,85	129,63

## 8. Трубопроводная арматура

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , 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	Rp 3/8	25	3	0,2	PL16-YZK	20,29	23,94
	065B8235	FVR	15	Rp 1/2	25	4,5	0,2	PL16-YZK	23,72	27,99
	065B8236	FVR	20	Rp 3/4	25	7,9	0,3	PL16-YZK	23,72	27,99
	065B8237	FVR	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	33,44	39,46
	065B8238	FVR	32	Rp 1 1/4	25	17	0,7	PL16-YZK	42,98	50,72
	065B8239	FVR	40	Rp 1 1/2	25	24,5	1,0	PL16-YZK	60,32	71,18
	065B8240	FVR	50	Rp 2	25	36	1,6	PL16-YZK	89,15	105,20

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<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	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , 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	G3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G1/2	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

### 8.6. Осевые сильфонные компенсаторы

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , 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; патрубki под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; без наружного кожуха; P<sub>y</sub> = 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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>у</sub> , 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; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P<sub>y</sub> = 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 сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P<sub>y</sub> = 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 сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; без наружного кожуха; P<sub>y</sub> = 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	D <sub>y</sub> , мм	Присоединение, дюймы	P <sub>y</sub> , бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Клапан редукционный типа 7bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса — бронза; T<sub>макс.</sub> = 80 °C</b>											
	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	○
<b>Клапан редукционный типа 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; T<sub>макс.</sub> = 80 °C</b>											
	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	D <sub>y</sub> , мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует P <sub>y</sub>	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Мин. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Макс. расход через клапан, м <sup>3</sup> /ч	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Клапан пилотный регулирующий типа C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода; P<sub>макс.</sub> корп. = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 90 °C; монтажное положение для D<sub>y</sub> = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ</b>											
	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>								
	004U8243	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/41	PL33-Redan	932,8	1100,704
	004U8244	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет	Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: Н 463 x W 310 x D 210	-/53	PL33-Redan	985,6	1163,008
	004U8245	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да	Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция	-/41	PL33-Redan	1040,6	1227,908
	004U8246	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да	Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/53	PL33-Redan	1093,4	1290,212
	144B3977	Termix One тип 1	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/39	PL08-SUBS	902	1064,36
	144B3978	Termix One тип 2	нет	Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: Н 470 x W 315 x D 165	-/49	PL08-SUBS	1018,6	1201,948
	144B3979	Termix One тип 3	нет	Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции	-/66	PL08-SUBS	1119,8	1321,364
	144B3980	Termix One тип 1 с cover	да	Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/39	PL08-SUBS	953,7	1125,366
	144B3981	Termix One тип 2 с cover	да		-/49	PL08-SUBS	1070,3	1262,954
	144B3982	Termix One тип 3 с cover	да		-/66	PL08-SUBS	1173,7	1384,966
	144B3953	Termix BV тип 2 Т-СР с AVTB 20	нет		-/94	PL08-SUBS	1698,4	2004,112
	004B6207	Termix BV тип 3 Т-СР с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	1755,6	2071,608
	144B3954	Termix BV тип 4 Т-СР с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	2570,7	3033,426
	004B6209	Termix BV тип 5 Т-СР с AVTB 20 + AVTB 20	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа	-/238	PL08-SUBS	2690,6	3174,908
	144B3955	Termix BV тип 6 Т-СР с AVTB 20 + AVTB20	нет	Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 800 x W 540 x D 360 (тип 2-5) Н 1000 x W 950 x D 525 (тип 6-8)	-/260	PL08-SUBS	3502,4	4132,832
	144B3956	Termix BV тип 7 Т-СР с AVTB 20 + AVTB 20	нет	Диаметр труб: 20 мм (тип 2-5), 28 мм (тип 6-8); Без изоляции	-/276	PL08-SUBS	3690,5	4354,79
	144B3957	Termix BV тип 8 Т-СР с AVTB 20 + AVTB 25	нет	Тип подключения: резьба внутренняя G 1"; контур циркуляции - резьба внутренняя G 3/4"	-/276	PL08-SUBS	3971	4685,78
	144B3962	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	5085,3	6000,654
	144B3963	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	5277,8	6227,804
	144B3964	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	6407,5	7560,85
	144B3952	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	222,2	262,196
	144B3951	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	306,9	362,142

<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

## 9. Блочные тепловые пункты

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

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 независимого отопления</b>								
	144B3934	Termix VX-1	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: Н 800 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/-	PL08-SUBS	1765,50	2083,29
	144B3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	1857,90	2192,32
	144B3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2003,10	2363,66
	144B3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	2811,60	3317,69
	144B3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	2905,10	3428,02
	144B3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет		43/-	PL08-SUBS	3051,40	3600,65
144B3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	217,80	257,00	
	144B3940	Termix VX-1 Compact 28	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: Н 940 x W 640 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	57/-	PL08-SUBS	4471,50	5276,37
	144B3939	Termix VX-2 Compact 28	нет		95/-	PL08-SUBS	4702,50	5548,95
	144B3938	Termix VX-3 Compact 28	нет		102/-	PL08-SUBS	4824,60	5693,03
	144B3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	324,50
<b>Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС</b>								
	004U8089	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	15/41	PL08-SUBS	1248,50	1473,23
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1305,70	1540,73
	144B2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1370,60	1617,31
	144B2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1427,80	1684,80
	004U8407	Кожух с дверцей, Н 740 x W 600 x D 200 mm	—		Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50
	144H0231	Termix VMTD-F-B-1	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: Н 640 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	15/41	PL08-SUBS	1130,80	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 x W 540 x D 242 mm	—	Лакированная сталь	—		202,40	238,83	

<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

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 (со смесительным узлом) и ГВС</b>								
	<b>144B2345</b>	Аква Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет	$T_{\max}/P_{\max}$ : 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/41	PL08-SUBS	1835,90	2166,36
	<b>144B2346</b>	Аква Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет		12/53	PL08-SUBS	1885,40	2224,77
	<b>144B2353</b>	Аква Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	2330,90	2750,46
	<b>144B2354</b>	Аква Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	2385,90	2815,36
	<b>144B2112</b>	Аква Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	2610,30	3080,15
	<b>144B2114</b>	Аква Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	2665,30	3145,05
	<b>004U8407</b>	Кожух с дверцей, Н 740 x W 600 x D 200 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50	266,09
	<b>004U8913</b>	VMTD-F-MIX-B-1	нет	$T_{\max}/P_{\max}$ : 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: Н 780 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/41	PL08-SUBS	1775,40	2094,97
	<b>004U8914</b>	VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	1795,20	2118,34
	<b>004U8915</b>	VMTD-F-MIX-B-3	нет		12/74	PL08-SUBS	1921,70	2267,61
	<b>004U8916</b>	VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	1987,70	2345,49
	<b>144B3821</b>	VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	2566,30	3028,23
	<b>144B3822</b>	VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	2620,20	3091,84
	<b>144B3823</b>	VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	2711,50	3199,57
	<b>144B3824</b>	VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	2777,50	3277,45
		<b>144B3804</b>	Кожух с дверцей, Н 800 x W 540 x D 242 mm		—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS

<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)

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 (со смесительным узлом) и ГВС</b>								
	144H0001	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 10(16) бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 50 кг; габариты: Н 940 x W 750 x D 440 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	66/94	PL08-SUBS	6305,20	7440,14
	144H0002	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	6904,70	8147,55
	144H0003	Termix VMTD MIX 1-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7021,30	8285,13
	144H0004	Termix VMTD MIX 1-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7212,70	8510,99
	144H0005	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6503,20	7673,78
	144H0006	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7185,20	8478,54
	144H0007	Termix VMTD MIX 2-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7220,40	8520,07
	144H0008	Termix VMTD MIX 2-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7409,60	8743,33
	144H0009	Termix VMTD MIX 3-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6557,10	7737,38
	144H0010	Termix VMTD MIX 3-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7234,70	8536,95
	144H0011	Termix VMTD MIX 3-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7271,00	8579,78
	144H0012	Termix VMTD MIX 3-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7461,30	8804,33
	144H0013	Termix VMTD MIX 4-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	6965,20	8218,94
	144H0014	Termix VMTD MIX 4-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	7646,10	9022,40
	144H0015	Termix VMTD MIX 4-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	7681,30	9063,93
	144H0016	Termix VMTD MIX 4-4 Compact 28	нет		66/189	PL08-SUBS	7872,70	9289,79
	144B3769	Кожух для VMTD Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,40	368,63
<b>Тепловые пункты для независимого отопления и ГВС</b>								
	004U8446	Akva Lux II VX тип 1 ГВС + тип 1 HE	да	T <sub>max</sub> /P <sub>max</sub> : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: Н 861 x W 600 x D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	2963,40	3496,81
	004U8449	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 1 HE	да		21/53	PL08-SUBS	3018,40	3561,71
	004U8448	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 2 HE	да		28/53	PL08-SUBS	3075,60	3629,21
	004U8267	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 1 ГВС	да		21/41	PL08-SUBS	3892,90	4593,62
	004U8268	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 1 ГВС	да		28/41	PL08-SUBS	3947,90	4658,52
	004U8270	Akva Lux II VX HWP тип 1 HE + тип 2 ГВС	да		21/53	PL08-SUBS	3947,90	4658,52
	004U8271	Akva Lux II VX HWP тип 2 HE + тип 2 ГВС	да		28/53	PL08-SUBS	4005,10	4726,02

<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

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144H0017	Termix VVX-B 1-1	нет	$T_{\max}/P_{\max}$ : 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/41	PL08-SUBS	2480,50	2926,99
	144H0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	2570,70	3033,43
	144H0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144H0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	2531,10	2986,70
	144H0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	2624,60	3097,03
	144H0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	2770,90	3269,66
	144H0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	2621,30	3093,13
	144H0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144H0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	2862,20	3377,40
	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	$T_{\max}/P_{\max}$ : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: Н 861 x W 700 x D 380 Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	5603,40	6612,01
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 1 ГВС*	да		28/41	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 2 ГВС*	да		21/53	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 2 ГВС*	да		28/53	PL08-SUBS	5715,60	6744,41
	144H0089	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	$T_{\max}/P_{\max}$ : 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: Н 940 x W 800 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	7174,20	8465,56
	144H0090	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	7546,00	8904,28
	144H0091	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	7673,60	9054,85
	144H0092	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	7503,10	8853,66
	144H0093	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	7760,50	9157,39
	144H0094	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	7888,10	9307,96
	144H0095	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	7553,70	8913,37
	144H0096	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	7797,90	9201,52
	144H0097	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	7924,40	9350,79
	144H0098	Termix VVX 4-1 Compact 28	нет		189/57	PL08-SUBS	7964,00	9397,52
	144H0099	Termix VVX 4-2 Compact 28	нет		189/95	PL08-SUBS	8207,10	9684,38
144H0100	Termix VVX 4-3 Compact 28	нет	189/102	PL08-SUBS	8334,70	9834,95		
	144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,40	368,63

<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)

### 9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	D <sub>y</sub> 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	P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °C. Вес с кожухом: 100 кг. Габариты макс.: 1650 x 423 x 1547 мм. Резерв насосов: 100%. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос с резервом, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	6375,00	7523,00
	004F5969	20–25				6800,00	8024,00
	004F5970	25–32				7990,00	9428,00
	004F5971	25–40				8500,00	10030,00
<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	P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °C. Габариты макс.: 3771 x 1800 x 893 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	12233,00	14435,00
	US-400-65-100 D	65–100				14661,00	17300,00
	US-600-80-125 D	80–125				15698,00	18523,00
	US-800-100-125 D	100–125				15642,00	18457,00
	US-1000-100-150 D	100–150				16607,00	19597,00
	US-1200-100-150 D	100–150				23386,00	27595,48
	US-1400-125-150 D	125–150				25248,00	29792,64
<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	P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °C. Габариты макс.: 3034 x 1800 x 1008 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	12424,00	14660,00
	US-400-100 D3W	100–100				15551,00	18350,00
	US-600-125 D3W	125–125				17090,00	20166,00
	US-800-125 D3W	125–125				17855,00	21069,00
	US-1000-150 D3W	150–150				18376,00	21684,00

### 9.3. Коллекторы распределительные

Эскиз	Кодовый номер	D <sub>y</sub> присоединения, мм	D <sub>y</sub> 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 °C, P<sub>y</sub> = 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. Блочные тепловые пункты

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

### 9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части

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

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

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

### 9.5. Узел распределительный этажный TDU-2

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку D <sub>у</sub> , мм	Присоединение к квартирной системе D <sub>у</sub> , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Узел распределительный этажный TDU-2 T<sub>макс.</sub> = 90 °C, P<sub>у</sub> = 10 бар</b>									
	144H0794	TDU-2-O2-L на 2 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	833,82	983,91
	144H0795	TDU-2-O3-L на 3 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	936,77	1105,39
	144H0604	TDU-2-O4-L на 4 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1021,18	1204,99
	144H0796	TDU-2-O5-L на 5 квартир	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1303,23	1537,81
	144H0797	TDU-2-O6-L на 6 квартир	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1422,65	1678,73
	144H0814	TDU-2-O2-R на 2 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	833,82	983,91
	144H0815	TDU-2-O3-R на 3 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	936,77	1105,39
	144H0804	TDU-2-O4-R на 4 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1021,18	1204,99
	144H0806	TDU-2-O5-R на 5 квартир	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1303,23	1537,81
	144H0805	TDU-2-O6-R на 6 квартир	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1422,65	1678,73

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	49	003G1406	55	003H6380	52, 53	003H6913	47	003L8149	24	003Z0775	20	003Z4041	19
003G1001	49	003G1412	48	003H6614	49	003H6914	30, 33, 96	003L8151	24	003Z1061	22	003Z4042	19
003G1002	49	003G1413	49	003H6615	49	003H6915	33, 47	003L8152	24	003Z1062	22	003Z4043	19
003G1003	49	003G1414	52	003H6616	49	003H6916	33, 47	003L8153	24	003Z1063	22	003Z4044	19
003G1004	49	003G1415	52	003H6620	49	003H6917	33, 47	003L8155	24	003Z1064	22	003Z4045	19
003G1005	49	003G1416	55	003H6621	49	003L0141	14	003L8156	24	003Z1065	22	003Z4046	19
003G1006	49	003G1417	55	003H6622	49	003L0142	14	003L8157	24	003Z1066	22	003Z4051	22
003G1007	50	003G1418	55	003H6626	49	003L0143	14	003L8158	24	003Z1067	22	003Z4052	22
003G1008	50	003G1419	55	003H6627	49, 56	003L0144	14, 17	003L8170	24	003Z1068	22	003Z4053	22
003G1009	50	003G1499	44	003H6628	49	003L0145	14	003L8171	24	003Z1069	22	003Z4054	22
003G1010	50	003G1555	56	003H6629	49	003L0146	14	003L8172	24	003Z1070	23	003Z4055	22
003G1011	50	003G1556	56	003H6630	49, 56	003L0152	15	003L8173	24	003Z1071	23	003Z4056	22
003G1012	50	003G1557	56	003H6631	49	003L0220	15	003L8174	24	003Z1072	23	003Z4096	24
003G1013	50	003G1565	56	003H6644	48	003L0221	15	003L8175	24	003Z1073	23	003Z4097	24
003G1014	54	003G1566	56	003H6645	48	003L0222	15	003L8345	23	003Z1074	23	003Z4100	22
003G1015	54	003G1567	56	003H6646	48	003L0223	15	003L8346	23	003Z1075	23	003Z4101	22
003G1016	54	003G1599	56	003H6650	48	003L0240	15	003N0050	45	003Z1076	23	003Z4102	22
003G1017	54	003G6056	34	003H6651	48	003L0241	15	003N0192	45	003Z1077	23	003Z4111	22
003G1018	54	003G6057	34	003H6652	48	003L0242	15	003N0196	45	003Z1078	23	003Z4112	22
003G1019	50	003G6058	34	003H6659	48	003L0243	15	003N2250	46	003Z1085	22	003Z4652	24
003G1020	50	003G6059	34	003H6660	48, 56	003L0273	14	003N2252	45	003Z1086	22	003Z4657	24
003G1021	50	003G6060	34	003H6661	48	003L0274	14	003N3250	46	003Z1087	22	003Z4660	24
003G1022	50	003G6061	34	003H6662	48	003L0280	15	003N3252	45	003Z1088	22	003Z4662	24
003G1023	50	003G6062	34	003H6663	48, 56	003L0281	15	003N4250	46	003Z1089	22	003H0277	48
003G1024	51	003G6063	34	003H6664	48	003L0282	15	003N4252	45	003Z1090	22	003H6539	54
003G1025	51	003G6064	34	003H6665	48	003L0283	15	003N8141	45	003Z1091	22	003H6540	54
003G1029	55	003G6065	34	003H6666	48	003L1222	109	003N8142	45	003Z1092	23	003H6541	54
003G1030	55	003G6066	34	003H6667	48	003L1225	109	003N8143	45	003Z1093	23	003H6542	54
003G1031	55	003G6067	34	003H6668	48	003L1228	109	003Z0104	24	003Z1094	23	003H6543	54
003G1032	55	003G6068	34	003H6669	48	003L1231	109	003Z0109	24	003Z1095	23	003H6555	54
003G1033	55	003G6069	34	003H6670	48	003L1241	109	003Z0226	23	003Z1096	23	003H6556	54
003G1034	55	003H6283	52, 53	003H6671	48	003L1242	109	003Z0227	23	003Z1097	23	003H6557	54
003G1035	55	003H6284	52, 53	003H6672	48	003L1824	14	003Z0228	23	003Z1098	23	003H6558	54
003G1036	55	003H6285	52, 53	003H6673	48	003L1825	14	003Z0229	23	003Z1120	46	003H6559	54
003G1082	34	003H6286	52, 53	003H6674	48	003L5042	24	003Z0230	24	003Z1127	46	003H6566	54
003G1083	34	003H6287	52, 53	003H6733	33	003L7015	46	003Z0231	23	003Z1201	19	003H6567	54
003G1084	34	003H6293	53	003H6734	33	003L7020	46	003Z0232	23	003Z1202	19	003H6568	54
003G1085	34	003H6294	53	003H6735	33	003L7601	18	003Z0233	23	003Z1203	19	003H6572	54
003G1088	34	003H6295	53	003H6736	33	003L7602	18	003Z0234	23	003Z1204	19	003H6573	54
003G1089	34	003H6296	53	003H6737	33	003L7603	18	003Z0235	23	003Z1205	19	003H6574	54
003G1090	34	003H6297	53	003H6738	33	003L7604	18	003Z0236	24	003Z1211	19	003H6602	50
003G1091	34	003H6315	52, 53	003H6739	33	003L7605	18	003Z0270	23	003Z1212	19	003H6603	50
003G1338	52	003H6316	52, 53	003H6740	33	003L7616	18	003Z0271	23	003Z1213	19	003H6604	50
003G1340	52	003H6317	52, 53	003H6746	33	003L7617	18	003Z0272	23	003Z1214	19	003H6605	50
003G1342	52	003H6318	52, 53	003H6747	33	003L7621	18	003Z0273	23	003Z1215	19	003H6606	50
003G1343	52	003H6319	52, 53	003H6748	33	003L7622	18	003Z0274	23	003Z1402	18	003H6607	50
003G1344	52	003H6325	52, 53	003H6749	33	003L7623	18	003Z0276	23	003Z1403	18	003H6727	51
003G1346	52	003H6326	52, 53	003H6750	33	003L7624	18	003Z0278	23	003Z1404	18	003H6728	51
003G1347	52	003H6327	52, 53	003H6751	33	003L7625	18	003Z0279	23	003Z1515	46	003H6729	51
003G1348	52	003H6328	52, 53	003H6752	33	003L7641	19	003Z0382	21	003Z1520	46	003H6854	48, 53, 54
003G1365	55	003H6329	52, 53	003H6753	33	003L7642	19	003Z0383	21	003Z2131	22	004B1036	62
003G1367	55	003H6345	52, 53	003H6754	33	003L7643	19	003Z0611	18	003Z2132	22	004B1037	62
003G1369	55	003H6346	52, 53	003H6755	33	003L7644	19	003Z0621	18	003Z2133	22	004B1038	62
003G1370	55	003H6347	52, 53	003H6756	33	003L7645	19	003Z0623	18	003Z2134	22	004B1039	62
003G1371	55	003H6348	52, 53	003H6757	33	003L7652	19	003Z0624	18	003Z2135	22	004B1040	62
003G1373	55	003H6349	52, 53	003H6758	33	003L7691	19	003Z0625	18	003Z2151	22	004B1041	62
003G1374	55	003H6350	52, 53	003H6855	47	003L7692	19	003Z0631	18	003Z2201	19	004B1042	62
003G1375	55	003H6351	53	003H6856	47	003L7693	19	003Z0633	18	003Z2202	19	004B1043	62
003G1378	55	003H6352	53	003H6902	30, 38, 40	003L7694	19	003Z0634	18	003Z2203	19	004B1044	62
003G1380	55	003H6353	53		46, 47, 96	003L7695	19	003Z0635	18	003Z2204	19	004B1191	67
003G1382	55	003H6354	53	003H6903	30, 33, 46	003L7702	19	003Z0641	18	003Z2205	19	004B1192	67
003G1383	55	003H6355	53		47, 96	003L7711	18	003Z0643	18	003Z4000	21	004B1193	67
003G1384	55	003H6356	53	003H6904	30, 33, 47	003L7712	18	003Z0644	18	003Z4001	21	004B1194	60
003G1386	55	003H6369	52, 53		96	003L7713	18	003Z0645	18	003Z4002	21	004B1195	60
003G1387	55	003H6370	52, 53	003H6905	47	003L7714	18	003Z0690	24	003Z4003	21	004B1196	60
003G1388	55	003H6371	52, 53	003H6906	30, 33, 96	003L7715	18	003Z0705	20	003Z4004	21	004B1197	60
003G1391	49, 50, 52, 54, 55	003H6372	52, 53	003H6908	30, 33, 46	003L8138	24	003Z0706	20	003Z4005	21	004B1198	60
		003H6373	52, 53, 56		47, 96	003L8139	24	003Z0707	20	003Z4006	21	004B1199	60
003G1392	49, 50, 52, 54, 55	003H6374	52, 53	003H6909	30, 33, 46	003L8141	24	003Z0708	20	003Z4011	22	004B1200	60
		003H6375	52, 53		47, 68, 96	003L8143	24	003Z0770	20	003Z4012	22	004B1201	60
003G1393	44	003H6376	52, 53	003H6910	30, 33, 47	003L8145	24	003Z0771	20	003Z4013	22	004B1202	60
003G1394	44, 49	003H6377	52, 53		96	003L8146	24	003Z0772	20	003Z4014	22	004B1203	60
003G1403	49, 50, 54	003H6378	52, 53	003H6911	47	003L8147	24	003Z0773	20	003Z4015	22	004B1204	60
003G1405	55	003H6379	52, 53, 56	003H6912	47	003L8148	24	003Z0774	20	003Z4016	22	004B1292	62

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.								
004B1293	62	004B1914	61	004B2946	68	004H7340	63	004H7494	66	013G0011	10	013G3378	13, 14, 17
004B1294	62	004B1915	61	004B2947	68	004H7341	63	004H7495	66	013G0012	10	013G3903	10
004B1295	62	004B1916	61	004B2948	68	004H7342	63	004H7496	66	013G0015	10	013G3904	10, 17
004B1296	62	004B1917	61	004B2953	68	004H7343	63	004H7497	66	013G0016	10	013G4003	16
004B1297	62	004B1918	61	004B3436	61	004H7344	63	004H7498	66	013G0037	10	013G4004	16
004B1298	62	004B1919	61	004B3437	61	004H7345	63	004H7499	66	013G0038	10	013G4007	16
004B1299	62	004B1920	60	004B3438	60	004H7346	63	004H7500	66	013G0151	10	013G4008	16
004B1300	62	004B1921	60	004B3439	61	004H7347	63	004H7501	66	013G0153	10	013G4009	16
004B1358	68	004B1922	60	004B3440	61	004H7350	63	004H7502	66	013G0155	10	013G4010	16
004B1651	67	004B1923	60	004B3441	61	004H7351	63	004H7503	66	013G0231	10	013G4100	16
004B1652	67	004B1924	67	004B3442	61	004H7352	63	004H7504	66	013G0232	10	013G4102	16
004B1653	67	004B1925	60	004B3443	61	004H7353	63	004H7505	66	013G0233	10	013G4110	16
004B1654	67	004B1926	60	004B3444	61	004H7354	63	004H7525	58	013G0234	10	013G4112	16
004B1675	59	004B1927	60	004B3445	61	004H7355	63	004H7526	58	013G0290	11	013G4114	16
004B1676	59	004B1928	60	004B3446	60	004H7356	63	004H7527	58	013G0294	11	013G4115	16
004B1677	59	004B1929	60	004B3447	61	004H7357	63	004H7528	58	013G1232	9	013G4116	16
004B1678	59	004B1930	60	004B3448	61	004H7358	63	004H7529	58	013G1236	9	013G4120	16
004B1679	59	004B1931	60	004B3449	61	004H7359	63	004H7530	58	013G1350	10	013G4122	16
004B1680	59	004B1932	60	004B3450	60	004H7362	65	004H7531	58	013G1672	9	013G4124	16
004B1681	59	004B1933	60	004B3451	61	004H7363	65	004H7532	58	013G1675	11	013G4125	16
004B1682	59	004B1934	60	004B3452	60	004H7364	65	004H7533	58	013G1676	11	013G4126	16
004B1683	59	004B1935	67	004B3453	60	004H7365	65	004H7534	58	013G1677	11, 17	013G4128	16
004B1684	59	004B1936	60	004B3454	60	004H7366	65	004H7535	58	013G1678	11	013G4144	17
004B1685	59	004B1937	60	004B3455	60	004H7367	65	004H7536	58	013G1679	11	013G4147	17
004B1686	59	004B1938	60	004B3456	60	004H7368	65	004H7537	58	013G1680	11	013G4152	17
004B1687	59	004B1939	60	004B3457	60	004H7369	65	004H7538	58	013G2117	13	013G4154	17
004B1688	59	004B1940	60	004B3458	60	004H7370	65	004H7540	58	013G2118	13	013G4155	17
004B1689	59	004B1941	60	004B3459	60	004H7371	65	004H7541	58	013G2119	13	013G4156	17
004B1690	59	004B1942	60	004B3615	62	004H7372	65	004H7542	58	013G2127	13	013G4157	17
004B1691	59	004B1943	60	004B3618	62	004H7373	65	004H7543	58	013G2128	13	013G4158	17
004B1692	59	004B1950	67	004B3620	62	004H7374	65	004H7544	58	013G2129	13	013G4159	17
004B1693	59	004B1960	67	004B3623	62	004H7375	65	004H7545	58	013G2131	12	013G4160	17
004B1694	59	004B2024	57	004B3625	62	004H7376	65	004H7546	58	013G2132	12	013G4161	17
004B1695	59	004B2025	57	004B3628	62	004H7377	65	004H7547	58	013G2133	12	013G4162	17
004B1696	59	004B2026	57	004B3630	62	004H7378	65	004H7548	58	013G2134	12	013G4163	17
004B1697	59	004B2027	57	004B3633	62	004H7379	65	004H7549	58	013G2135	12	013G4174	17
004B1698	59	004B2028	57	004B3635	62	004H7380	65	004H7550	58	013G2136	12	013G4184	17
004B1699	59	004B2029	57	004B3720	67	004H7381	65	004H7551	58	013G2137	12	013G4186	17
004B1700	59	004B2030	57	004B3725	67	004H7382	65	004H7552	58	013G2138	12	013G4187	17
004B1701	59	004B2031	57	004B3730	67	004H7383	65	004H7553	58	013G2143	12	013G4188	17
004B1702	59	004B2032	57	004B3735	67	004H7384	65	004H7555	58	013G2144	12	013G4190	17
004B1703	59	004B2033	57	004B5005	63	004H7385	65	004H7556	58	013G2145	12	013G4191	17
004B1704	59	004B2034	57	004B5010	63	004H7386	65	004H7557	58	013G2146	12	013G4239	11
004B1705	59	004B2036	57	004B5015	63	004H7387	65	004H7558	58	013G2153	13	013G4240	11
004B1706	59	004B2037	57	004B5020	63	004H7388	65	004H7559	58	013G2154	13	013G4247	10
004B1707	59	004B2038	57	004B5025	63	004H7389	65	004H7560	58	013G2155	13	013G4248	10
004B1708	59	004B2039	57	004B5030	63	004H7390	65	004H7561	58	013G2156	13	013G4741	14
004B1709	59	004B2041	57	004B5035	63	004H7391	65	004H7562	58	013G2160	12	013G4742	14
004B1710	59	004B2042	57	004B5115	68	004H7392	65	004H7563	58	013G2169	12	013G4743	14
004B1711	59	004B2043	57	004B5130	68	004H7393	65	004H7564	58	013G2170	12	013G4744	14
004B1712	59	004B2044	57	004B5135	68	004H7394	65	004H7565	58	013G2173	12	013G5010	8
004B1714	59	004B2046	57	004B6207	103	004H7395	65	004H7566	58	013G2174	12, 17	013G5012	8
004B1715	59	004B2047	57	004B6209	103	004H7396	65	004H7567	58	013G2175	12	013G5030	9
004B1716	59	004B2048	57	004F5968	108	004H7397	65	004H7568	58	013G2176	12	013G5032	9
004B1717	59	004B2145	67	004F5969	108	004H7470	65	004H7569	58	013G2183	12	013G5062	8
004B1718	59	004B2160	67	004F5970	108	004H7471	65	004H7570	58	013G2184	12	013G5065	8
004B1719	59	004B2180	67	004F5971	108	004H7472	65	004U8089	104	013G2185	12	013G5068	8
004B1720	59	004B2535	67	004H7105	68	004H7473	65	004U8090	104	013G2186	12, 17	013G5074	8
004B1728	68	004B2550	67	004H7106	68	004H7474	65	004U8243	103	013G2920	8	013G5081	8
004B1815	60	004B2570	67	004H7107	68	004H7475	65	004U8244	103	013G2922	8	013G5110	8
004B1818	60	004B2599	67	004H7111	68	004H7476	65	004U8245	103	013G2940	8	013G5191	10
004B1820	60	004B2901	68	004H7112	68	004H7477	65	004U8246	103	013G2945	9	013G5194	10
004B1825	60	004B2903	68	004H7113	68	004H7478	65	004U8267	106	013G2992	8	013G5245	9
004B1830	60	004B2904	68	004H7117	68	004H7479	65	004U8268	106	013G2994	8, 17	013G5287	10
004B1835	60	004B2905	68	004H7118	68	004H7480	65	004U8270	106	013G3086	11	013G5288	10
004B1840	60	004B2906	68	004H7119	68	004H7481	65	004U8271	106	013G3215	14	013G5289	10
004B1845	60	004B2907	68	004H7326	63	004H7482	65	004U8273	107	013G3237	11	013G5326	10
004B1850	60	004B2908	68	004H7327	63	004H7483	65	004U8274	107	013G3238	11	013G5389	10
004B1855	60	004B2909	68	004H7328	63	004H7484	65	004U8275	107	013G3239	11	013G6070	9
004B1860	60	004B2910	68	004H7329	63	004H7485	65	004U8276	107	013G3270	14	013G6075	9
004B1906	61	004B2911	68	004H7330	63	004H7486	65	004U8407	104, 105	013G3300	11	013G6170	9
004B1907	61	004B2912	68	004H7331	63	004H7487	65	004U8446	106	013G3362	14	013G6171	9
004B1908	61	004B2913	68	004H7332	63	004H7488	66	004U8448	106	013G3363	13, 17	013G7711	11
004B1909	61	004B2923	68	004H7333	63	004H7489	66	004U8449	106	013G3366	14	013G7712	11
004B1910	61	004B2924	68	004H7334	63	004H7490	66	004U8913	105	013G3367	13, 17	013G7713	11
004B1911	61	004B2925	68	004H7335	63	004H7491	66	004U8914	105	013G3368	14	013G7714	11
004B1912	61	004B2944	68	004H7338	63	004H7492	66	004U8915	105	013G3369	13	013L1915	16
004B1913	61	004B2945	68	004H7339	63	004H7493	66	004U8916	105	013G3377	13, 14	013L1916	16

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
013L1925	16	060G1874	28	065B2018	29	065B2464	44	065B7413	92	065B7515	97	065B7790	98
013L1926	16	060G1875	28	065B2019	29	065B2465	44	065B7414	92	065B7516	97	065B7791	98
013U0290	45	060G1876	28	065B2020	29	065B2654	51	065B7415	92	065B7517	97	065B7792	98
014G0051	9	060G1877	28	065B2050	30	065B2655	51	065B7416	92	065B7518	97	065B7793	98
014G0253	10	060G3813	28	065B2051	30	065B2656	51	065B7417	92	065B7520	97	065B7794	98
017-519166	27	060G3814	28	065B2052	30	065B2657	51	065B7418	92	065B7521	97	065B7795	98
017-519966	27	060G3857	28	065B2053	30	065B2658	51	065B7420	92	065B7522	97	065B7796	98
017-520366	27	060G3902	28	065B2054	30	065B2659	51	065B7421	92	065B7523	97	065B7797	98
017-520466	27	060G3984	28	065B2055	30	065B2660	51	065B7422	92	065B7524	97	065B7798	98
017-523866	27	060G5561	28	065B2056	30	065B2661	51	065B7423	92	065B7525	97	065B7799	98
017-523966	27	060H1103	27	065B2057	30	065B2662	51	065B7424	92	065B7526	97	065B7800	98
017-529566	27	060L110066	27	065B2058	30	065B2663	51	065B7425	92	065B7527	97	065B7801	99
017B0010	28	060L110166	27	065B2059	30	065B2664	51	065B7426	92	065B7528	97	065B7802	99
017B0018	28	060L112266	27	065B2060	30	065B2667	51	065B7427	92	065B7530	97	065B7810	99
017B0026	28	060L112566	27	065B2061	30	065B2668	51	065B7428	92	065B7531	97	065B7812	99
017B0038	28	060L112666	27	065B2388	43	065B2669	51	065B7430	93	065B7532	97	065B7813	99
017B0046	28	060L113766	27	065B2389	43	065B2670	51	065B7431	93	065B7533	97	065B7814	99
017B0054	28	060L118466	27	065B2390	43	065B2671	51	065B7432	93	065B7534	97	065B7815	99
017B0062	28	061H4000	28	065B2391	43	065B2672	51	065B7433	93	065B7535	97	065B7816	99
017B0070	28	061H4013	28	065B2392	43	065B2673	51	065B7434	93	065B7536	97	065B7817	99
017B0074	28	065-0596	47	065B2393	43	065B2674	51	065B7435	93	065B7537	97	065B7818	99
017D002166	28	065-0597	47	065B2394	43	065B2675	51	065B7440	93	065B7538	97	065B7819	99
017D002466	28	065-0598	47	065B2395	43	065B2676	51	065B7441	93	065B7539	97	065B7820	99
017D002566	28	065-0599	47	065B2396	43	065B2758	51	065B7442	93	065B7540	97	065B7821	99
017D002766	28	065-0600	47	065B2397	43	065B2759	51	065B7443	93	065B7541	97	065B7822	99
018F7351	42	065-0601	47	065B2398	43	065B3365	31	065B7444	93	065B7595	93	065B7823	99
018F7358	42	065-0602	47	065B2399	43	065B3380	31	065B7445	93	065B7596	93	065B8200	90
018F7397	42	065-0603	47	065B2400	43	065B3400	31	065B7446	93	065B7597	93	065B8201	90
032U1241	41	065-0604	47	065B2401	43	065B3500	31	065B7447	93	065B7598	93	065B8202	90
032U1251	41	065-0605	47	065B2402	43	065B3501	31	065B7448	93	065B7599	93	065B8203	90
032U5252	42	065-0606	47	065B2403	43	065B3502	31	065B7449	93	065B7600	93	065B8204	90
032U5254	42	065-0607	47	065B2404	43	065B3503	31	065B7451	93	065B7605	92	065B8205	90
032U5256	42	065-4390	48	065B2405	43	065B3504	31	065B7452	93	065B7606	92	065B8206	90
032U7115	41	065-4391	48	065B2406	43	065B3505	31	065B7453	93	065B7607	92	065B8207	90
032U7117	42	065-4392	48	065B2407	43	065B3506	31	065B7454	93	065B7608	92	065B8208	90
032U7120	41	065-4393	48	065B2408	43	065B3527	36	065B7455	93	065B7609	92	065B8209	90
032U7122	42	065-4394	48	065B2409	43	065B4107	32	065B7456	93	065B7726	98	065B8210	90
032U7125	41	065-4400	48	065B2410	43	065B4108	32	065B7460	93	065B7727	98	065B8211	90
032U7127	42	065-4401	48	065B2411	43	065B4109	32	065B7461	93	065B7728	98	065B8212	90
032U7132	41	065-4402	48	065B2412	43	065B4110	32	065B7462	93	065B7729	98	065B8213	90
032U7134	42	065-4403	48	065B2413	43	065B4111	32	065B7463	93	065B7730	98	065B8214	90
032U7140	41	065B0770	47	065B2414	43	065B4112	32	065B7464	93	065B7731	98	065B8215	90
032U7142	42	065B0771	47	065B2415	43	065B4200	32	065B7465	93	065B7732	98	065B8216	90
032U7150	41	065B0774	47	065B2416	43	065B4250	32	065B7466	93	065B7733	98	065B8217	17, 90
032U7152	42	065B0775	47	065B2417	43	065B4300	32	065B7467	93	065B7734	98	065B8218	90
032U151831	42	065B0776	47	065B2418	43	065B7350	92	065B7468	93	065B7735	98	065B8219	90
032U153831	42	065B0777	47	065B2419	43	065B7351	92	065B7469	93	065B7736	98	065B8220	90
032U157131	42	065B0778	47	065B2420	43	065B7352	91	065B7470	96	065B7737	98	065B8221	90
032U158031	42	065B0779	47	065B2421	43	065B7353	91	065B7471	96	065B7738	98	065B8222	100
032U161431	42	065B0783	47	065B2422	43	065B7354	91	065B7472	96	065B7739	98	065B8223	100
032U162431	42	065B0784	47	065B2423	43	065B7355	91	065B7473	96	065B7740	98	065B8224	96
032U380431	42	065B0785	47	065B2424	43	065B7356	91	065B7474	96	065B7741	98	065B8225	96
032U380631	42	065B0788	47	065B2425	43	065B7357	91	065B7475	96	065B7742	98	065B8226	96
032U380731	42	065B0789	47	065B2426	43	065B7358	91	065B7476	96	065B7743	98	065B8227	96
032U451431	42	065B0790	47	065B2430	44	065B7359	91	065B7477	96	065B7744	98	065B8228	96
032U453031	42	065B1510	31	065B2431	44	065B7360	91	065B7478	96	065B7745	98	065B8229	96
032U453431	42	065B1511	31	065B2432	44	065B7361	93	065B7479	96	065B7746	98	065B8234	100
032U456831	42	065B1512	31	065B2433	44	065B7362	93	065B7480	96	065B7747	98	065B8235	100
032U458531	42	065B1513	31	065B2434	44	065B7363	93	065B7481	96	065B7748	98	065B8236	100
032U460431	42	065B1514	31	065B2435	44	065B7364	93	065B7482	96	065B7749	98	065B8237	100
041E0114	26	065B1515	31	065B2436	44	065B7365	92	065B7485	96	065B7750	98	065B8238	100
042N0156	42	065B1520	31	065B2437	44	065B7366	92	065B7486	96	065B7751	98	065B8239	100
060-001366	27	065B1525	31	065B2438	44	065B7367	92	065B7487	96	065B7752	98	065B8240	100
060-104766	28	065B1532	31	065B2439	44	065B7368	92	065B7488	96	065B7753	98	065B8241	99
060-113066	27	065B1540	31	065B2440	44	065B7369	92	065B7489	96	065B7770	98	065B8242	99
060-118966	27	065B1550	31	065B2441	44	065B7370	92	065B7490	96	065B7771	98	065B8243	99
060-121766	27	065B2004	30, 33, 96	065B2442	44	065B7371	92	065B7491	96	065B7772	98	065B8244	99
060-130366	27	065B2005	30, 33	065B2443	44	065B7372	92	065B7495	97	065B7773	98	065B8245	99
060-132466	27	065B2006	30, 33, 96	065B2444	44	065B7373	92	065B7496	97	065B7774	98	065B8246	99
060-132566	27	065B2007	30, 33	065B2445	44	065B7374	92	065B7497	97	065B7775	98	065F6062	96
060-313066	27	065B2010	29	065B2446	44	065B7375	92	065B7498	97	065B7776	98	065F6082	96
060G1124	28	065B2011	29	065B2447	44	065B7376	93	065B7499	97	065B7777	98	065N0100G	87
060G1125	28	065B2012	29	065B2448	44	065B7377	93	065B7500	97	065B7778	98	065N0105G	87
060G1133	28	065B2013	29	065B2449	44	065B7378	93	065B7501	97	065B7779	98	065N0110G	87
060G1412	28	065B2014	29	065B2450	44	065B7379	93	065B7502	97	065B7780	98	065N0115G	87
060G1413	28	065B2015	29	065B2451	44	065B7410	92	065B7503	97	065B7781	98	065N0120G	87
060G1430	28	065B2016	29	065B2452	44	065B7411	92	065B7504	97	065B7782	98	065N0125G	87
060G1650	28	065B2017	29	065B2463	44	065B7412	92	065B7514	97	065B7783	98	065N0132	88

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.								
065N0137	88	065N8199	89	065Z0179	31	065Z5321	39	079B1065	64	082G3451	35, 37	082H0220	38
065N0140G	87	065N8200	89	065Z0180	31	065Z5410	39	079B1066	64	082G3510	35, 37	082H0221	38
065N0142	88	065N8205	89	065Z0211	32	065Z5411	39	079B1067	64	082G3511	35, 37	082H0222	38
065N0147	88	065N8220	89	065Z0212	32	065Z5412	39	079B1068	64	082G5400	41	082H0223	38
065N0151G	87	065N8225	89	065Z0213	32	065Z5413	39	079B1069	64	082G5401	41	082H0224	38
065N0152G	88	065N8235	89	065Z0214	32	065Z5414	39	079B1070	64	082G5402	41	082H0225	38
065N0156G	87	065N8240	89	065Z0215	32	065Z5415	39	079B1071	64	082G5403	41	082H0226	38
065N0157G	88	065N8397	89	065Z0216	32	065Z5420	39	079B1072	64	082G5404	41	082H0227	38
065N0161G	87	065N8398	89	065Z0217	32	065Z5421	39	079B1073	64	082G5405	41	082H0228	38
065N0162G	88	065N8399	89	065Z0218	32	065Z5510	39	079B1074	64	082G5406	41	082H0229	38
065N0166G	87	065N8400	89	065Z0219	32	065Z5511	39	079B1075	64	082G5407	41	082H0230	38
065N0167G	88	065N8405	89	065Z0220	32	065Z5512	39	079B1076	64	082G5408	41	082H0231	38
065N0171G	87	065N8420	89	065Z0311	36	065Z5513	39	079B1077	64	082G5409	41	082H0232	38
065N0172G	88	065N8425	89	065Z0312	36	065Z5514	39	079B1078	64	082G5410	41	082H0233	38
065N0176G	87	065N8435	89	065Z0313	36	065Z5515	39	079B1079	64	082G5411	41	082H0234	38
065N0177G	88	065N8440	89	065Z0399	37	065Z5520	39	079B1080	64	082G5412	41	082H0235	38
065N0181G	87	065N9505	90	065Z0400	37	065Z5521	39	079B1081	64	082G5413	41	082H0236	38
065N0182G	88	065N9506	90	065Z0401	37	065Z7015	40	079B1082	64	082G5414	41	082H0237	38
065N0186G	87	065N9507	90	065Z0402	37	065Z7016	40	079B1083	64	082G5415	41	082H0238	38
065N0187G	88	065N9508	90	065Z0403	37	065Z7017	40	079B1084	64	082G5418	41	082H0239	38
065N0237	88	065N9509	90	065Z0404	37	065B2598	45	079B1085	64	082G5419	41	082H0240	38
065N0240	87	065N9510	90	065Z0405	37	065B2599	45	079B1086	64	082G5420	41	082H0241	38
065N0242	88	065N9545	90	065Z0406	37	065B2600	45	079B1087	64	082G5421	41	082H3037	35
065N0247	88	065N9546	90	065Z0407	37	065B2601	45	080Z0053	29	082G7350	94	082H3038	36
065N0251G	88	065N9547	90	065Z0408	37	065B2602	45	080Z0055	29	082G7351	94	082H3040	35
065N0252G	88	065N9548	90	065Z0409	37	065B2603	45	082F1071	21	082G7352	94	082H3041	36
065N0256G	88	065N9549	90	065Z0410	37	065B2604	45	082F1081	21	082G7353	94	082H3044	36
065N0257G	88	065N9550	90	065Z0428	38	065B2605	45	082F1082	21	082G7354	94	082H3078	20
065N0261G	88	065N9600	89	065Z0429	38	065B2606	45	082F1083	21	082G7355	94	082H3100	40
065N0262G	88	065N9601	89	065Z0430	38	065B2607	45	082F1144	21	082G7356	94	082H3101	40
065N0266G	88	065N9602	89	065Z0431	38	065B2608	45	082F1145	21	082G7357	94	082H3102	40
065N0267G	88	065N9603	89	065Z0432	38	065B2609	45	082F1146	21	082G7358	94	082H3103	40
065N0271G	88	065N9604	89	065Z0433	38	065B2610	45	082F1150	21	082G7359	94	082H7051	36
065N0272G	88	065N9605	89	065Z0434	38	065B2611	45	082F1151	21	082G7360	94	082H7071	36
065N0276G	88	065N9606	89	065Z0435	38	065B2612	45	082F1152	21	082G7361	95	082H7080	36
065N0277G	88	065N9607	89	065Z0436	38	065B2613	45	082F1153	21	082G7362	95	082H7082	36
065N0281G	88	065N9608	89	065Z0437	38	065B3125	32	082F1160	21	082G7363	95	082H8036	40
065N0282G	88	065N9609	89	065Z2070	39	065B3150	32	082F1161	21	082G7364	95	082H8037	40
065N0300G	87	065N9610	89	065Z2071	39	065B4107	31	082F1162	21	082G7365	95	082H8038	40
065N0305G	87	065N9620	89	065Z2072	39	065B4108	31	082F1163	21	082G7366	95	082H8039	40
065N0310G	87	065N9621	89	065Z2073	39	065B4109	31	082F1164	21	082G7367	95	082H8040	40
065N0315G	87	065N9622	89	065Z2074	39	065B4110	31	082F1165	21	082G7368	95	082H8041	40
065N0320G	87	065N9623	89	065Z2075	39	065B4111	31	082F1220	40	082G7369	95	082H8042	40
065N0325G	87	065N9624	89	065Z2076	39	065B4112	31	082F1222	40	082G7370	95	082H8043	40
065N0332	88	065N9625	89	065Z2080	39	079B1031	64	082F1224	40	082G7375	94	082H8048	20
065N0337	88	065N9626	89	065Z2081	39	079B1032	64	082F1226	40	082G7381	95	082H8049	20
065N0340G	87	065N9627	89	065Z2082	39	079B1033	64	082F1260	20	082G7382	95	082H8056	20
065N0342	88	065N9628	89	065Z2083	39	079B1034	64	082F1262	20	082G7383	95	082H8057	20
065N0347	88	065N9629	89	065Z2084	39	079B1035	64	082F1264	20	082G7386	95	082H8058	20
065N0351G	88	065N9630	89	065Z2085	39	079B1036	64	082F1266	20	082G7388	95	082H8059	20
065N0352G	88	065Z0111	32	065Z2086	39	079B1037	64	082G1451	35	082G7389	95	084N1012	26
065N0356G	88	065Z0112	32	065Z2090	40	079B1038	64	082G1452	37	082G7390	95	085B0600	76
065N0357G	88	065Z0113	32	065Z2091	40	079B1039	64	082G1461	35	082G7393	95	087-8085P	73
065N0361G	88	065Z0114	32	065Z2092	40	079B1040	64	082G1462	37	082G7396	95	087-8086P	73
065N0362G	88	065Z0115	32	065Z2093	40	079B1041	64	082G3001	35	082G7397	95	087-8087P	73
065N0366G	88	065Z0116	32	065Z2094	40	079B1042	64	082G3003	35	082G7400	94	087-8088P	73
065N0367G	88	065Z0117	32	065Z2095	40	079B1043	64	082G3005	36	082G7401	94	087-8089P	73
065N0371G	88	065Z0118	32	065Z2096	40	079B1044	64	082G3006	36	082G7403	94	087-8090P	73
065N0372G	88	065Z0119	32	065Z3351	32	079B1045	64	082G3007	35	082G7404	94	087-8091P	73
065N0376G	88	065Z0120	32	065Z3352	32	079B1046	64	082G3009	35	082G7405	94	087-8092P	73
065N0377G	88	065Z0131	30	065Z3353	32	079B1047	64	082G3011	35	082G7408	94	087-8093P	73
065N0381G	88	065Z0132	30	065Z3354	32	079B1048	64	082G3013	35	082G7409	94	087-8094P	73
065N0382G	88	065Z0133	30	065Z3355	32	079B1049	64	082G3015	36	082H0053	37	087-8095P	73
065N0745G	87	065Z0134	30	065Z3356	32	079B1050	64	082G3016	36	082H0121	37	087-8096P	73
065N0750G	87	065Z0135	30	065Z3357	32	079B1051	64	082G3017	36	082H0123	35	087-8097P	73
065N0755	87	065Z0136	30	065Z3358	32	079B1052	64	082G3018	36	082H0161	37	087-8098P	73
065N0845	87	065Z0137	30	065Z3359	32	079B1053	64	082G3021	35	082H0163	35	087-8099P	73
065N0850	87	065Z0138	30	065Z3360	32	079B1054	64	082G3022	36	082H0171	20	087-8100P	73
065N0855	87	065Z0139	30	065Z3361	32	079B1055	64	082G3024	35	082H0210	38	087-8101P	73
065N0945G	87	065Z0140	30	065Z3362	32	079B1056	64	082G3025	36	082H0211	38	087-8102P	73
065N0950G	87	065Z0171	31	065Z3363	32	079B1057	64	082G3201	36	082H0212	38	087-8103P	73
065N0955	87	065Z0172	31	065Z5310	39	079B1058	64	082G3202	36	082H0213	38	087-8104P	73
065N4280G	87	065Z0173	31	065Z5311	39	079B1059	64	082G3203	36	082H0214	38	087-8105P	73
065N4281G	87	065Z0174	31	065Z5312	39	079B1060	64	082G3442	35, 37	082H0215	38	087-8106P	73
065N4282G	87	065Z0175	31	065Z5313	39	079B1061	64	082G3443	35, 37	082H0216	38	087-8107P	73
065N4285G	87	065Z0176	31	065Z5314	39	079B1062	64	082G3448	35, 37	082H0217	38	087-8108P	73
065N4286G	87	065Z0177	31	065Z5315	39	079B1063	64	082G3449	35, 37	082H0218	38	087-8124P	73
065N4287G	87	065Z0178	31	065Z5320	39	079B1064	64	082G3450	35, 37	082H0219	38	087-8125P	73

**Указатель кодовых номеров**

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
087-8126P	73	087G6163P	75	088H2330	78	144B3964	103	149B3262	99	149B10116N	102	187F0050	81
087-8127P	73	087G6164P	75	088H2350	83	144B3977	103	149B3263	99	149G041193	95	187F0051	81
087B1156	26	087G6165P	75	088H2351	83	144B3978	103	149B3264	99	149G041194	95	187F0052	81
087B1164	26	087G6166P	75	088H2352	83, 86	144B3979	103	149B3265	99	149G041195	95	187F0508P	74
087B1165	26	087G6167P	75	088H2400	78	144B3980	103	149B3266	99	149G041196	95	187F0509P	74
087B1180	26	087G6168P	75	088H2402	78	144B3981	103	149B3267	99	149G041711	95	187F0511P	74
087B1181	26	087G6169P	75	088H2403	78	144B3982	103	149B3268	99	149G065448	94	187F0512P	74
087B1182	26	087G6170P	75	088H2427	78	144H0001	106	149B3269	99	149G065449	94	187F0513P	74
087B1183	26	087G6201P	75	088H2433	78, 82, 85	144H0002	106	149B3280	99	149G065662	94	187F0515P	74
087B1184	26	087G6202P	75	088H2434	79, 82, 85	144H0003	106	149B3281	99	149G065663	94	187F0591	76
087B1190	26	087G6203P	75	088H3110	70	144H0004	106	149B3282	99	149G070238	95	187F0592	76
087B1191	26	087G6204P	75	088H3111	70	144H0005	106	149B3283	99	149G070889	94	187F0593	76
087B1249	25	087G6205P	75	088H3112	70	144H0006	106	149B3284	99	149G071143	94	187F0597	76
087B1262	25	087G6230P	75	088H3113	70	144H0007	106	149B3285	99	149G073192	94	187F0599	76
087G1440P	74	087G6231P	75	088H3114	70	144H0008	106	149B3286	99	149G073233	94	187B4002	29
087G1441P	74	087G6232P	75	088H3140	70	144H0009	106	149B3287	99	149G075886	95	187B4003	29
087G1442P	74	087G6233P	75	088H3141	70	144H0010	106	149B3288	99	149G075933	95	187B4004	29
087G1443P	74	087G6234P	75	088H3142	70	144H0011	106	149B3289	99	149G079008	93	187B4005	29
087G1444P	74	087G6245P	75	088H3143	70	144H0012	106	149B3788	99	149G079446	94	187B4007	29
087G1445P	74	087G6246P	75	088H3150	70	144H0013	106	149B3791	99	149G079804	94	193B0913	69
087G1446P	74	087G6247P	75	088H3151	70	144H0014	106	149B3794	99	149G079805	94	193B0914	69
087G1447P	74	087G6248P	75	088H3152	70	144H0015	106	149B3797	99	149G079901	93	193B4000	101
087G1448P	74	087G6249P	75	088H3153	70	144H0016	106	149B5209	91	149G081136	94	193B4001	101
087G1449P	74	087G6250P	75	088U0542	108	144H0017	107	149B5210	91	149G082051	95	193B4002	101
087G1450P	74	087G6251P	75	088U0543	108	144H0018	107	149B5211	91	149G082078	95	193B4003	101
087G1451P	74	087G6252P	75	088U0544	108	144H0019	107	149B5212	91	149G082327	94	193B4004	101
087G1452P	74	087G6253P	75	088U0545	108	144H0020	107	149B5213	91	149G082454	94	193B4005	101
087G1453P	74	087G6254P	75	088U0546	108	144H0021	107	149B5214	91	149G082460	94	193B4006	101
087G1454P	74	087H3020	25, 26	088U0547	108	144H0022	107	149B5215	91	149G082467	94	193B4007	101
087G1455P	74	087H3040	25, 26	088U0548	108	144H0023	107	149B5216	91	149G083569	95	193B4008	101
087G1456P	74	087H3200	26	088U0549	108	144H0024	107	149B5271	100	149G085685	95	193B4009	101
087G1457P	74	087H3202	26	088U0550	108	144H0025	107	149B5272	100	149G088515	95	193B4010	101
087G6027	76	087H3230	25, 26	088U0551	108	144H0089	107	149B5273	100	149G089539	95	193B4011	101
087G6029	76	087H3236	26	088U0552	108	144H0090	107	149B5274	100	149G089589	95	193B4012	101
087G6031	76	087H3800	25, 26	088U0580	109	144H0091	107	149B5275	100	149G089768	95	193B4013	101
087G6032	76	087H3801	25, 26	088U0581	109	144H0092	107	149B5276	100	149G089769	95	193B4014	101
087G6034	76	087H3802	25	088U0585	109	144H0093	107	149B5277	100	149G089770	95	193B4015	101
087G6037	76	087H3803	25, 26	088H2428	78, 82, 85	144H0094	107	149B5278	100	149G089771	95	193B4016	101
087G6039	76	087H3804	25, 26	144B2031	104	144H0095	107	149B6030	91	149G089772	95	193B4017	101
087G6041	76	087H3805	25	144B2032	104	144H0096	107	149B6031	91	187B4001	29	193B4025	100
087G6071	76	087H3807	25	144B2112	105	144H0097	107	149B6032	91	187F0000	80	193B4026	100
087G6072	76	087H3810	25	144B2114	105	144H0098	107	149B6033	91	187F0001	80	193B4027	100
087G6073	76	087H3811	25	144B2345	105	144H0099	107	149B6034	91	187F0003	80	193B4028	100
087G6074	76	087H3814	25	144B2346	105	144H0100	107	149B6035	91	187F0004	80	193B4029	100
087G6075	76	087H3815	25	144B2353	105	144H0231	104	149B6036	91	187F0005	81	193B4030	100
087G6076	76	087N0011	26	144B2354	105	144H0232	104	149B6037	91	187F0006	81, 84	193B4031	100
087G6101P	74	087N1100	69	144B3673	104	144H0233	104	149B6038	91	187F0007	80	193B4032	100
087G6102P	74	087N6440	69	144B3769	106, 107	144H0234	104	149B6039	91	187F0008	82, 83, 85,	193B4033	100
087G6103P	74	087N6441	69	144B3802	107	144H0604	109	149B6052B	91		86	193B4034	101
087G6104P	74	087N6450	69	144B3804	105	144H0794	109	149B6053B	91	187F0009	82, 85	193B4035	101
087G6105P	74	087N6451	69	144B3821	105	144H0795	109	149B6054B	91	187F0010	80	193B4036	101
087G6106P	74	087N6602	70	144B3822	105	144H0796	109	149B6055B	91	187F0011	80	193B4037	101
087G6107P	74	087N6604	70	144B3823	105	144H0797	109	149B6056B	91	187F0012	80	193B4038	101
087G6108P	74	087N6634	70	144B3824	105	144H0804	109	149B6057B	91	187F0013	81	193B4039	101
087G6109P	74	087N6637	70	144B3861	104	144H0805	109	149B6058B	91	187F0014	80	193B4040	101
087G6110P	74	087N6640	70	144B3862	104	144H0806	109	149B6059B	91	187F0015	81	193B4041	101
087G6111P	74	087N6648	70	144B3863	104	144H0814	109	149B6060B	91	187F0017	81, 84	193B4042	101
087G6112P	74	087N6649	70	144B3864	104	144H0815	109	149B6061B	91	187F0018	81	193B4018	101
087G6113P	74	087N6650	70	144B3918	104	149B001149	102	149B6062B	91	187F0019	80	193B4019	101
087G6114P	74	087N6654	70	144B3928	104	149B001158	102	149B7597	102	187F0020	84	193B4020G	101
087G6115P	74	087N6658	70	144B3929	104	149B001175	102	149B7598	102	187F0021	84	193B4021G	101
087G6116P	74	087N6659	70	144B3930	104	149B001285	102	149B7599	102	187F0022	84	193B4022G	101
087G6117P	74	087N7010	69	144B3934	104	149B001301	102	149B7600	102	187F0025	81	193B4023G	101
087G6118P	74	087N7023	69	144B3935	104	149B001329	102	149B7601	102	187F0026	81	193B4043G	101
087G6119P	74	087N7032	69	144B3936	104	149B001342	102	149B7602	102	187F0030	72	193B4044G	101
087G6120P	74	087N7892	69	144B3937	104	149B001345	102	149B7603	102	187F0031	72	193B4045G	101
087G6151P	75	087N8002	69	144B3938	104	149B001352	102	149B7604	102	187F0032	72	193B4046G	101
087G6152P	75	087N8009	69	144B3939	104	149B001354	102	149B7605	102	187F0033	72	193B4047G	101
087G6153P	75	088H2220	78, 79, 83,	144B3940	104	149B001361	102	149B7606	102	187F0034	72	193B4048G	101
087G6154P	75		86	144B3951	103	149B001362	102	149B7607	102	187F0035	72	193B4049G	101
087G6155P	75	088H2222	79, 82, 85	144B3952	103	149B2890	96	149B7608	102	187F0036	73	3001799	76
087G6156P	75	088H2233	78, 82, 85	144B3953	103	149B2891	96	149B10106N	102	187F0037	73	3005777	76
087G6157P	75	088H2245	79, 82, 85	144B3954	103	149B2892	96	149B10108N	102	187F0038	73	3005778	76
087G6158P	75	088H2246	78, 79, 82,	144B3955	103	149B2893	96	149B10110N	102	187F0039	73	3005780	76
087G6159P	75		85	144B3956	103	149B2894	96	149B10111N	102	187F0040	73	3005781	76
087G6160P	75	088H2247	79, 82, 85	144B3957	103	149B2895	96	149B10112N	102	187F0041	72	3005782	76
087G6161P	75	088H2270	79, 83	144B3962	103	149B3260	99	149B10114N	102	187F0042	72	3005783	76
087G6162P	75	088H2319	79, 83, 86	144B3963	103	149B3261	99	149B10115N	102	187F0043	72	3013405	77

**Указатель кодовых номеров**

---

Кодовый номер	Стр.
3015129	77
3015139	77
3015140	77
3015141	77
3015143	77
3015145	77
3015150	77
3015693	77
3023690	77
3048126	77
3048127	77
3048128	77
3048184	77
3048185	77
3048186	77
3049405	76
53500057	76
53500059	76
53500074	76
53500132	77
US-200-50-65 D	108
US-200-65 D3W	108
US-400-65-100 D	108
US-400-100 D3W	108
US-600-80-125 D	108
US-600-125 D3W	108
US-800-100-125 D	108
US-800-125 D3W	108
US-1000-100-150 D	108
US-1000-150 D3W	108
US-1200-100-150 D	108
US-1400-125-150 D	108

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым		СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
<b>Радиаторные терморегуляторы</b> Запорно-присоединительные радиаторные клапаны		СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	<b>Обратные клапаны</b>		065B1420	065Z0216	003H0256	003H6573
				Тип 402	Тип NVD402	065B1425	065Z0217	003H0257	003H6574
		003L0131	003L0141	149B2281	065B7470	065B1432	065Z0218	003H0277 <sup>3)</sup>	003H0277 <sup>3)</sup>
		003L0132	003L0142	149B2282	065B7471	065B1440	065Z0219	003H0279	003H6854
		003L0133	003L0143	149B2283	065B7472	065B1450	065Z0220	003H0280	003H6908
		003L0134	003L0144	149B2284	065B7473	065B1211	065Z0111	003H0281	003H6909
		003L0135	003L0145	149B2285	065B7474	065B1212	065Z0112	003H0282	003H6910
		003L0136	003L0146	149B2226	065B7475	065B1213	065Z0113	003H0286	003H6902
<b>Термостатические элементы</b>		013L3640	013G2994	149B2227	065B7476	065B1214	065Z0114	003H0287	003H6903
		013L3130		003L0142	149B2229	065B7477	065B1215	065Z0115	003H0288
013L3110	003L0143	149B2230		065B7478	065B1220	065Z0116	003H0289	003H6915	
013L3140	003L0144	149B2231		065B7479	065B1225	065Z0117	003H0290	003H6916	
013L3642	003L0145	149B2232		065B7480	065B1232	065Z0118	003H0291	003H6917	
013L3132	013G2992	149B2233	065B7481	065B1240	065Z0119	003H0453	003H6369 <sup>1)</sup>	003H6369 <sup>1)</sup>	
013L3120	013G2920	149B2235	065B7482	065B1250	065Z0120	003H0454	003H6370 <sup>1)</sup>	003H6370 <sup>1)</sup>	
013L3562	013G5062	<b>Тип 462 Тип NVD462</b>		065B3170	065Z0281	003H0455	003H6371 <sup>1)</sup>	003H6371 <sup>1)</sup>	
013L3565	013G5065	149B3751	065B7485	065B3185	065Z0282	003H0458	003H6375 <sup>1)</sup>	003H6375 <sup>1)</sup>	
013L3568	013G5068	149B3752	065B7486	065B1611	065Z0251	003H0459	003H6376 <sup>1)</sup>	003H6376 <sup>1)</sup>	
013L3190	013G2750	149B3753	065B7487	065B1612	065Z0252	003H0460	003H6377 <sup>1)</sup>	003H6377 <sup>1)</sup>	
013L3620	013G5010	149B3754	065B7488	065B1613	065Z0253	003H0461	003H6381 <sup>1)</sup>	003H6381 <sup>1)</sup>	
013L4230		013G2920	149B3755	065B7489	065B1614	065Z0254	003H0462	003H6382 <sup>1)</sup>	003H6382 <sup>1)</sup>
013L3610		013G5081	149B3756	065B7490	065B1615	065Z0255	003H0463	003H6383 <sup>1)</sup>	003H6383 <sup>1)</sup>
013L4240		013G5030	149B3757	065B7491	065B1620	065Z0256	003H0464	003H6387 <sup>1)</sup>	003H6387 <sup>1)</sup>
013L3680		013G5081	<b>Тип 802 Тип NVD802</b>		065B1625	065Z0257	003H0465	003H6388 <sup>1)</sup>	003H6388 <sup>1)</sup>
013L3630	013G5030	149B2413	065B7520	065B1632	065Z0258	003H0466	003H6389 <sup>1)</sup>	003H6389 <sup>1)</sup>	
013L4250	013G5030	149B2414	065B7521	065B1640	065Z0259	003H4026	003H6283	003H6283	
<b>Клапаны радиаторных терморегуляторов</b>		013L3701	013G0011	149B2415	065B7522	003H4027	003H6284	003H4027	003H6284
		013L3702	013G0012	149B2416	065B7523	003H4028	003H6286	003H4028	003H6286
013L3703	013G0151	149B2417	065B7524	003H4029	003H6287	003H4031	003H6293	003H4031	
013L3704	013G3904	149B2418	065B7525	003H4032	003H6294	003H4032	003H6294	003H4032	
013L3705	013G0153	149B2419	065B7526	003H4033	003H6296	003H4033	003H6296	003H4033	
013L3706	013G0015	149B2420	065B7527	003H5026	003H6315	003H5026	003H6315	003H5026	
013L3707	013G0016	149B2421	065B7531	003H5027	003H6316	003H5027	003H6316	003H5027	
013L3708	013G0038	149B2422	065B7532	003H5028	003H6318	003H5028	003H6318	003H5028	
013L3743	013G3383	149B2423	065B7533	003H5029	003H6319	003H5029	003H6319	003H5029	
013L3744	013G3384	149B2424	065B7534	003H5031	003H6325	003H5031	003H6325	003H5031	
013L3745	013G3385	149B2425	065B7535	003H5032	003H6326	003H5032	003H6326	003H5032	
013L3746	013G3386	149B2426	065B7536	003H5033	003H6328	003H5033	003H6328	003H5033	
013L3747	013G3387	149B2427	065B7537	003H5034	003H6329	003H5034	003H6329	003H5034	
013L3748	013G3388	149B2428	065B7538	003H6283	003H6122	003H6283	003H6122	003H6283	
013L3709	013G3363	149B2429	065B7539	003H6284	003H6123	003H6284	003H6123	003H6284	
013L3710	013G3362	149B2430	065B7540	003H6285	003H6124	003H6285	003H6124	003H6285	
<b>Затворы поворотные</b>		<b>Тип SYLAX Тип VFY</b>		003H0103	003H6384 <sup>1)</sup>	003H6286	003H6125	003H6286	003H6125
		149G011266	065B7410	003H0104	003H6385 <sup>1)</sup>	003H6287	003H6126	003H6287	003H6126
149G011287	065B7411	003H0105	003H6386 <sup>1)</sup>	003H6288	003H6127	003H6288	003H6127	003H6288	
149G011297	065B7412	003H0109	003H6387 <sup>1)</sup>	003H6289	003H6128	003H6289	003H6128	003H6289	
149G011316	065B7413	003H0110	003H6390 <sup>1)</sup>	003H6290	003H6129	003H6290	003H6129	003H6290	
149G011334	065B7414	003H0111	003H6391 <sup>1)</sup>	003H6291	003H6130	003H6291	003H6130	003H6291	
149G059260	065B7415	003H0115	003H6392 <sup>1)</sup>	003H6292	003H6131	003H6292	003H6131	003H6292	
149G016281	065B7416	003H0116	003H6393 <sup>1)</sup>	003H6293	003H6132	003H6293	003H6132	003H6293	
149G41090	065B7417	003H0117	003H6394 <sup>1)</sup>	003H6294	003H6133	003H6294	003H6133	003H6294	
149G023904	065B7418	003H0121	003H6395 <sup>1)</sup>	003H6295	003H6134	003H6295	003H6134	003H6295	
149G079037	065B7440	003H0122	003H6396 <sup>1)</sup>	003H6296	003H6135	003H6296	003H6135	003H6296	
149G079411	065B7441	003H0123	003H6397 <sup>1)</sup>	003H6297	003H6136	003H6297	003H6136	003H6297	
149G079082	065B7442	003H0124	003H6398 <sup>1)</sup>	003H6298	003H6137	003H6298	003H6137	003H6298	
149G079090	065B7443	003H0125	003H6399 <sup>1)</sup>	003H6299	003H6138	003H6299	003H6138	003H6299	
149G079014	065B7444	003H0126	003H6400 <sup>1)</sup>	003H6300	003H6139	003H6300	003H6139	003H6300	
149G079013	065B7445	003H0127	003H6401 <sup>1)</sup>	003H6301	003H6140	003H6301	003H6140	003H6301	
149G079134	065B7446	003H0128	003H6402 <sup>1)</sup>	003H6302	003H6141	003H6302	003H6141	003H6302	
149G080130	065B7447	003H0129	003H6403 <sup>1)</sup>	003H6303	003H6142	003H6303	003H6142	003H6303	
149G079120	065B7448	003H0130	003H6404 <sup>1)</sup>	003H6304	003H6143	003H6304	003H6143	003H6304	
149G079906	065B7449	003H0131	003H6405 <sup>1)</sup>	003H6305	003H6144	003H6305	003H6144	003H6305	
149G069668	082G7400	003H0132	003H6406 <sup>1)</sup>	003H6306	003H6145	003H6306	003H6145	003H6306	
149G069669	082G7401	003H0133	003H6407 <sup>1)</sup>	003H6307	003H6146	003H6307	003H6146	003H6307	
149G069670	082G7402	003H0134	003H6408 <sup>1)</sup>	003H6308	003H6147	003H6308	003H6147	003H6308	
149G068510	082G7403	003H0135	003H6409 <sup>1)</sup>	003H6309	003H6148	003H6309	003H6148	003H6309	
149G085237	082G7404	003H0136	003H6410 <sup>1)</sup>	003H6310	003H6149	003H6310	003H6149	003H6310	
149G067781	082G7405	003H0137	003H6411 <sup>1)</sup>	003H6311	003H6150	003H6311	003H6150	003H6311	
149G067284	082G7406	003H0138	003H6412 <sup>1)</sup>	003H6312	003H6151	003H6312	003H6151	003H6312	
149G067756	082G7407	003H0139	003H6413 <sup>1)</sup>	003H6313	003H6152	003H6313	003H6152	003H6313	
149G074927	082G7408	003H0140	003H6414 <sup>1)</sup>	003H6314	003H6153	003H6314	003H6153	003H6314	
149G069673	082G7409	003H0141	003H6415 <sup>1)</sup>	003H6315	003H6154	003H6315	003H6154	003H6315	
149G069719	082G7409	003H0142	003H6416 <sup>1)</sup>	003H6316	003H6155	003H6316	003H6155	003H6316	
<b>Затворы обратные</b>		<b>Тип 895 Тип NVD895</b>		003H0143	003H6417 <sup>1)</sup>	003H6317	003H6156	003H6317	003H6156
		149B3000	065B7495	003H0144	003H6418 <sup>1)</sup>	003H6318	003H6157	003H6318	003H6157
		149B3001	065B7496	003H0145	003H6419 <sup>1)</sup>	003H6319	003H6158	003H6319	003H6158
		149B3002	065B7497	003H0146	003H6420 <sup>1)</sup>	003H6320	003H6159	003H6320	003H6159
		149B3003	065B7498	003H0147	003H6421 <sup>1)</sup>	003H6321	003H6160	003H6321	003H6160
		149B3004	065B7499	003H0148	003H6422 <sup>1)</sup>	003H6322	003H6161	003H6322	003H6161
		149B3005	065B7500	003H0149	003H6423 <sup>1)</sup>	003H6323	003H6162	003H6323	003H6162
		149B3006	065B7501	003H0150	003H6424 <sup>1)</sup>	003H6324	003H6163	003H6324	003H6163
		149B3007	065B7502	003H0151	003H6425 <sup>1)</sup>	003H6325	003H6164	003H6325	003H6164
		149B3008	065B7503	003H0152	003H6426 <sup>1)</sup>	003H6326	003H6165	003H6326	003H6165
		149B3010	065B7504	003H0153	003H6427 <sup>1)</sup>	003H6327	003H6166	003H6327	003H6166
		<b>Тип 805 Тип NVD805</b>		003H0154	003H6428 <sup>1)</sup>	003H6328	003H6167	003H6328	003H6167
		149B3270	065B7505	003H0155	003H6429 <sup>1)</sup>	003H6329	003H6168	003H6329	003H6168
		149B3271	065B7506	003H0156	003H6430 <sup>1)</sup>	003H6330	003H6169	003H6330	003H6169
		149B3272	065B7507	003H0157	003H6431 <sup>1)</sup>	003H6331	003H6170	003H6331	003H6170
		149B3273	065B7508	003H0158	003H6432 <sup>1)</sup>	003H6332	003H6171	003H6332	003H6171
		149B3							

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД	СТАРЫЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	НОВЫЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ		
065B2320	065B0792	065-4417 <sup>3)</sup>	065-4417 <sup>3)</sup>	004B1060	004B1027	<b>Осевые сильфонные компенсаторы Danfoss</b>	ARN10.0015.020.0	193B4025	<b>Балансировочные клапаны</b>		
065B2321	065B0793	065B2305	065B0770	004B1061	004B1028		ARN10.0020.024.0	193B4026		ASV-Q	AB-QM
065B2325	065B0797	065B2306	065B0771	004B1062	004B1029		ARN10.0025.024.0	193B4027		MSV-I <sup>1)</sup>	USV-I
065B2326	065B0798	065B2307	065B0774	004B1063	004B1031		ARN10.0032.024.0	193B4028		TCV	MTCV
065B2327	065B0799	065B2308	065B0775	004B1064	004B1032		ARN10.0040.024.0	193B4029		MSV-C	MSV-BD
065B2328	065B0788	065B2309	065B0776	004B1065	004B1033		ARN10.0050.048.0	193B4030		MSV-F	MSV-F2
065B2329	065B0789	065B2313	065B0783	004B1066	004B1034		ARF10.0015.032.2	198B4000		PFM 3000	PFM 4000
065B2330	065B0790	065B2314	065B0784	004B3040	004B1036		ARF10.0015.064.2	198B4001		MSV-M	MSV-S
065-4134	065-0596	065B2315	065B0785	004B3041	004B1037		ARF10.0020.040.2	198B4002		MSV-I/M	MSV-BD/S
065-4135	065-0597	065B2319	065B0791	004B3042	004B1038		ARF10.0025.064.2	198B4005		AMV(E) 55	AME 655
065-4136	065-0598	065B2320	065B0792	004B3043	004B1039		ARF10.0032.036.2	198B4006		AMV(E) 56	
065-4137	065-0599	065B2321	065B0793	004B3044	004B1040		ARF10.0032.080.2	198B4007		AMV(E) 610	
065-4138	065-0600	065B2325	065B0797	004B3045	004B1041		ARF10.0040.036.2	198B4008		AMV(E) 410	
065-4139	065-0601	065B2326	065B0798	004B3046	004B1042		ARF10.0040.064.2	198B4009		AMV(E) 613	AME 658 SU/SD
065-4140	065-0602	065B2327	065B0799	004B3047	004B1043		ARF10.0050.048.2	198B4010		AMV(E) 413	VFG 2
065-4141	065-0603	065B2328	065B0788	004B3048	004B1044	ARF10.0050.080.2	198B4011	VFG 34	VFG 33		
065-4212	003H6644	065B2329	065B0789	<b>Электроприводы</b>		ARF10.0065.040.2	198B4012				
065-4213	003H6645	065B2330	065B0790	082G1062	082G3089	ARF10.0065.080.2	198B4013				
065-4214	003H6646	08020020	98020020	082G1063	082G3090	ARF10.0080.040.2	198B4014				
065-4218	003H6659	08020040	98020040	082G3007	082G6007	ARF10.0080.080.2	198B4015				
065-4219	003H6660	087G6546	087G6919	082G3011	082G6011	ARF10.0100.048.2	198B4016				
065-4220	003H6661	087G6547	087G6922	082G3015	082G6015	ARF10.0100.080.2	198B4017				
065-4221	003H6660	087G6548	087G6925	082G3017	082G6017	ARN16.0015.032.1	193B4034				
065-4222	003H6651	087G6549	087G6918	<b>Малые тепловые пункты</b>		ARN16.0020.036.1	193B4035				
065-4223	003H6652	087G6550	087G6921	004B0151	004BC151	ARN16.0025.040.1	193B4036				
065-4227	003H6662	087G6551	087G6924	004B0211	004BC201	ARN16.0032.040.1	193B4037				
065-4228	003H6663	087G6552	087G6920	004B0251	004BC251	ARN16.0040.036.1	193B4038				
065-4229	003H6664	087G6553	087G6923	004B1152	004BC152	ARN16.0050.064.1	193B4039				
065-4230	003H6667	087G6554	087G6926	004B0212	004BC202	ARN16.0065.080.1	193B4040				
065-4231	003H6668	149B1768	149B6520	004B0252	004BC252	ARN16.0080.064.1	193B4041				
065-4232	003H6669	149B6520	149B5271	<b>Комнатные термостаты</b>		ARN16.0100.080.1	193B4042				
065-4233	003H6672	082H8001	082H8036	087N743000	087N7430						
065-4234	003H6673	082H8002	082H8037	087N700400	087N7004						
065-4235	003H6674	082H8003	082H8044	<b>Термоэлектрические приводы серии TWA</b>							
065-4254	003H6614	082H8004	082H8088	082F1220	082F1260						
065-4255	003H6615	082H8005	082H8099	082F1222	082F1262						
065-4256	003H6616	082H8006	082H8045	082F1224	082F1264						
065-4260	003H6626	004B1050	004B1011	082F1226	082F1266						
065-4261	003H6627	004B1051	004B1012								
065-4262	003H6628	004B1052	004B1014								
065-4263	003H6620	004B1053	004B1016								
065-4264	003H6621	004B1054	004B1017								
065-4265	003H6622	004B1055	004B1019								
065-4269	003H6629	004B1056	004B1021								
065-4270	003H6630	004B1057	004B1023								
065-4271	003H6631	004B1058	004B1024								
065-4415 <sup>3)</sup>	065-4415 <sup>3)</sup>	004B1059	004B1026								

<sup>1)</sup> Не в комплекте.

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

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

# Living Eco® – новое поколение разумной экономии.

## Превосходное регулирование температуры в различных условиях

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

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

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

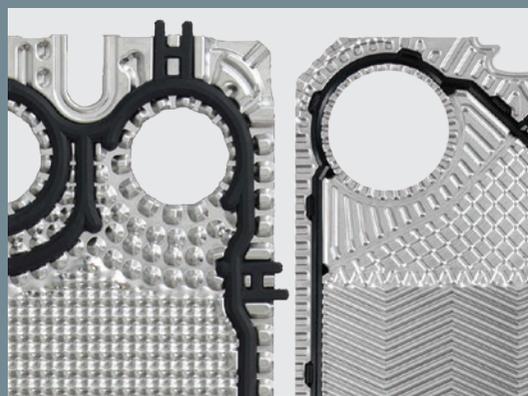


## Теплообменники нового поколения для ваших систем теплоснабжения

Новая линейка разборных аппаратов XGF и XGM с пластинами микроканального (Micro Plate™) и оптимизированного шевронного рифления предлагает ряд инновационных способов оптимизации теплогидравлических характеристик теплообменников.

Благодаря уникальным и запатентованным решениям:

- Минимизированы риски образования застойных зон
- Увеличен коэффициент теплопередачи
- Увеличен эффект самоочистки аппарата
- Увеличена прочность пластин
- Снижены массогабаритные характеристики



Назад **Каталог продуктов Danfoss**

### Тепловая автоматика

Теплообменные аппараты

Выберите из списка, назначение теплообменного аппарата

Горячее водоснабжение | Отопление | Вентиляция | Холодоснабжение | Прочее

Вход греющий контур, °C: 70

Выход нагреваемый контур, °C: 65

Вход нагреваемый контур, °C: 5

Выход греющий контур, °C: 40

Укажите требуемое значение мощности или планируемый расход

Требуемая мощность: [ ] кВт

Планируемый расход: [ ] кг/с со стороны теплосети

Текстовое примечание к расчету:  
Теплообменник ГВС

В этом поле Вы можете указать дополнительную информацию, которая будет отображена на листе расчета теплообменника и поможет Вам идентифицировать расчет - например название объекта.

**Внимание!** Расчет будет произведен из стандартных параметров. Рабочая среда - вода, при максимально допустимом перепаде давления 30 кПа. Запас поверхности нагрева 10 %.

Отправить на расчет

## 3 минуты для подбора ПТО

Новый онлайн сервис для **конструкторского расчета теплообменных аппаратов** позволяет подобрать необходимый Вам разборный пластинчатый теплообменник за минимальное время.

Результат расчета содержит всю необходимую **техническую и коммерческую** информацию по выбранному теплообменнику. Если стандартное решение не было подобрано, опросный лист **автоматически** переадресуется в группу расчета теплообменных аппаратов для выработки индивидуального решения.



Прямая ссылка:  
[i.danfoss.ru/?pto](http://i.danfoss.ru/?pto)



## Удобный инструмент всегда под рукой

Онлайн конфигуратор для подбора автоматики системы отопления коттеджа на сайте **dom.danfoss.ru**

Визуальный конфигуратор оборудования:

-  сокращает время расчета системы
-  прост и интуитивно понятен
-  гарантирует совместимость оборудования
-  формирует документацию для согласования проекта с заказчиком

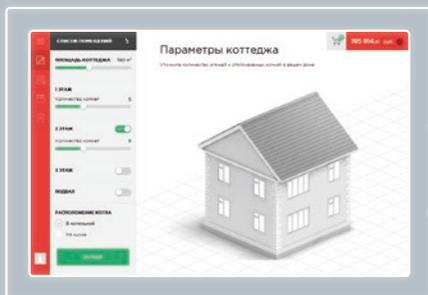
Доставка на объект в подарок!

ENGINEERING  
TOMORROW

**Danfoss**

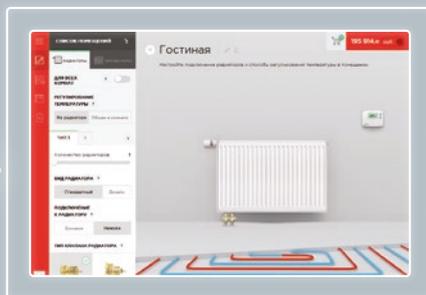
 [dom.danfoss.ru](http://dom.danfoss.ru) 

1. Зайдите на сайт [dom.danfoss.ru](http://dom.danfoss.ru) в раздел «Конфигуратор»



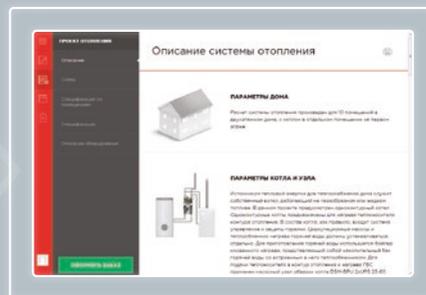
2.

Введите параметры коттеджа



3.

Скорректируйте набор оборудования для каждого помещения



4.

Получите подробную информацию по проекту и оформите заказ

5. Получите заказ на следующий день. Доставка\* за наш счет!



\* Условия бесплатной доставки смотрите на сайте [dom.danfoss.ru](http://dom.danfoss.ru)

### Центральный офис • ООО «Данфосс»

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

### Региональные представительства

Владивосток	тел. (423) 265-00-67	Краснодар	тел. (861) 275-27-39	Ростов-на-Дону	тел. (863) 204-03-57	Хабаровск	тел. (4212) 41-31-15
Волгоград	тел. (8442) 99-80-31	Красноярск	тел. (3912) 78-85-05	Самара	тел. (846) 270-62-40	Челябинск	тел. (351) 211-30-14
Воронеж	тел. (473) 296-95-85	Нижний Новгород	тел. (831) 278-61-86	Санкт-Петербург	тел. (812) 320-20-99	Ярославль	тел. (4852) 67-96-56
Екатеринбург	тел. (343) 379-44-53	Новосибирск	тел. (383) 335-71-55	Саратов	тел. (987) 800-73-62		
Иркутск	тел. (3952) 70-22-42	Омск	тел. (3812) 35-60-62	Тюмень	тел. (3452) 49-44-67		
Казань	тел. (843) 279-32-44	Пермь	тел. (342) 257-17-92	Уфа	тел. (347) 241-51-88		

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.PL29.50