

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Прайс-лист 2019

# Приборы и устройства для автоматизации систем теплоснабжения зданий



январь 2019

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



От эксперта в энергосбережении

## JIP Standard Сделано в России

Компания «Данфосс» выпускает шаровые краны JIP Standard для ИТП, ЦТП и котельных. Конструкция крана разработана командой инженеров из России, Словении и Дании и учитывает специфику эксплуатации в российских условиях.

- DN = 15–150 мм
- PN = 16 бар

присоединение к  
трубопроводам по  
**ГОСТ РФ**



тепловойпортал.рф

В период действия настоящего розничного прайс-листа компания «Данфосс» оставляет за собой право корректировки стоимости продукции при уведомлении в установленном порядке. Полная техническая информация продукции Danfoss представлена в соответствующих каталогах и пособиях. Цены на продукцию, включенную в технические каталоги, но отсутствующую в каталоге цен, 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>16</b> |
| <b>3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок</b> | <b>24</b> |
| <b>4. Регуляторы температуры и давления прямого действия</b>   | <b>43</b> |
| <b>5. Пластинчатые теплообменники</b>  | <b>57</b> |
| <b>6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения</b>                 | <b>65</b> |
| <b>7. Средства учета теплopotребления</b>  | <b>67</b> |
| <b>8. Трубопроводная арматура</b>  | <b>80</b> |
| <b>9. Блочные тепловые пункты</b>  | <b>96</b> |

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

|   |    |
|---|----|
| 1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов .....   | 8  |
| <i>RTR 7000, RA 5000, Danfoss Eco, RTRW-K</i>   |    |
| 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов .....   | 9  |
| <i>RTR-N, RTR-N UK, RTR-G, RA-DV</i>  |    |
| 1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления .....  | 11 |
| <i>RTR-G/RTR 7000, RTR-N/RTR 7000, RTR-N UK/RTR 7000, RTR-K/RTR 7000, RTR-KE/RTR 7000, RLV-KS/RTR 7000, RLV-KS/RTRW-K</i> |    |
| 1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры .....  | 12 |
| <i>RTR-K, RTR-KE, RTR 15/6T, VHS15</i>  |    |
| 1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны .....  | 13 |
| <i>RLV, RLV-K, RLV-KS</i>   |    |
| 1.6. Дроссели для отопительных приборов однострунных систем отопления .....   | 14 |
| <i>RTD-CB, RTD-BR</i>   |    |
| 1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности .....  | 14 |
| 1.8. Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана .....               | 15 |

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

|  |    |
|--|----|
| 2.1. Автоматические балансировочные клапаны .....  | 16 |
| <i>APT, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, CNT, CDT, APT/CDT, AQT</i>                                     |    |
| 2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF ..... | 18 |
| <i>AMV, AME, AMI, NovoCon</i>  |    |
| 2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT .....     | 19 |
| <i>TWA-Z, ABNM, ABN A5</i>   |    |
| 2.1.3. Электронные термостаты для фанкойлов .....  | 20 |
| 2.1.4. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT .....      | 20 |
| 2.2. Ручные балансировочные клапаны .....  | 20 |
| <i>MVT, MSV-S, MNT, MNF</i>  |    |
| 2.3. Фитинги присоединительные .....   | 22 |
| 2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой .....             | 22 |
| 2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку .....  | 22 |
| 2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части .....                                    | 23 |

## 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 .....          | 24 |
| 3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности .....                                      | 24 |
| <i>ECL, ECA, PCM</i>  |    |
| 3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL .....                                       | 26 |
| <i>ESMT, ESM, ESMB, ESMU</i>  |    |
| 3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты) .....  | 26 |
| <i>KP, UT</i>   |    |
| 3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) .....                               | 26 |
| <i>KPI, KP, RT, CAS</i>   |    |
| 3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом .....  | 28 |
| <i>MBS 3000</i>   |    |
| 3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой .....          | 28 |
| <i>MBS 3200</i>   |    |
| 3.1.7. Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления .....                   | 28 |
| <i>AK-PS</i>  |    |
| 3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour» .....   | 28 |
| <i>ECL, ECA, PCM</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 .....  | 31 |
| <i>VF3, VRB3, VRG 3</i>   |    |
| 3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные .....   | 32 |
| <i>AVQM, AFQM, AFQM 6</i>   |    |
| 3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV, ARV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули .....   | 34 |
| <i>AMV 10, AMV 20, AMV 30, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 25, AMV 35, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV 25 SU, AMV 435, AMV 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, End Sw, End Sw and pot</i> |    |
| 3.2.1.5. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME, ARE для седельных регулирующих клапанов .....   | 36 |
| <i>AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 13 SU, AME 23, AME 33, AME 25, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 435, AME 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, AME 85, AME 86</i>                       |    |
| 3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним .....   | 37 |
| 3.2.2.1. Трехходовые клапаны .....  | 37 |
| <i>HRB 3, HFE 3</i>   |    |
| 3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE .....  | 38 |
| <i>AMB 162, AMB 182</i>   |    |
| 3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок .....  | 38 |
| 3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....  | 38 |
| <i>VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4</i>  |    |
| 3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD .....   | 40 |
| <i>TWA-Z</i>  |    |
| 3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок .....   | 40 |
| 3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны .....  | 40 |
| <i>AMZ 112</i>  |    |
| 3.2.4.2. Трехходовые клапаны .....  | 41 |
| <i>TWA-Z</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 2, VFGS 2</i>   |    |
| 4.2. Регуляторы температуры моноблочные .....  | 45 |
| <i>AVTB, AVTQ, FJV, AHT, TVM-H</i>   |    |
| 4.3. Регуляторы температуры комбинированные .....  | 46 |
| 4.3.1. Регуляторы температуры средней серии .....  | 46 |
| <i>AVT, VG, VGF, VGS</i>   |    |
| 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии .....  | 47 |
| <i>AFT 06, AFT 17</i>  |    |
| 4.4. Регуляторы давления «после себя» .....  | 48 |
| 4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя» .....  | 48 |
| <i>AVD, AVDS</i>   |    |
| 4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя» .....  | 48 |
| <i>AFD</i>   |    |
| 4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора) .....   | 49 |
| 4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя» .....   | 49 |
| <i>AVA</i>   |    |

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

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

## 6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

|   |    |
|---|----|
| 6.1. Комнатные термостаты.....  | 65 |
| <i>Icon, RET2000B-RF</i>  |    |
| 6.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30×1,5, RTD..... | 66 |
| <i>TWA-A, TWA-K, TWA-D</i>  |    |

## 7. Средства учета теплоснабжения

|  |    |
|--|----|
| 7.1. Теплосчетчики общедомовые.....        | 67 |
| 7.1.1. Компоненты теплосчетчика Т34-8..... | 67 |
| <i>TB7-04</i>                              |    |
| 7.1.2. Преобразователи расхода.....        | 68 |
| <i>SonoSensor 30</i>                       |    |
| 7.2. Квартирные теплосчетчики.....         | 69 |
| <i>SonoSelect 10, SonoSafe 10</i>          |    |

|   |    |
|---|----|
| 7.3. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10 с крепежом для различных типов отопительных приборов .....  | 72 |
| <i>INDIV-X-10</i>   |    |
| 7.3.1. Распределитель .....   | 72 |
| 7.3.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....   | 72 |
| 7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....   | 72 |
| 7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....   | 72 |
| 7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....  | 73 |
| 7.3.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) .....  | 73 |
| 7.3.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....   | 73 |
| 7.4. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10T системы Walk-By с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR ..... | 73 |
| <i>INDIV-X-10T</i>  |    |
| 7.4.1. Распределитель .....   | 73 |
| 7.4.2. Компоненты сбора данных .....  | 73 |
| 7.4.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....   | 74 |
| 7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....   | 74 |
| 7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....   | 74 |
| 7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....  | 74 |
| 7.4.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) .....  | 74 |
| 7.4.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....   | 75 |
| 7.5. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR .....                 | 75 |
| <i>INDIV-X-10R</i>  |    |
| 7.5.1. Распределитель .....   | 75 |
| 7.5.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR .....  | 75 |
| 7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....   | 76 |
| 7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....   | 76 |
| 7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....   | 76 |
| 7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине .....   | 77 |
| 7.5.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж с выносным датчиком) .....   | 77 |
| 7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....   | 77 |
| 7.6. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10V с крепежом для различных типов отопительных приборов .....   | 78 |
| <i>INDIV-X-10V</i>  |    |
| 7.6.1. Распределитель .....   | 78 |
| 7.6.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы .....   | 78 |
| 7.6.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы .....   | 78 |
| 7.6.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы .....   | 78 |
| 7.6.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) .....  | 79 |
| 7.6.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») .....   | 79 |

## 8. Трубопроводная арматура

|   |    |
|---|----|
| 8.1. Краны шаровые запорные .....   | 80 |
| 8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда — вода и гликолевые смеси ..... | 80 |
| <i>JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF</i>   |    |
| 8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV .....           | 83 |
| <i>JiP BaBV WW, JiP BaBV FF</i>   |    |
| 8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси .....       | 83 |
| <i>BVR, BVR-C, BVR-D, BVR-F</i>   |    |
| 8.1.4. Краны шаровые SOCLA .....  | 84 |
| <i>X1666, X2777, X3444B</i>   |    |



|   |    |
|---|----|
| 8.2. Затворы дисковые, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы ..... | 84 |
| 8.2.1. Затворы дисковые с ручным управлением .....                          | 84 |
| <i>VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG</i>                                |    |
| 8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами .....                            | 87 |
| <i>VFY-WA</i>   |    |
| 8.3. Клапаны обратные .....   | 89 |
| <i>NRV EF, NVD 402, 223, NVD 812, NVD 802, NVD 805</i>                      |    |
| 8.4. Фильтры сетчатые .....   | 90 |
| <i>FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666</i>                   |    |
| 8.5. Воздухоотводчик .....  | 93 |
| <i>Airvent</i>  |    |
| 8.6. Осевые сильфонные компенсаторы .....                                   | 93 |
| <i>Danfoss</i>  |    |
| 8.7. Редукционные клапаны .....   | 94 |
| <i>7bis, 11bis</i>  |    |
| 8.8. Пилотный регулирующий клапан .....                                     | 95 |
| <i>C101</i>   |    |

## 9. Блочные тепловые пункты

|   |     |
|---|-----|
| 9.1. Малые тепловые пункты .....  | 96  |
| <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 .....  | 100 |
| <i>AУУ-C</i>  |     |
| 9.3. Коллектор распределительный .....  | 101 |
| <i>FHF</i>  |     |
| 9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части .....   | 101 |
| 9.4. Узел распределительный этажный .....   | 102 |
| <i>TDU.3</i>  |     |
| 9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления .....  | 104 |
| <i>ШКСО-1</i>   |     |

## Приложения

|  |     |
|--|-----|
| Указатель кодовых номеров .....  | 107 |
| Таблица соответствия старых кодовых номеров новым .....                              | 112 |
| Таблица замены кодов RA на RTR .....   | 113 |
| Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые ..... | 113 |

### Внимание!

В таблицах используются условные обозначения наличия позиции на складе:

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



# 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

## 1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | Описание | Диапазон настройки температуры, °С | Длина капиллярной трубки, м | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|----------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |          |                                    |                             |                        |               | без НДС    | с НДС |  |

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

|  |          |          |  |      |     |    |          |       |       |   |
|--|----------|----------|--|------|-----|----|----------|-------|-------|---|
|  | 013G7090 | RTR 7090 | С газонаполненным встроенным температурным датчиком  | 5–26 | —   | 75 | PL03-RTD | 16,88 | 20,26 | ○ |
|  | 013G7092 | RTR 7092 | С газонаполненным выносным температурным датчиком  | 5–26 | 0–2 | 75 | PL03-RTD | 26,06 | 31,27 | ○ |
|  | 013G7094 | RTR 7094 | С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства | 5–26 | —   | 60 | PL03-RTD | 25,41 | 30,49 | ○ |
|  | 013G7096 | RTR 7096 | С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства   | 5–26 | 0–2 | 75 | PL03-RTD | 36,08 | 43,30 | ○ |
|  | 013G7091 | RTR 7091 | С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с возможностью настройки на 0 °С                        | 0–26 | —   | 75 | PL03-RTD | 18,34 | 22,01 | ○ |
|  | 013G5062 | RA 5062  | Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком                                    | 8–28 | 2   | 18 | PL03-RTD | 53,53 | 64,24 | ○ |
|  | 013G5065 | RA 5065  |  | 8–28 | 5   | 18 | PL03-RTD | 57,93 | 69,52 | ○ |
|  | 013G5068 | RA 5068  |  | 8–28 | 8   | 18 | PL03-RTD | 70,75 | 84,90 | ○ |
|  | 013G5074 | RA 5074  | Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком                                      | 8–28 | 0–2 | 75 | PL03-RTS | 76,86 | 92,23 | ○ |

Термостатические элементы для установки на клапаны устаревшей серии RTD производства компании «Данфосс», например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2

|  |          |          |   |      |   |    |          |       |       |   |
|--|----------|----------|---|------|---|----|----------|-------|-------|---|
|  | 013G7095 | RTR 7095 | С газонаполненным встроенным температурным датчиком | 5–26 | — | 75 | PL03-RTD | 16,88 | 20,26 | ○ |
|--|----------|----------|---|------|---|----|----------|-------|-------|---|

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

|  |          |             |  |      |   |    |          |       |       |   |
|--|----------|-------------|--|------|---|----|----------|-------|-------|---|
|  | 013G7084 | RTRW-K 7084 | С жидкостным встроенным температурным датчиком | 8–28 | — | 75 | PL03-RTS | 15,99 | 19,19 | ○ |
|  | 013G7086 | RTRW-K 7086 | С жидкостным выносным температурным датчиком   | 8–28 | — | 75 | PL03-RTS | 22,70 | 27,24 | ○ |

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

|  |          |            |  |      |   |    |          |       |       |   |
|--|----------|------------|--|------|---|----|----------|-------|-------|---|
|  | 013G5035 | RAE-H 5035 | С жидкостным встроенным температурным датчиком | 8–28 | — | 75 | PL03-RTD | 16,09 | 19,31 | ● |
|--|----------|------------|--|------|---|----|----------|-------|-------|---|

Термостатические элементы электронные программируемые с управлением со смартфона через Bluetooth™







|  |          |             |   |      |   |   |          |       |       |   |
|--|----------|-------------|---|------|---|---|----------|-------|-------|---|
|  | 014G1003 | Danfoss Eco | Электронный программируемый с Bluetooth™ в комплекте с адаптерами RTR и K (M30×1,5) | 6–28 | — | 1 | PL03-RTD | 50,85 | 61,02 | ○ |
|--|----------|-------------|---|------|---|---|----------|-------|-------|---|



## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|---|---------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|   |               |   |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)</b>   |               |   |                        |               |            |       |   |
| <b>Набор инструментов для термостатических элементов</b>                            |               |   |                        |               |            |       |   |
|    | 013G1236      | Для монтажа термозащитных кожухов и блокировки от несанкционированного демонтажа RTR 7090/92/91/94/96, RA 2994/92/40/20/22  | 100                    | PL03-RTD      | 13,45      | 16,14 | ○ |
| <b>Крышка для шкалы настройки</b>   |               |   |                        |               |            |       |   |
|    | 013G1672      | Для термозащитных кожухов RTR 7094/96, RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (мин. заказ 20 шт.)   |                        |               |            | 0,23  | ○ |
| <b>Защита от постороннего вмешательства</b>   |               |   |                        |               |            |       |   |
|   | 013G5245      | Фиксатор для термозащитных кожухов RTR 7090/92/91, RA 2994/92/40, RAW, RTRW (мин. заказ 20 шт.)   |                        |               |            | 0,38  | ○ |
|    | 013G1232      | Фиксатор для термозащитных кожухов RTR 7094/96, RA 2920/22 (мин. заказ 50 шт.)  |                        |               |            | 0,10  | ○ |
|    | 013G5287      | Защитное кольцо для термозащитных кожухов с присоединительной гайкой M30x1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9016 (мин. заказ 10 шт.)                        |                        |               |            | 0,91  | ○ |
|   | 013G5389      | Защитное кольцо для термозащитных кожухов с присоединительной гайкой M30x1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9010 (мин. заказ 10 шт.)                        |                        |               |            | 1,42  | ○ |
| <b>Адаптеры для термостатических элементов</b>                                      |               |   |                        |               |            |       |   |
|   | 013G5194      | Адаптер для установки термозащитных кожухов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30x1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop |                        |               |            | 4,20  | ○ |
|  | 013G1350      | Угловой адаптер для установки термозащитных кожухов RTR, RTRW, RA и RAW на клапаны RA   | 30                     | PL03-RTD      | 12,09      | 14,51 | ○ |
|   | 014G0253      | Адаптер для установки термозащитных кожухов Danfoss Eco на клапаны RTD  | 1                      | PL03-RTD      | 2,37       | 2,84  | ● |

## 1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип      | DN, мм | Описание  | K <sub>vs1</sub> , м <sup>3</sup> /ч;<br>K <sub>v2</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|---|---------------|----------|--------|---|--|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|   |               |          |        |   |  |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Клапан RTR-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, с внутренней резьбой</b> |               |          |        |   |  |                        |               |            |       |   |
|    | 013G7013      | RTR-N    | 15     | Угловой, никелированный                                       | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | PL03-RTD      | 18,86      | 22,63 | ○ |
|   | 013G7015      | RTR-N    | 20     | Угловой, никелированный                                       | 1,40; 0,10–1,04  | 36                     | PL03-RTD      | 23,65      | 28,38 | ○ |
|   | 013G7017      | RTR-N    | 25     | Угловой, никелированный                                       | 1,40; 0,10–1,04  | 30                     | PL03-RTD      | 42,55      | 51,06 | ○ |
|    | 013G7014      | RTR-N    | 15     | Прямой, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | PL03-RTD      | 18,86      | 22,63 | ○ |
|   | 013G7016      | RTR-N    | 20     | Прямой, никелированный  | 1,40; 0,10–1,04  | 36                     | PL03-RTD      | 23,65      | 28,38 | ○ |
|   | 013G7018      | RTR-N    | 25     | Прямой, никелированный  | 1,40; 0,10–1,04  | 30                     | PL03-RTD      | 42,55      | 51,06 | ○ |
|    | 013G7048      | RTR-N UK | 15     | Угловой, версия UK, никелированный                            | 0,90; 0,04–0,73  | 75                     | PL03-RTD      | 23,47      | 28,16 | ○ |
|   | 013G7049      | RTR-N UK | 20     | Угловой, версия UK, никелированный                            | 1,00; 0,10–0,80  | 56                     | PL03-RTD      | 29,32      | 35,18 | ○ |
|    | 013G7021      | RTR-N    | 15     | Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | PL03-RTD      | 29,59      | 35,51 | ○ |
|    | 013G7022      | RTR-N    | 15     | Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный  | 0,90; 0,04–0,73  | 54                     | PL03-RTD      | 29,59      | 35,51 | ○ |

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

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

|  |                 |              |    |                                    |                 |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|--------------|----|------------------------------------|-----------------|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>013G4201</b> | RA-N нар. р. | 15 | Угловой, никелированный            | 0,90; 0,04–0,73 | 75 | PL03-RTD | 20,27 | 24,32 | ⓪ |
|  | <b>013G4202</b> | RA-N нар. р. | 15 | Прямой, никелированный             | 0,90; 0,04–0,73 | 75 | PL03-RTD | 20,27 | 24,32 | ⓪ |
|  | <b>013G4203</b> | RA-N нар. р. | 15 | Угловой, версия UK, никелированный | 0,90; 0,04–0,73 | 75 | PL03-RTD | 21,02 | 25,22 | ⓪ |

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

|  |                 |       |    |                         |            |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|-------|----|-------------------------|------------|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>013G7023</b> | RTR-G | 15 | Угловой, никелированный | 4,30; 2,06 | 24 | PL03-RTD | 22,86 | 27,43 | ⓪ |
|  | <b>013G7025</b> | RTR-G | 20 | Угловой, никелированный | 5,01; 2,20 | 24 | PL03-RTD | 29,11 | 34,93 | ⓪ |
|  | <b>013G7027</b> | RTR-G | 25 | Угловой, никелированный | 5,50; 2,41 | 24 | PL03-RTD | 36,72 | 44,06 | ⓪ |
|  | <b>013G7024</b> | RTR-G | 15 | Прямой, никелированный  | 2,30; 1,63 | 24 | PL03-RTD | 22,86 | 27,43 | ⓪ |
|  | <b>013G7026</b> | RTR-G | 20 | Прямой, никелированный  | 3,81; 2,06 | 24 | PL03-RTD | 29,11 | 34,93 | ⓪ |
|  | <b>013G7028</b> | RTR-G | 25 | Прямой, никелированный  | 4,58; 2,27 | 24 | PL03-RTD | 36,72 | 44,06 | ⓪ |

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

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

|  |                 |       |    |   |        |  |          |       |       |   |
|--|-----------------|-------|----|---|--------|--|----------|-------|-------|---|
|  | <b>013G7713</b> | RA-DV | 15 | Угловой, никелированный                                       | 20–125 |  | PL03-RTD | 45,32 | 54,38 | ⓪ |
|  | <b>013G7714</b> | RA-DV | 15 | Прямой, никелированный  | 20–125 |  | PL03-RTD | 45,32 | 54,38 | ⓪ |
|  | <b>013G7710</b> | RA-DV | 15 | Угловой, версия UK, никелированный                            | 20–125 |  | PL03-RTD | 49,85 | 59,82 | ⓪ |
|  | <b>013G7719</b> | RA-DV | 15 | Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный | 20–125 |  | PL03-RTD | 54,84 | 65,81 | ⓪ |
|  | <b>013G7720</b> | RA-DV | 15 | Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный  | 20–125 |  | PL03-RTD | 54,84 | 65,81 | ⓪ |
|  | <b>013G7715</b> | RA-DV | 20 | Угловой, никелированный                                       | 20–125 |  | PL03-RTD | 47,84 | 57,41 | ⓪ |
|  | <b>013G7716</b> | RA-DV | 20 | Прямой, никелированный  | 20–125 |  | PL03-RTD | 47,84 | 57,41 | ⓪ |

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

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

|  |                 |   |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|---|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>013G3300</b> | Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования) | 48 | PL03-RTD | 23,15 | 27,78 | ⓪ |
|--|-----------------|---|----|----------|-------|-------|---|

**Блокировочное кольцо**

|  |                 |   |      |          |      |      |   |
|--|-----------------|---|------|----------|------|------|---|
|  | <b>013G0294</b> | Для блокировки преднастройки клапана RTR-N, RA-N (комплект из 30 шт.) | 3000 | PL03-RTD | 0,15 | 0,18 | ⓪ |
|--|-----------------|---|------|----------|------|------|---|

**Сальниковый блок**

|  |                 |   |     |          |      |      |   |
|--|-----------------|---|-----|----------|------|------|---|
|  | <b>013G0290</b> | Для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.) | 900 | PL03-RTD | 3,84 | 4,61 | ⓪ |
|--|-----------------|---|-----|----------|------|------|---|










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

**1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления**

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип                | DN, мм              | Описание   | Группа скидков | Цена, евро |       |   |
|---|---------------|--------------------|---------------------|--|----------------|------------|-------|---|
|   |               |                    |                     |  |                | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-G и термостата RTR7090</b>  |               |                    |                     |  |                |            |       |   |
|   | 013G2183      | RTR-G/RTR 7090     | 15                  | Угловой  | PL03-RTD       | 34,49      | 41,39 | ○ |
|   | 013G2184      | RTR-G/RTR 7090     | 15                  | Прямой   | PL03-RTD       | 34,49      | 41,39 | ○ |
|   | 013G2185      | RTR-G/RTR 7090     | 20                  | Угловой  | PL03-RTD       | 39,79      | 47,75 | ○ |
|   | 013G2186      | RTR-G/RTR 7090     | 20                  | Прямой   | PL03-RTD       | 39,79      | 47,75 | ○ |
| <b>Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-N и термостата RTR7090</b>  |               |                    |                     |  |                |            |       |   |
|   | 013G2173      | RTR-N/RTR 7090     | 15                  | Угловой  | PL03-RTD       | 31,12      | 37,34 | ○ |
|   | 013G2174      | RTR-N/RTR 7090     | 15                  | Прямой   | PL03-RTD       | 31,12      | 37,34 | ○ |
|   | 013G2175      | RTR-N/RTR 7090     | 20                  | Угловой  | PL03-RTD       | 35,16      | 42,19 | ○ |
|   | 013G2176      | RTR-N/RTR 7090     | 20                  | Прямой   | PL03-RTD       | 35,16      | 42,19 | ○ |
|   | 013G2160      | RTR-N UK/ RTR 7090 | 15                  | Угловой UK   | PL03-RTD       | 35,02      | 42,02 | ○ |
| <b>Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RTR-K или RTR-KE и термостата RTR 7090</b>   |               |                    |                     |  |                |            |       |   |
|   | 013G2169      | RTR-K/RTR 7090     | 15                  | Для двухтрубной системы отопления                    | PL03-RTD       | 27,95      | 33,54 | ○ |
|   | 013G2170      | RTR-KE/RTR 7090    | 15                  | Для однотрубной системы отопления                    | PL03-RTD       | 40,09      | 48,11 | ○ |
| <b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTR7090, для установки на клапаны RTR, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Buderus, De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Hiterm, Lemax, Licon, Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Sole, Thermoteknik, Vogel &amp; Noot (Cosmo-Compact)</b> |               |                    |                     |  |                |            |       |   |
|   | 013G2131      | RLV-KS/RTR 7090    | G 3/4 A;<br>G 1/2 A | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками  | PL03-RTD       | 28,69      | 34,43 | ○ |
|   | 013G2132      | RLV-KS/RTR 7090    | G 3/4 A;<br>G 3/4 A | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                   | PL03-RTD       | 28,14      | 33,77 | ○ |
|   | 013G2133      | RLV-KS/RTR 7090    | G 3/4 A;<br>G 1/2 A | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками | PL03-RTD       | 28,69      | 34,43 | ○ |
|   | 013G2134      | RLV-KS/RTR 7090    | G 3/4 A;<br>G 3/4 A | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                  | PL03-RTD       | 28,14      | 33,77 | ○ |
| <b>Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RTRW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30x1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b>  |               |                    |                     |  |                |            |       |   |
|   | 013G2135      | RLV-KS/RTRW-K      | G 3/4 A;<br>G 1/2 A | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками  | PL03-RTD       | 23,43      | 28,12 | ○ |
|   | 013G2136      | RLV-KS/RTRW-K      | G 3/4 A;<br>G 3/4 A | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                   | PL03-RTD       | 22,95      | 27,54 | ○ |
|   | 013G2137      | RLV-KS/RTRW-K      | G 3/4 A;<br>G 1/2 A | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками | PL03-RTD       | 23,43      | 28,12 | ○ |
|   | 013G2138      | RLV-KS/RTRW-K      | G 3/4 A;<br>G 3/4 A | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                  | PL03-RTD       | 22,95      | 27,54 | ○ |



## 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 RTR-K для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
| <b>Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7039</b> | RTR-K      | С предварительной настройкой          | R ½; R ½  | 60                     | PL03-RTD       | 15,16      | 18,19 | ○ |
| <b>Соединительная трубка (B)</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G3377</b> | —          | Длина 950 мм, диаметр 15 мм           | —   | 60                     | PL03-RTD       | 7,77       | 9,32  | ○ |
|  | <b>013G3378</b> | —          | Длина 650 мм, диаметр 15 мм           | —   | 60                     | PL03-RTD       | 5,51       | 6,61  | ○ |
| <b>Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном (C)</b>  |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7041</b> | RTR-K      | Для нижнего подключения трубопроводов | G ¾; R ½  | 60                     | PL03-RTD       | 28,55      | 34,26 | ○ |
| <b>Гарнитура RTR15/6T для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; длина трубки 205 мм</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7010</b> | RTR 15/6T  | Совместима с RTR7000                  | R ½; R ½  |                        | PL03-RTD       | 51,53      | 61,84 | ○ |
| <b>Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; совместима с RTR7000, RA2000, RAW и RAX</b>                                |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G4741</b> | VHS15      | Угловая                               | G ½; G ¾  |                        | PL03-RTD       | 44,32      | 53,18 | ○ |
|  | <b>013G4742</b> | VHS15      | Прямая                                | G ½; G ¾  |                        | PL03-RTD       | 44,32      | 53,18 | ○ |
| <b>Гарнитура RTR-KE для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>  |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
| <b>Клапан RTR-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)</b>  |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7042</b> | RTR-KE     | Без предварительной настройки         | R ½; R ½  | 60                     | PL03-RTD       | 28,91      | 34,69 | ○ |
| <b>Соединительная трубка (B)</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G3377</b> | —          | Длина 950 мм, диаметр 15 мм           | —   | 60                     | PL03-RTD       | 7,77       | 9,32  | ○ |
|  | <b>013G3378</b> | —          | Длина 650 мм, диаметр 15 мм           | —   | 60                     | PL03-RTD       | 5,51       | 6,61  | ○ |
| <b>Присоединительная деталь RTR-KE с запорным краном (C)</b>   |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7040</b> | RTR-KE     | Для нижнего подключения трубопроводов | G ¾; R ½  | 60                     | PL03-RTD       | 29,49      | 35,39 | ○ |
| <b>Гарнитура RTR15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; без предварительной настройки K<sub>v</sub>, длина трубки 205 мм</b> |                 |            |                                       |   |                        |                |            |       |   |
|   | <b>013G7000</b> | RTR 15/6TB | Совместима с RTR7000                  | R ½; R ½  |                        | PL03-RTD       | 51,53      | 61,84 | ○ |

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

**1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны**

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

**Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

|  |                 |               |    |  |     |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|---------------|----|--|-----|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>003L0143</b> | RLV-15        | 15 | Угловой, никелированный                    | 2,5 | 80 | PL03-RLV | 10,94 | 13,13 | ○ |
|  | <b>003L0145</b> | RLV-20        | 20 | Угловой, никелированный                    | 3,0 | 64 | PL03-RLV | 15,10 | 18,12 | ○ |
|  | <b>003L0144</b> | RLV-15        | 15 | Прямой, никелированный                     | 2,5 | 80 | PL03-RLV | 10,94 | 13,13 | ○ |
|  | <b>003L0146</b> | RLV-20        | 20 | Прямой, никелированный                     | 3,0 | 64 | PL03-RLV | 15,10 | 18,12 | ○ |
|  | <b>003L0363</b> | RLV-15 нар.п. | 15 | Угловой, никелированный с наружной резьбой | 2,5 | 64 | PL03-RLV | 14,90 | 17,88 | ● |
|  | <b>003L0364</b> | RLV-15 нар.п. | 15 | Прямой, никелированный с наружной резьбой  | 2,5 | 80 | PL03-RLV | 14,90 | 17,88 | ● |

| 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 |

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

|  |                 |       |  |                  |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|-------|--|------------------|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>003L0280</b> | RLV-K | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками  | G 3/4 A; G 1/2 A | 40 | PL03-RLV | 27,28 | 32,74 | ○ |
|  | <b>003L0281</b> | RLV-K | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                   | G 3/4 A; G 3/4   | 40 | PL03-RLV | 25,90 | 31,08 | ○ |
|  | <b>003L0282</b> | RLV-K | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками | G 3/4 A; G 1/2 A | 40 | PL03-RLV | 27,28 | 32,74 | ○ |
|  | <b>003L0283</b> | RLV-K | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                  | G 3/4 A; G 3/4   | 40 | PL03-RLV | 25,90 | 31,08 | ○ |

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

|  |                 |        |  |                  |    |          |       |       |   |
|--|-----------------|--------|--|------------------|----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>003L0220</b> | RLV-KS | Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками  | G 3/4 A; G 1/2 A | 40 | PL03-RLV | 16,48 | 19,78 | ○ |
|  | <b>003L0221</b> | RLV-KS | Прямой, межосевое расстояние 50 мм                   | G 3/4 A; G 3/4   | 40 | PL03-RLV | 15,87 | 19,04 | ○ |
|  | <b>003L0222</b> | RLV-KS | Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками | G 3/4 A; G 1/2 A | 40 | PL03-RLV | 16,48 | 19,78 | ○ |
|  | <b>003L0223</b> | RLV-KS | Угловой, межосевое расстояние 50 мм                  | G 3/4 A; G 3/4   | 40 | PL03-RLV | 15,87 | 19,04 | ○ |

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

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

|  |                 |  |     |          |       |       |   |
|--|-----------------|--|-----|----------|-------|-------|---|
|  | <b>003L0152</b> | Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг 3/4" | 120 | PL03-RLV | 23,82 | 28,58 | ○ |
|--|-----------------|--|-----|----------|-------|-------|---|

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

## 1.6. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | Описание  | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|--|---------------|--------|---|--------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|  |               |        |   |        |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС |
| <b>Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b> |               |        |   |        |                                     |                        |               |            |       |
|  | 013L1925      | RTD-CB | Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R <sub>p</sub> ½                                    | 15     | 4,54                                | 1                      | PL03-RTD      | 23,44      | 28,13 |
|  | 013L1926      | RTD-CB | Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R <sub>p</sub> ¾                                    | 20     | 8,06                                | 1                      | PL03-RTD      | 29,23      | 35,08 |
| <b>Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпаса, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>  |               |        |   |        |                                     |                        |               |            |       |
|  | 013L1915      | RTD-BR | Условный проход байпаса/дросселя DN = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½ | 15     | 6,80                                | 1                      | PL03-RTD      | 13,25      | 15,90 |
|  | 013L1916      | RTD-BR | Условный проход байпаса/дросселя DN = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G ¾ | 20     | 15,10                               | 1                      | PL03-RTD      | 17,05      | 20,46 |

## 1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

| Эскиз  | Кодовый номер | Описание  | Диаметр трубы, мм   | Присоединение, дюймы, вход; выход | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок          | Цена, евро |          |      |      |   |
|--|---------------|---|---|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------|----------|------|------|---|
|  |               |   |   |                                   |                        |                        | без НДС    | с НДС    |      |      |   |
| <b>Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C</b>                          |               |   |   |                                   |                        |                        |            |          |      |      |   |
|  | 013G4100      | Для RA-N-10, RLV-10   | 10  | Наружная резьба, G ¾ A            | 240                    | PL03-RTD               | 3,09       | 3,71     | ○    |      |   |
|  | 013G4102      |   | 12  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 3,09       | 3,71     | ○    |      |   |
|  | 013G4110      |   | 10  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 3,46       | 4,15     | ○    |      |   |
|  | 013G4112      | Для RTR-N/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15     | 12  | Наружная резьба, G ½ A            | 240                    | PL03-RTD               | 3,46       | 4,15     | ○    |      |   |
|  | 013G4114      |   | 14  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 3,46       | 4,15     | ○    |      |   |
|  | 013G4115      |   | 15  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 3,46       | 4,15     | ○    |      |   |
|  | 013G4116      |   | 16  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 3,46       | 4,15     | ○    |      |   |
|  | 013G4120      | Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS | 10  | Внутренняя резьба, G ¾            | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
|  | 013G4122      |   | 12  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
|  | 013G4124      |   | 14  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
|  | 013G4125      |   | 15  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
|  | 013G4126      |   | 16  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
|  | 013G4128      |   | 18  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 4,80       | 5,76     | ○    |      |   |
| <b>Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b> |               |   |   |                                   |                        |                        |            |          |      |      |   |
|  | 013G4144      |   | Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15 |                                   | 14x2                   | Наружная резьба, G ½ A | 240        | PL03-RTD | 5,83 | 7,00 | ○ |
|  | 013G4147      | 15x2,5  |   | 240                               | PL03-RTD               |                        | 5,83       | 7,00     | ○    |      |   |
|  | 013G4152      | Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS | 12x2  | Внутренняя резьба, G ¾            | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4154      |   | 14x2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4156      |   | 16x2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4162      |   | 17x2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4158      |   | 18x2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4160      |   | 20x2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4155      |   | 15x2,5  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4159      |   | 18x2,5  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4157      |   | 16x1,5  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4163      |   | 16x2,2  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |
|  | 013G4161      |   | 20x2,5  |                                   | 240                    | PL03-RTD               | 6,54       | 7,85     | ○    |      |   |

## 1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Описание  | Диаметр трубы, мм | Присоединение, дюймы, вход; выход | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |   |
|--|---------------|---|-------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------|-------|---|
|  |               |   |                   |                                   |                        |                | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 95 °C</b> |               |   |                   |                                   |                        |                |            |       |   |
|  | 013G4174      | Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15      | 14×2              | Наружная резьба, G 1/2A           | 240                    | PL03-RTD       | 6,54       | 7,85  | ○ |
|  | 013G4184      |   | 14×2              |                                   | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |
|  | 013G4186      |   | 16×2              |                                   | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |
|  | 013G4187      | Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS | 16×2,2            | Внутренняя резьба, G 3/4          | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |
|  | 013G4188      |   | 18×2              |                                   | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |
|  | 013G4190      |   | 20×2              |                                   | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |
|  | 013G4191      |   | 20×2,5            |                                   | 240                    | PL03-RTD       | 6,90       | 8,28  | ○ |

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

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



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

### 2.1. Автоматические балансировочные клапаны

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

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



|  |          |     |    |      |          |           |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----|----|------|----------|-----------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z5701 | АРТ | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 0,05–0,25 | 1 | PL28-BV | 157,46 | 188,95 | ○ |
|  | 003Z5702 | АРТ | 20 | 2,5  | Rp 3/4   |           | 1 | PL28-BV | 169,58 | 203,50 | ○ |
|  | 003Z5703 | АРТ | 25 | 4,0  | Rp 1     |           | 1 | PL28-BV | 205,34 | 246,41 | ○ |
|  | 003Z5704 | АРТ | 32 | 6,3  | Rp 1 1/4 |           | 1 | PL28-BV | 236,65 | 283,98 | ○ |
|  | 003Z5705 | АРТ | 40 | 10,0 | Rp 1 1/2 |           | 1 | PL28-BV | 251,07 | 301,28 | ○ |
|  | 003Z5706 | АРТ | 50 | 16,0 | Rp 2     |           | 1 | PL28-BV | 456,93 | 548,32 | ○ |
|  | 003Z5741 | АРТ | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 0,2-0,6   | 1 | PL28-BV | 224,70 | 269,64 | ● |
|  | 003Z5742 | АРТ | 20 | 2,5  | Rp 3/4   |           | 1 | PL28-BV | 242,25 | 290,70 | ● |
|  | 003Z5743 | АРТ | 25 | 4,0  | Rp 1     |           | 1 | PL28-BV | 291,81 | 350,17 | ● |
|  | 003Z5744 | АРТ | 32 | 6,3  | Rp 1 1/4 |           | 1 | PL28-BV | 335,27 | 402,32 | ● |
|  | 003Z5745 | АРТ | 40 | 10,0 | Rp 1 1/2 |           | 1 | PL28-BV | 368,72 | 442,46 | ● |
|  | 003Z5746 | АРТ | 50 | 16,0 | Rp 2     |           | 1 | PL28-BV | 456,93 | 548,32 | ● |

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



|  |          |     |     |    |   |           |   |         |          |          |   |
|--|----------|-----|-----|----|---|-----------|---|---------|----------|----------|---|
|  | 003Z5753 | АРФ | 65  | 30 | — | 0,2–0,4   | 1 | PL28-BV | 1 569,18 | 1 883,02 | ● |
|  | 003Z5754 | АРФ | 80  | 48 | — |           | 1 | PL28-BV | 1 876,16 | 2 251,39 | ● |
|  | 003Z5755 | АРФ | 100 | 76 | — |           | 1 | PL28-BV | 2 387,87 | 2 865,44 | ● |
|  | 003Z5763 | АРФ | 65  | 30 | — | 0,35-0,75 | 1 | PL28-BV | 1 569,18 | 1 883,02 | ● |
|  | 003Z5764 | АРФ | 80  | 48 | — |           | 1 | PL28-BV | 1 876,16 | 2 251,39 | ● |
|  | 003Z5765 | АРФ | 100 | 76 | — |           | 1 | PL28-BV | 2 387,87 | 2 865,44 | ● |
|  | 003Z5773 | АРФ | 65  | 30 | — | 0,6–1,0   | 1 | PL28-BV | 1 882,97 | 2 259,56 | ● |
|  | 003Z5774 | АРФ | 80  | 48 | — |           | 1 | PL28-BV | 2 251,41 | 2 701,69 | ● |
|  | 003Z5775 | АРФ | 100 | 76 | — |           | 1 | PL28-BV | 2 663,62 | 3 196,34 | ● |

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



|  |          |       |    |      |          |     |   |         |        |        |   |
|--|----------|-------|----|------|----------|-----|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003L7621 | АСВ-Р | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 0,1 | 1 | PL28-BV | 150,56 | 180,67 | ○ |
|  | 003L7622 | АСВ-Р | 20 | 2,5  | Rp 3/4   |     | 1 | PL28-BV | 161,56 | 193,87 | ○ |
|  | 003L7623 | АСВ-Р | 25 | 4,0  | Rp 1     |     | 1 | PL28-BV | 206,60 | 247,92 | ○ |
|  | 003L7624 | АСВ-Р | 32 | 6,3  | Rp 1 1/4 |     | 1 | PL28-BV | 253,22 | 303,86 | ● |
|  | 003L7625 | АСВ-Р | 40 | 10,0 | Rp 1 1/2 |     | 1 | PL28-BV | 273,17 | 327,80 | ● |

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

Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-РМ с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °С, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140



|  |          |       |    |      |           |           |   |         |        |        |   |
|--|----------|-------|----|------|-----------|-----------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z1402 | АВ-РМ | 15 | 0,16 | G 3/4 A   | 0,02–0,40 | 1 | PL28-BV | 199,62 | 239,54 | ○ |
|  | 003Z1403 | АВ-РМ | 20 | 0,16 | G 1 A     | 0,40–0,78 | 1 | PL28-BV | 220,43 | 264,52 | ● |
|  | 003Z1404 | АВ-РМ | 25 | 0,16 | G 1 1/4 A | 0,80–1,60 | 1 | PL28-BV | 244,73 | 293,68 | ● |

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

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|--------|--------|-------------------------------------|----------------------|---|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |               |        |        |                                     |                      |   |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, двумя измерительными ниппелями; PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b> |               |        |        |                                     |                      |   |                        |               |            |        |   |
|  | 003Z4041      | ASV-BD | 15     | 3                                   | Rp 1/2               | —   | 1                      | PL28-BV       | 91,61      | 109,93 | ⊙ |
|  | 003Z4042      | ASV-BD | 20     | 6                                   | Rp 3/4               | —   | 1                      | PL28-BV       | 99,69      | 119,63 | ⊙ |
|  | 003Z4043      | ASV-BD | 25     | 9,5                                 | Rp 1                 | —   | 1                      | PL28-BV       | 112,51     | 135,01 | ⊙ |
|  | 003Z4044      | ASV-BD | 32     | 18                                  | Rp 1 1/4             | —   | 1                      | PL28-BV       | 142,03     | 170,44 | ⊙ |
|  | 003Z4045      | ASV-BD | 40     | 26                                  | Rp 1 1/2             | —   | 1                      | PL28-BV       | 177,81     | 213,37 | ⊙ |
|  | 003Z4046      | ASV-BD | 50     | 40                                  | Rp 2                 | —   | 1                      | PL28-BV       | 245,34     | 294,41 | ⊙ |

|  |          |     |    |      |                      |   |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----|----|------|----------------------|---|---|---------|--------|--------|---|
| <b>Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан CNT с внутренней резьбой, двумя измерительными ниппелями; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b> |          |     |    |      |                      |   |   |         |        |        |   |
|  | 003Z7641 | CNT | 15 | 1,6  | R <sub>p</sub> 1/2   | — | 1 | PL28-BV | 54,83  | 65,80  | ○ |
|  | 003Z7642 | CNT | 20 | 2,5  | R <sub>p</sub> 3/4   | — | 1 | PL28-BV | 62,50  | 75,00  | ○ |
|  | 003Z7643 | CNT | 25 | 4,0  | R <sub>p</sub> 1     | — | 1 | PL28-BV | 75,30  | 90,36  | ○ |
|  | 003Z7644 | CNT | 32 | 6,3  | R <sub>p</sub> 1 1/4 | — | 1 | PL28-BV | 112,36 | 134,83 | ○ |
|  | 003Z7645 | CNT | 40 | 10,0 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | — | 1 | PL28-BV | 125,16 | 150,19 | ○ |

|  |          |     |    |      |                      |   |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----|----|------|----------------------|---|---|---------|--------|--------|---|
| <b>Ручной запорный клапан CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b> |          |     |    |      |                      |   |   |         |        |        |   |
|  | 003Z7691 | CDT | 15 | 1,6  | R <sub>p</sub> 1/2   | — | 1 | PL28-BV | 45,31  | 54,37  | ○ |
|  | 003Z7692 | CDT | 20 | 2,5  | R <sub>p</sub> 3/4   | — | 1 | PL28-BV | 49,87  | 59,84  | ○ |
|  | 003Z7693 | CDT | 25 | 4,0  | R <sub>p</sub> 1     | — | 1 | PL28-BV | 59,00  | 70,80  | ○ |
|  | 003Z7694 | CDT | 32 | 6,3  | R <sub>p</sub> 1 1/4 | — | 1 | PL28-BV | 88,94  | 106,73 | ○ |
|  | 003Z7695 | CDT | 40 | 10,0 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | — | 1 | PL28-BV | 108,72 | 130,46 | ○ |
|  | 003Z7702 | CDT | 50 | 16   | G 2 1/4 A            | — | 1 | PL28-BV | 198,54 | 238,25 | ⊙ |

|   |          |         |    |      |          |           |   |         |        |        |   |
|---|----------|---------|----|------|----------|-----------|---|---------|--------|--------|---|
| <b>Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b> |          |         |    |      |          |           |   |         |        |        |   |
|   | 003Z5661 | APT/CDT | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 0,05–0,25 | 1 | PL28-BV | 168,98 | 202,78 | ○ |
|   | 003Z5662 | APT/CDT | 20 | 2,5  | Rp 3/4   |           | 1 | PL28-BV | 182,87 | 219,44 | ○ |
|   | 003Z5663 | APT/CDT | 25 | 4,0  | Rp 1     |           | 1 | PL28-BV | 220,28 | 264,34 | ○ |
|   | 003Z5664 | APT/CDT | 32 | 6,3  | Rp 1 1/4 |           | 1 | PL28-BV | 271,33 | 325,60 | ○ |
|   | 003Z5665 | APT/CDT | 40 | 10,0 | Rp 1 1/2 |           | 1 | PL28-BV | 299,83 | 359,80 | ○ |

|  |          |         |       |         |   |           |   |         |        |        |   |
|--|----------|---------|-------|---------|---|-----------|---|---------|--------|--------|---|
| <b>Комплект регулятора перепада давлений APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар. Клапан CDT больше клапана APT на 1 типоразмер</b> |          |         |       |         |   |           |   |         |        |        |   |
|  | 003Z2211 | APT/CDT | 15/20 | 1,6/2,5 | — | 0,05–0,25 | 1 | PL28-BV | 172,78 | 207,34 | ○ |
|  | 003Z2212 | APT/CDT | 20/25 | 2,5/4   | — |           | 1 | PL28-BV | 190,48 | 228,58 | ○ |
|  | 003Z2213 | APT/CDT | 25/32 | 4,0/6,3 | — |           | 1 | PL28-BV | 245,24 | 294,29 | ○ |
|  | 003Z2214 | APT/CDT | 32/40 | 6,3/10  | — |           | 1 | PL28-BV | 287,81 | 345,37 | ○ |

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип | DN, мм | ΔP <sub>мин.</sub> , бар | 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 AQT без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140</b> |               |     |        |                          |                      |  |                        |               |            |        |   |
|   | 003Z1801      | AQT | 10     | 0,16                     | G 1/2 A              | 0,055–0,275 (0,33)   | 1                      | PL28-BV       | 158,47     | 190,16 | ○ |
|   | 003Z1802      | AQT | 15     | 0,16                     | G 3/4 A              | 0,09–0,45 (0,54)   | 1                      | PL28-BV       | 171,60     | 205,93 | ○ |
|   | 003Z1803      | AQT | 20     | 0,16                     | G 1 A                | 0,18–0,90 (1,08)   | 1                      | PL28-BV       | 190,98     | 229,18 | ○ |
|   | 003Z1804      | AQT | 25     | 0,2                      | G 1 1/4 A            | 0,34–1,70 (1,87)   | 1                      | PL28-BV       | 209,21     | 251,05 | ○ |
|   | 003Z1805      | AQT | 32     | 0,2                      | G 1 1/2 A            | 0,64–3,20 (3,52)   | 1                      | PL28-BV       | 301,35     | 361,62 | ○ |

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

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | ΔP <sub>мин./бар</sub> | Присоединение, дюймы | Диапазон настройки расхода <sup>1)</sup> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-----|--------|------------------------|----------------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |     |        |                        |                      |  |                        |               | без НДС    | с НДС |

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

|  |          |     |    |      |        |                    |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----|----|------|--------|--------------------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z1811 | AQT | 10 | 0,16 | G ½ A  | 0,055–0,275 (0,33) | 1 | PL28-BV | 178,28 | 213,94 | ○ |
|  | 003Z1812 | AQT | 15 | 0,16 | G ¾ A  | 0,09–0,45 (0,54)   | 1 | PL28-BV | 191,79 | 230,15 | ○ |
|  | 003Z1813 | AQT | 20 | 0,16 | G 1 A  | 0,18–0,90 (1,08)   | 1 | PL28-BV | 210,36 | 252,43 | ○ |
|  | 003Z1814 | AQT | 25 | 0,2  | G 1¼ A | 0,34–1,70 (1,87)   | 1 | PL28-BV | 229,69 | 275,63 | ○ |
|  | 003Z1815 | AQT | 32 | 0,2  | G 1½ A | 0,64–3,20 (3,52)   | 1 | PL28-BV | 324,57 | 389,48 | ○ |

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

|  |          |     |    |     |      |          |   |         |        |          |   |
|--|----------|-----|----|-----|------|----------|---|---------|--------|----------|---|
|  | 003Z1970 | AQT | 40 | 0,3 | G 2  | 1,5–7,5  | 1 | PL28-BV | 845,14 | 1 014,17 | ○ |
|  | 003Z1971 | AQT | 50 | 0,3 | G 2½ | 5,0–12,5 | 1 | PL28-BV | 969,09 | 1 162,91 | ○ |

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

|  |          |     |     |     |                         |           |   |         |          |          |   |
|--|----------|-----|-----|-----|-------------------------|-----------|---|---------|----------|----------|---|
|  | 003Z1972 | AQF | 50  | 0,3 | Фланцевое присоединение | 5,0–12,5  | 1 | PL28-BV | 1 201,99 | 1 442,39 | ○ |
|  | 003Z1973 | AQF | 65  | 0,3 |                         | 8,0–20,0  | 1 | PL28-BV | 2 173,36 | 2 608,03 | ○ |
|  | 003Z1974 | AQF | 80  | 0,3 |                         | 11,2–28,0 | 1 | PL28-BV | 2 297,55 | 2 757,06 | ● |
|  | 003Z1975 | AQF | 100 | 0,3 |                         | 15,2–38,0 | 1 | PL28-BV | 2 794,31 | 3 353,17 | ● |

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

|  |          |     |     |     |                         |                    |   |         |          |          |   |
|--|----------|-----|-----|-----|-------------------------|--------------------|---|---------|----------|----------|---|
|  | 003Z1905 | AQF | 125 | 0,3 | Фланцевое присоединение | 36,0–90,0 (100,0)  | 1 | PL28-BV | 4 984,11 | 5 980,93 | ● |
|  | 003Z1906 | AQF | 150 | 0,3 |                         | 58,0–145,0 (160,0) | 1 | PL28-BV | 6 230,15 | 7 476,18 | ● |

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

|  |          |     |     |     |                         |                     |   |         |           |           |   |
|--|----------|-----|-----|-----|-------------------------|---------------------|---|---------|-----------|-----------|---|
|  | 003Z1907 | AQF | 200 | 0,3 | Фланцевое присоединение | 76,0–190,0 (228,0)  | 1 | PL28-BV | 10 898,81 | 13 078,57 | ● |
|  | 003Z1908 | AQF | 250 | 0,3 |                         | 112,0–280,0 (336,0) | 1 | PL28-BV | 13 309,95 | 15 971,94 | ● |

### 2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF<sup>2)</sup>

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

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

|  |          |            |    |   |       |    |     |   |            |        |        |   |
|--|----------|------------|----|---|-------|----|-----|---|------------|--------|--------|---|
|  | 082H8056 | AMV 110 NL | 24 | 5 | 10–32 | 24 | 130 | 1 | PL08HVAC A | 174,57 | 209,48 | ● |
|  | 082H8058 | AMV 120 NL | 24 | 5 | 10–32 | 12 | 130 | 1 | PL08HVAC A | 174,57 | 209,48 | ● |

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

|  |          |            |    |   |       |    |     |   |            |        |        |   |
|--|----------|------------|----|---|-------|----|-----|---|------------|--------|--------|---|
|  | 082H8057 | AME 110 NL | 24 | 5 | 10–32 | 24 | 130 | 1 | PL08HVAC A | 183,31 | 219,97 | ● |
|  | 082H8059 | AME 120 NL | 24 | 5 | 10–32 | 12 | 130 | 1 | PL08HVAC A | 183,31 | 219,97 | ● |

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

<sup>2)</sup> Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами AQT и AQF спрашивайте в представительствах «Данфосс».

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

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип        | Напряжение питания, В | Ход штока, мм | DN управляемого клапана, мм | Время перемещения штока на 1 мм, с | Приводное усилие, Н | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |          |   |
|---|---------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|------------|----------|---|
|   |               |            |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                | без НДС    | с НДС    |   |
| <b>Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AQT DN = 10–32 мм</b>                                       |               |            |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |          |   |
|   | 082H8048      | AMI 140    | 24                    | 5             | 10–32                       | 12                                 | 200                 | 1                      | PL08HVAC A     | 124,81     | 149,77   | ○ |
|   | 082H8049      | AMI 140    | 230                   |               |                             |                                    |                     |                        |                | 124,81     | 149,77   | ○ |
| <b>Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon S для клапанов AQT DN = 10–32 мм</b>                           |               |            |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |          |   |
|   | 003Z8502      | NovoCon S  | 24                    | 40            | 125 и 150                   | 3, 6, 12, 24                       | 90                  | 1                      | PL08HVAC A     | 218,22     | 261,86   | ○ |
| <b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 40–50 мм и AQT DN = 50–100 мм</b> |               |            |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |          |   |
|   | 082H0171      | AME 435 QM | 24                    | 11            | 40/50–100                   | 7,5/15                             | 450                 | 1                      | PL08HVAC A     | 519,08     | 622,90   | ○ |
| <b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 125 и 150 мм</b>                  |               |            |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |          |   |
|   | 082H3078      | AME 55 QM  | 24                    | 40            | 125 и 150                   | 8                                  | 2000                | 1                      | PL08HVAC A     | 1 423,05   | 1 707,66 | ○ |

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

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип   | Описание  | Напряжение питания, В | Приводное усилие, Н    | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |      |
|--|---------------|-------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------|------------|-------|------|
|  |               |       |   |                       |                        |                        |                | без НДС    | с НДС |      |
| <b>Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT DN = 10–32 мм. При установке на клапаны DN = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%</b>                             |               |       |   |                       |                        |                        |                |            |       |      |
|  | 082F1260      | TWA-Z | Нормально открытый  | 24                    | 90                     | 1                      | PL28-BV        | 41,22      | 49,46 | ●    |
|  | 082F1262      | TWA-Z | Нормально закрытый  | 24                    |                        |                        |                | 41,22      | 49,46 | ●    |
|  | 082F1264      | TWA-Z | Нормально открытый  | 230                   |                        |                        |                | 41,22      | 49,46 | ●    |
|  | 082F1266      | TWA-Z | Нормально закрытый  | 230                   |                        |                        |                | 41,22      | 49,46 | ●    |
| <b>Термoeлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно</b>                  |               |       |   |                       |                        |                        |                |            |       |      |
|  | 082F1162      | ABNM  | Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования | 24                    | 125                    |                        | PL28-BV        | 83,11      | 99,73 | ○    |
|  | 082F1163      | ABNM  | Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования | 24                    |                        |                        |                | 83,11      | 99,73 | ○    |
|  | 082F1164      | ABNM  | Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования        | 24                    |                        |                        |                | 83,11      | 99,73 | ○    |
|  | 082F1165      | ABNM  | Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования        | 24                    |                        |                        |                | 83,11      | 99,73 | ○    |
| <b>Термoeлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AQT DN = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно</b> |               |       |   |                       |                        |                        |                |            |       |      |
|  | 082F1160      | ABNM  | Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования | 24                    | 100                    |                        | PL28-BV        | 78,40      | 94,08 | ●    |
|  | 082F1161      | ABNM  | Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования        | 24                    |                        |                        |                | 78,40      | 94,08 | ●    |
|  | 082F1071      | —     | Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C                         |                       |                        |                        |                |            | 3,75  | 4,50 |
| Эскиз  | Кодовый номер | Тип   | Описание  | Длина, м              | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков         | Цена, евро     |            |       |      |
| <b>Кабели для приводов ABNM</b>  |               |       |   |                       |                        |                        |                |            |       |      |
|  | 082F1081      | —     | Кабель для привода  | 1                     | 1                      | PL28-BV                | 11,14          | 13,37      | ●     |      |
|  | 082F1082      | —     | Кабель для привода  | 5                     | 1                      | PL28-BV                | 27,03          | 32,44      | ●     |      |
|  | 082F1083      | —     | Кабель для привода  | 10                    | 1                      | PL28-BV                | 44,52          | 53,42      | ●     |      |



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

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

Редакция от 01.2019

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

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


|  |          |        |                    |     |     |  |         |       |       |   |
|--|----------|--------|--------------------|-----|-----|--|---------|-------|-------|---|
|  | 082F1150 | ABN-A5 | Нормально закрытый | 24  | 100 |  | PL28-BV | 36,46 | 43,75 | ● |
|  | 082F1151 | ABN-A5 | Нормально открытый | 24  |     |  |         | 36,46 | 43,75 | ● |
|  | 082F1152 | ABN-A5 | Нормально закрытый | 230 |     |  |         | 36,46 | 43,75 | ● |
|  | 082F1153 | ABN-A5 | Нормально открытый | 230 |     |  |         | 36,46 | 43,75 | ● |

| 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  |  | PL28-BV | 6,62  | 7,94  | ● |
|  | 082F1145 | — | Кабель для привода | 5  |  | PL28-BV | 11,35 | 13,62 | ● |
|  | 082F1146 | — | Кабель для привода | 10 |  | PL28-BV | 20,68 | 24,82 | ● |

### 2.1.3. Электронные термостаты для фанкойлов

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип            | Описание  | Диапазон настройки температур, °С | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|----------------|---|-----------------------------------|------------------------|----------------|------------|--------|---|
|  |               |                |   |                                   |                        |                | без НДС    | с НДС  |   |
|  | 193B0941      | Greencon RC-T2 | Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в двухтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А    | 5–35                              | 1                      | PL28-BV        | 106,84     | 128,21 | ● |
|  | 193B0942      | Greencon RC-T4 | Электронный программируемый термостат, программирование по дням недели. Для применения в четырехтрубных системах отопления/охлаждения фанкойлов. Трехпозиционное переключение скорости вентилятора. U = 230 В, I = 3(1) А | 5–35                              | 1                      | PL28-BV        | 106,84     | 128,21 | ● |


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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип | Описание                       | Диапазон настройки температур, °С | Длина капиллярной трубки, м | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|-----|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|------------|--------|---|
|   |               |     |                                |                                   |                             |                        |                | без НДС    | с НДС  |   |
|  | 003Z0382      | QT  | Для клапанов AQT DN = 10–20 мм | 45–60                             | 0,6                         | 1                      | PL28-BV        | 86,40      | 103,68 | ● |
|   | 003Z0383      | QT  | Для клапанов AQT DN = 25–32 мм | 45–60                             |                             | 1                      | PL28-BV        | 86,40      | 103,68 | ● |

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны

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

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

|   |          |     |    |     |                      |   |         |        |        |   |
|---|----------|-----|----|-----|----------------------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z4080 | MVT | 15 | 2,5 | R <sub>p</sub> 1/2   | 1 | PL28-BV | 83,29  | 99,95  | ○ |
|   | 003Z4081 | MVT | 15 | 3   | R <sub>p</sub> 1/2   | 1 | PL28-BV | 83,29  | 99,95  | ○ |
|   | 003Z4082 | MVT | 20 | 6   | R <sub>p</sub> 3/4   | 1 | PL28-BV | 90,65  | 108,78 | ○ |
|   | 003Z4083 | MVT | 25 | 9,5 | R <sub>p</sub> 1     | 1 | PL28-BV | 102,29 | 122,75 | ○ |
|   | 003Z4084 | MVT | 32 | 18  | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 1 | PL28-BV | 129,11 | 154,93 | ○ |
|   | 003Z4085 | MVT | 40 | 26  | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 1 | PL28-BV | 161,65 | 193,98 | ○ |
|   | 003Z4086 | MVT | 50 | 40  | R <sub>p</sub> 2     | 1 | PL28-BV | 223,04 | 267,65 | ○ |

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

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |        |                                      |                      |                        |               | без НДС    | с НДС |  |

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

|  |          |     |    |     |         |   |         |       |        |   |
|--|----------|-----|----|-----|---------|---|---------|-------|--------|---|
|  | 003Z4181 | MVT | 15 | 2,5 | G 3/4 A | 1 | PL28-BV | 83,29 | 99,95  | ● |
|  | 003Z4182 | MVT | 15 | 3   | G 3/4 A | 1 | PL28-BV | 83,29 | 99,95  | ● |
|  | 003Z4183 | MVT | 20 | 6   | G 1 A   | 1 | PL28-BV | 90,65 | 108,78 | ● |

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

|  |          |       |    |     |          |   |         |        |        |   |
|--|----------|-------|----|-----|----------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z4011 | MSV-S | 15 | 3   | Rp 1/2   | 1 | PL28-BV | 23,02  | 27,62  | ○ |
|  | 003Z4012 | MSV-S | 20 | 6   | Rp 3/4   | 1 | PL28-BV | 27,84  | 33,41  | ○ |
|  | 003Z4013 | MSV-S | 25 | 9,5 | Rp 1     | 1 | PL28-BV | 36,17  | 43,40  | ○ |
|  | 003Z4014 | MSV-S | 32 | 18  | Rp 1 1/4 | 1 | PL28-BV | 63,42  | 76,10  | ○ |
|  | 003Z4015 | MSV-S | 40 | 26  | Rp 1 1/2 | 1 | PL28-BV | 130,20 | 156,24 | ○ |
|  | 003Z4016 | MSV-S | 50 | 40  | Rp 2     | 1 | PL28-BV | 184,09 | 220,91 | ○ |

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

|  |          |       |    |   |         |   |         |       |       |   |
|--|----------|-------|----|---|---------|---|---------|-------|-------|---|
|  | 003Z4111 | MSV-S | 15 | 3 | G 3/4 A | 1 | PL28-BV | 23,02 | 27,62 | ● |
|  | 003Z4112 | MSV-S | 20 | 6 | G 1 A   | 1 | PL28-BV | 27,84 | 33,41 | ● |

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

|  |          |           |    |     |          |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----------|----|-----|----------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z4151 | MVT/MSV-S | 15 | 3   | Rp 1/2   | 1 | PL28-BV | 99,21  | 119,05 | ○ |
|  | 003Z4152 | MVT/MSV-S | 20 | 6   | Rp 3/4   | 1 | PL28-BV | 109,96 | 131,95 | ○ |
|  | 003Z4153 | MVT/MSV-S | 25 | 9,5 | Rp 1     | 1 | PL28-BV | 128,51 | 154,21 | ○ |
|  | 003Z4154 | MVT/MSV-S | 32 | 18  | Rp 1 1/4 | 1 | PL28-BV | 178,79 | 214,55 | ○ |
|  | 003Z4155 | MVT/MSV-S | 40 | 26  | Rp 1 1/2 | 1 | PL28-BV | 270,99 | 325,19 | ○ |
|  | 003Z4156 | MVT/MSV-S | 50 | 40  | Rp 2     | 1 | PL28-BV | 377,94 | 453,53 | ○ |

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

|  |          |     |    |      |          |   |         |        |        |   |
|--|----------|-----|----|------|----------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 003Z2331 | MNT | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 1 | PL28-BV | 39,51  | 47,41  | ○ |
|  | 003Z2332 | MNT | 20 | 2,5  | Rp 3/4   | 1 | PL28-BV | 46,04  | 55,25  | ○ |
|  | 003Z2333 | MNT | 25 | 4,0  | Rp 1     | 1 | PL28-BV | 63,10  | 75,72  | ○ |
|  | 003Z2334 | MNT | 32 | 6,3  | Rp 1 1/4 | 1 | PL28-BV | 87,84  | 105,41 | ○ |
|  | 003Z2335 | MNT | 40 | 10,0 | Rp 1 1/2 | 1 | PL28-BV | 96,28  | 115,54 | ○ |
|  | 003Z2351 | MNT | 50 | 16,0 | Rp 2     | 1 | PL28-BV | 186,75 | 224,10 | ○ |

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|--------|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |        |                                      |                        |               | без НДС    | с НДС |  |

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

|  |          |     |     |        |  |   |         |           |           |   |
|--|----------|-----|-----|--------|--|---|---------|-----------|-----------|---|
|  | 003Z1185 | MNF | 15  | 3,1    |  | 1 | PL28-BV | 159,69    | 191,63    | ○ |
|  | 003Z1186 | MNF | 20  | 6,3    |  | 1 | PL28-BV | 175,37    | 210,44    | ○ |
|  | 003Z1187 | MNF | 25  | 9,0    |  | 1 | PL28-BV | 191,21    | 229,45    | ○ |
|  | 003Z1188 | MNF | 32  | 15,5   |  | 1 | PL28-BV | 217,43    | 260,92    | ○ |
|  | 003Z1189 | MNF | 40  | 32,3   |  | 1 | PL28-BV | 254,26    | 305,11    | ○ |
|  | 003Z1161 | MNF | 50  | 53,8   |  | 1 | PL28-BV | 288,16    | 345,79    | ○ |
|  | 003Z1162 | MNF | 65  | 93,4   |  | 1 | PL28-BV | 350,03    | 420,04    | ○ |
|  | 003Z1163 | MNF | 80  | 122,3  |  | 1 | PL28-BV | 578,11    | 693,73    | ○ |
|  | 003Z1164 | MNF | 100 | 200    |  | 1 | PL28-BV | 812,51    | 975,01    | ○ |
|  | 003Z1165 | MNF | 125 | 304,4  |  | 1 | PL28-BV | 1170,68   | 1 404,82  | ○ |
|  | 003Z1166 | MNF | 150 | 400,8  |  | 1 | PL28-BV | 1534,74   | 1 841,69  | ● |
|  | 003Z1167 | MNF | 200 | 685,6  |  | 1 | PL28-BV | 3352,20   | 4 022,64  | ● |
|  | 003Z1168 | MNF | 250 | 952,3  |  | 1 | PL28-BV | 6016,24   | 7 219,49  | ● |
|  | 003Z1169 | MNF | 300 | 1380,2 |  | 1 | PL28-BV | 7941,70   | 9 530,04  | ● |
|  | 003Z1190 | MNF | 350 | 2046,1 |  | 1 | PL28-BV | 10833,63  | 13 000,36 | ● |
|  | 003Z1191 | MNF | 400 | 2584,6 |  | 1 | PL28-BV | 17 472,95 | 20 967,54 | ● |

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |           |   |
|---|---------------|-----|--------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-----------|---|
|   |               |     |        |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС     |   |
| <b>Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 25 бар; T<sub>макс</sub> = 150 °C</b> |               |     |        |                                     |                        |               |            |           |   |
|   | 003Z1192      | MNF | 15     | 3,1                                 | 1                      | PL28-BV       | 232,85     | 279,42    | ● |
|   | 003Z1193      | MNF | 20     | 6,3                                 | 1                      | PL28-BV       | 255,74     | 306,89    | ● |
|   | 003Z1194      | MNF | 25     | 9,0                                 | 1                      | PL28-BV       | 364,81     | 437,77    | ● |
|   | 003Z1195      | MNF | 32     | 15,5                                | 1                      | PL28-BV       | 379,60     | 455,52    | ● |
|   | 003Z1196      | MNF | 40     | 32,3                                | 1                      | PL28-BV       | 411,10     | 493,32    | ● |
|   | 003Z1170      | MNF | 50     | 53,8                                | 1                      | PL28-BV       | 420,20     | 504,24    | ● |
|   | 003Z1171      | MNF | 65     | 93,4                                | 1                      | PL28-BV       | 573,50     | 688,20    | ● |
|   | 003Z1172      | MNF | 80     | 122,3                               | 1                      | PL28-BV       | 1128,06    | 1 353,67  | ● |
|   | 003Z1173      | MNF | 100    | 200                                 | 1                      | PL28-BV       | 1568,81    | 1 882,57  | ● |
|   | 003Z1174      | MNF | 125    | 304,4                               | 1                      | PL28-BV       | 2285,14    | 2 742,17  | ● |
|   | 003Z1175      | MNF | 150    | 400,8                               | 1                      | PL28-BV       | 3319,65    | 3 983,58  | ● |
|   | 003Z1176      | MNF | 200    | 685,6                               | 1                      | PL28-BV       | 6543,12    | 7 851,74  | ● |
|   | 003Z1177      | MNF | 250    | 952,3                               | 1                      | PL28-BV       | 7450,10    | 8 940,12  | ● |
|   | 003Z1178      | MNF | 300    | 1380,2                              | 1                      | PL28-BV       | 9830,22    | 11 796,26 | ● |
|   | 003Z1197      | MNF | 350    | 2046,1                              | 1                      | PL28-BV       | 28 472,24  | 34 166,69 | ● |
|   | 003Z1198      | MNF | 400    | 2584,6                              | 1                      | PL28-BV       | 45 296,67  | 54 356,00 | ● |

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

|  |          |          |   |   |   |         |          |  |
|--|----------|----------|---|---|---|---------|----------|--|
|  | 003L8345 | PFM 5001 | — | 1 | — | 2887,77 | 3 465,32 |  |
|  | 003L8346 | PFM 5001 | — | 1 | — | 3098,80 | 3 718,56 |  |

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

| Эскиз | Кодовый номер | Описание                          | Соединение с трубопроводом | Для клапанов с DN мм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|-------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|       |               |                                   |                            |                      |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
|       | 003Z0231      | Для клапанов APT и AQT            | R 3/8                      | 10                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 3,87       | 4,64  | ○ |
|       | 003Z0232      |                                   | R 1/2                      | 15                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 4,65       | 5,58  | ○ |
|       | 003Z0233      |                                   | R 3/4                      | 20                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 6,60       | 7,92  | ○ |
|       | 003Z0234      |                                   | R 1                        | 25                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 11,19      | 13,43 | ○ |
|       | 003Z0235      |                                   | R 1 1/4                    | 32                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 15,64      | 18,77 | ○ |
|       | 003Z0273      | Для клапанов APT                  | R 1 1/2                    | 40                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 53,14      | 63,77 | ○ |
|       | 003Z0279      | Только для клапанов AQT           | R 1 1/2                    | 40                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 38,67      | 46,40 | ○ |
|       | 003Z0274      | Только для клапанов APT, CDT, CNT | R 2                        | 50                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 61,59      | 73,91 | ○ |
|       | 003Z0278      | AQT                               | R 2                        | 50                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 45,15      | 54,18 | ○ |

**2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку**

| Эскиз | Кодовый номер | Описание                          | Соединение с трубопроводом | Для клапанов с DN мм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|-------|---------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|       |               |                                   |                            |                      |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
|       | 003Z0226      | Для клапанов APT, AQT             | Под приварку               | 15                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 20,03      | 24,04  | ○ |
|       | 003Z0227      |                                   |                            | 20                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 13,64      | 16,37  | ○ |
|       | 003Z0228      |                                   |                            | 25                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 18,32      | 21,98  | ○ |
|       | 003Z0229      | 32                                |                            | 1 компл.             | PL28-BV                | 18,99         | 22,79      | ○      |   |
|       | 003Z0271      | Для клапанов APT                  |                            | 40                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 49,25      | 59,10  | ○ |
|       | 003Z0270      | Только для клапанов AQT           |                            | 40                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 37,63      | 45,16  | ○ |
|       | 003Z0272      | Только для клапанов APT, CDT, CNT |                            | 50                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 53,57      | 64,28  | ○ |
|       | 003Z0276      | AQT                               |                            | 50                   | 1 компл.               | PL28-BV       | 154,04     | 184,85 | ○ |

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

**2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части**

| Эскиз | Кодовый номер   | Описание  | DN, мм     | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |   |
|-------|-----------------|---|------------|------------------------|----------------|------------|-------|---|
|       |                 |   |            |                        |                | без НДС    | с НДС |   |
|       | <b>003Z0230</b> | Запорная латунная рукоятка для клапанов AQT DN = 10–32 мм. Перекрытие потока при ΔP ≥ 1 бар   | —          | 1                      | PL28-BV        | 35,88      | 43,06 | ⊙ |
|       | <b>003L8141</b> | Спускной кран, G ¾ A, для APT, MNT  | —          | 1                      | PL28-BV        | 10,63      | 12,76 | ⊙ |
|       | <b>003L8143</b> | Измерительный ниппель для спускного крана для APT, MNT  | —          | 1                      | PL28-BV        | 21,28      | 25,54 | ⊙ |
|       | <b>003L8145</b> | Два измерительных ниппеля и предохранительная пластина для CNT  | —          | 1 компл.               | PL28-BV        | 11,00      | 13,20 | ⊙ |
|       | <b>003L8146</b> | Запорная рукоятка для CDT   | 15         | 1                      | PL28-BV        | 3,30       | 3,96  | ⊙ |
|       | <b>003L8147</b> |   | 20         | 1                      | PL28-BV        | 3,63       | 4,36  | ⊙ |
|       | <b>003L8148</b> |   | 25         | 1                      | PL28-BV        | 3,78       | 4,54  | ⊙ |
|       | <b>003L8149</b> |   | 32; 40; 50 | 1                      | PL28-BV        | 3,94       | 4,73  | ⊙ |
|       | <b>003L8155</b> | Рукоятка для CNT, MNT   | 15         | 1                      | PL28-BV        | 6,58       | 7,90  | ⊙ |
|       | <b>003L8156</b> |   | 20         | 1                      | PL28-BV        | 7,22       | 8,66  | ⊙ |
|       | <b>003L8157</b> |   | 25         | 1                      | PL28-BV        | 8,22       | 9,86  | ⊙ |
|       | <b>003L8158</b> |   | 32; 40; 50 | 1                      | PL28-BV        | 9,70       | 11,64 | ⊙ |
|       | <b>003L8151</b> | Адаптер для присоединения импульсной трубки APT/ APF G ½ к другим запорным клапанам отверстиями R ¼ (например, MNF, старые версии MSV-F, MSV-C) | —          | 1                      | PL28-BV        | 10,48      | 12,58 | ⊙ |
|       | <b>003L8152</b> | Импульсная трубка 1,5 м; для APT, APF, AB-PM  | —          | 1                      | PL28-BV        | 27,69      | 33,23 | ○ |
|       | <b>003Z0690</b> | Импульсная трубка 2,5 м; для APT, APF, AB-PM  | —          | 1                      | PL28-BV        | 42,89      | 51,47 | ⊙ |
|       | <b>003L8153</b> | Импульсная трубка 5,0 м; для APT, APF, AB-PM  | —          | 1                      | PL28-BV        | 51,27      | 61,52 | ⊙ |
|       | <b>003L8170</b> | Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP <sup>1)</sup> (120 °C) для CDT, CNT   | 15         | 1                      | PL28-BV        | 16,41      | 19,69 | ⊙ |
|       | <b>003L8171</b> |   | 20         | 1                      | PL28-BV        | 17,08      | 20,50 | ⊙ |
|       | <b>003L8172</b> |   | 25         | 1                      | PL28-BV        | 19,20      | 23,04 | ⊙ |
|       | <b>003L8173</b> |   | 32         | 1                      | PL28-BV        | 20,54      | 24,65 | ⊙ |
|       | <b>003L8139</b> |   | 40         | 1                      | PL28-BV        | 35,31      | 42,37 | ⊙ |
|       | <b>003L8138</b> |   | 50         | 1                      | PL28-BV        | 43,63      | 52,36 | ⊙ |
|       | <b>003L8174</b> | Заглушка под отверстие для импульсной трубки для CNT/CDT ( в комплекте 10 шт.)  | —          | 1                      | PL28-BV        | 46,28      | 55,54 | ⊙ |
|       | <b>003L8175</b> | Уплотнительное кольцо для импульсной трубки APT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)  | —          | 10                     | PL28-BV        | 0,26       | 0,31  | ⊙ |
|       | <b>003Z4652</b> | Настроечная рукоятка для MVT  | —          | 1                      | PL28-BV        | 16,14      | 19,37 | ⊙ |
|       | <b>003Z4096</b> | Адаптер для сливного крана MVT, ½"  | —          | 1                      | PL28-BV        | 33,35      | 40,02 | ⊙ |
|       | <b>003Z4097</b> | Адаптер для сливного крана MVT, ¾"  | —          | 1                      | PL28-BV        | 36,23      | 43,48 | ⊙ |
|       | <b>003Z4662</b> | Комплект измерительных ниппелей для MVT   | —          | 2                      | PL28-BV        | 6,40       | 7,68  | ⊙ |
|       | <b>003Z4657</b> | Комплект удлиненных ниппелей 60 мм для MVT  | —          | 2                      | PL28-BV        | 60,67      | 72,80 | ⊙ |
|       | <b>003Z4660</b> | Информационный лейбл и пломбирочная лента MVT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)  | —          | 10                     | PL28-BV        | 42,83      | 51,40 | ⊙ |
|       | <b>003Z0104</b> | Комплект измерительных ниппелей для MNF   | —          | 2                      | PL28-BV        | 21,59      | 25,91 | ⊙ |
|       | <b>003L5042</b> | Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ⅜–⅙"   | —          | 1                      | PL08-IWKS      | 18,52      | 22,22 | ⊙ |
|       | <b>003Z0109</b> | Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ¼–⅙"   | —          | 1                      | PL28-BV        | 14,00      | 16,80 | ⊙ |







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



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

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

#### 3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип                         | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа 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      | 372,11     | 446,53 | ○ |
|   | 087B1249      | ECL 110                     | Комплект для монтажа в вырезе шкафа  | 1                      | PL08-ECL      | 21,34      | 25,61  | ○ |
| <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      | 393,46     | 472,15 | ○ |
|    | 087H3040      | ECL 310                     | Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230 В   | 1                      | PL08-ECL      | 622,12     | 746,54 | ○ |
|    | 087H3230      | —                           | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |
|   | 087H3800      | A266                        | Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС  | 1                      | PL08-ECL      | 195,70     | 234,84 | ○ |
|   | 087H3801      | A260                        | Регулирование температуры в двух контурах отопления  | 1                      | PL08-ECL      | 195,70     | 234,84 | ○ |
|   | 087H3802      | A230                        | Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения   | 1                      | PL08-ECL      | 117,42     | 140,90 | ○ |
|   | 087H3805      | A231/331                    | Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой   | 1                      | PL08-ECL      | 156,56     | 187,87 | ○ |
|   | 087H3804      | A361                        | Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой   | 1                      | PL08-ECL      | 241,02     | 289,22 | ○ |
|   | 087H3803      | A368                        | Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой   | 1                      | PL08-ECL      | 241,02     | 289,22 | ○ |
|  | 087H3807      | A217/317                    | Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.  | 1                      | PL08-ECL      | 120,51     | 144,61 | ○ |
|   | 087H3811      | A214/314                    | Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции  | 1                      | PL08-ECL      | 184,37     | 221,24 | ○ |
|   | 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      | 370,80     | 444,96 | ○ |
|   | 087H3810      | A376                        | Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС  | 1                      | PL08-ECL      | 341,96     | 410,35 | ○ |
|   | 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      | 394,49     | 473,39 | ○ |
| <b>Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort</b>                               |               |                             |  |                        |               |            |        |   |
|  | 087B1262      | ECL110 клеммник в комплекте | Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления  | 1                      | PL08-ECL      | 372,11     | 446,53 | ○ |
|  | 087B1262      | ECL110 клеммник в комплекте | Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем   | 1                      | PL08-ECL      | 372,11     | 446,53 | ○ |






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

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер     | Тип                | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |  |
|---|-------------------|--------------------|--|------------------------|---------------|------------|--------|---|--|
|   |                   |                    |  |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |  |
|   | <b>087Н3020</b>   | ECL210             | Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной  | 1                      | PL08-ECL      | 393,46     | 472,15 | ○ |  |
|   | <b>087Н3802</b>   | A230               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 117,42     | 140,90 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |  |
|   | <b>087Н3020</b>   | 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      | 393,46     | 472,15 | ○ |  |
|   | <b>087Н3805</b>   | A231               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 156,56     | 187,87 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |  |
|   | <b>087Н3020</b>   | ECL210             | Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной  | 1                      | PL08-ECL      | 393,46     | 472,15 | ○ |  |
|   | <b>087Н3801</b>   | A260               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 195,70     | 234,84 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |  |
|   | <b>087Н3020</b>   | ECL210             | Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС  | 1                      | PL08-ECL      | 393,46     | 472,15 | ○ |  |
|   | <b>087Н3800</b>   | A266               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 195,70     | 234,84 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 52,00      | 62,40  | ○ |  |
|   | <b>087Н3040</b>   | 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      | 622,12     | 746,54 | ○ |  |
|   | <b>087Н3804</b>   | A361               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 241,02     | 289,22 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |  |
|   | <b>087Н3040</b>   | 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      | 622,12     | 746,54 | ○ |  |
|   | <b>087Н3803</b>   | A368               | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 241,02     | 289,22 | ○ |  |
|   | <b>087Н3230</b>   | —                  | ECL Comfort клеммная панель  | 1                      | PL08-ECL      | 53,56      | 64,27  | ○ |  |
| <b>Модули ECA для ECL Comfort</b>               |                   |                    |  |                        |               |            |        |   |  |
|   | <b>087В1156</b>   | ECA 99             | Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА  | 1                      | PL08-ECL      | 66,69      | 80,03  | ● |  |
|   | <b>087Н3236</b>   | Крепежный комплект | Для монтажа ECA 30/31 в вырезе панели щита управления  | 1                      | PL08-ECL      | 12,00      | 14,40  | ● |  |
|   | <b>087Н3200</b>   | ECA 30             | Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310. Встроенный датчик температуры   | 1                      | PL08-ECL      | 141,11     | 169,33 | ● |  |
|   | <b>087Н3202</b>   | ECA 32             | Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310   | 1                      | PL08-ECL      | 257,50     | 309,00 | ● |  |
| <b>Контроллеры управления насосами типа РСМ</b> |                   |                    |  |                        |               |            |        |   |  |
|   | <b>087Н356266</b> | PCM CWS PLUS       | Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе  | 1                      | PL08-PCM      | 301,40     | 361,68 | ○ |  |
|   | <b>087Н356267</b> | PCM MM PLUS        | Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля  | 1                      | PL08-PCM      | 293,16     | 351,79 | ○ |  |
|   | <b>087Н356268</b> | PCM CP PLUS        | Модуль управления циркуляционными насосами до четырех насосов в группе обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения  | 1                      | PL08-PCM      | 294,80     | 353,76 | ○ |  |
|   | <b>087Н3703</b>   | PCM DP             | Модуль управления группой из двух дренажных насосов  | 1                      | PL08-PCM      | 233,60     | 280,32 | ○ |  |
|   | <b>087Н3704</b>   | PCM RP             | Модуль управления подпиткой, управляет соленоидным клапаном и до двух насосов в группе   | 1                      | PL08-PCM      | 238,80     | 286,56 | ○ |  |
|   | <b>087Н356260</b> | PCM CWS PLUS       | Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе (без дисплея)  | 1                      | PL08-PCM      | 242,03     | 290,44 | ○ |  |
|   | <b>087Н356261</b> | PCM MM PLUS        | Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля (без дисплея)  | 1                      | PL08-PCM      | 233,54     | 280,25 | ○ |  |
|   | <b>087Н356262</b> | PCM CP PLUS        | Модуль управления циркуляционными насосами до четырех насосов в группе, обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения (без дисплея)   | 1                      | PL08-PCM      | 237,80     | 285,36 | ○ |  |
|   | <b>087Н3706</b>   | PCM EXT            | Модуль расширения входов/выходов для контроллеров РСМ  | 1                      | PL08-PCM      | 162,08     | 194,50 | ○ |  |
|   | <b>087Н356269</b> | -                  | Выносной дисплей для модулей РСМ, монтаж на стену  | 1                      | PL08-PCM      | 147,48     | 176,98 | ○ |  |
|   | <b>087Н356270</b> | -                  | Выносной дисплей для модулей РСМ, монтаж на панель   | 1                      | PL08-PCM      | 142,18     | 170,62 | ○ |  |


## 3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип    | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|--------|--|------------------------|----------------|------------|--------|---|
|   |               |        |  |                        |                | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)</b>                                 |               |        |  |                        |                |            |        |   |
|  | 084N1012      | ESMT   | Датчик температуры наружного воздуха (-50...50 °C)                               | 1                      | PL08-ECL       | 48,04      | 57,65  | ○ |
|  | 087B1164      | ESM-10 | Датчик температуры внутреннего воздуха (-30...50 °C)                             | 1                      | PL08-ECL       | 48,04      | 57,65  | ○ |
|  | 087B1165      | ESM-11 | Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0...100 °C)                           | 1                      | PL08-ECL       | 48,04      | 57,65  | ○ |
|  | 087B1184      | ESMB   | Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0...100 °C) | 1                      | PL08-ECL       | 63,68      | 76,42  | ● |
|   | 087N0011      | ESMC   | Датчик температуры поверхностный (0...100 °C)                                    | 1                      | PL08-ECL       | 60,11      | 72,13  | ○ |
|   | 087B1180      | ESMU   | Датчик погружной, l = 100 мм (0...140 °C), медь                                  | 1                      | PL08-ECL       | 78,80      | 94,56  | ○ |
|   | 087B1181      | ESMU   | Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), медь                                 | 1                      | PL08-ECL       | 85,79      | 102,95 | ○ |
|  | 087B1182      | ESMU   | Датчик погружной, l = 100 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь                    | 1                      | PL08-ECL       | 78,80      | 94,56  | ○ |
|   | 087B1183      | ESMU   | Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь                    | 1                      | PL08-ECL       | 122,88     | 147,46 | ○ |
|   | 041E0114      | —      | Паста теплопроводящая, 3,5 см <sup>3</sup>                                       | 10                     | PL02           | 6,52       | 7,82   | ○ |
|   | 087B1190      | —      | Гильза из нержавеющей стали, l = 100 мм (0...180 °C)                             | 1                      | PL08-ECL       | 66,30      | 79,56  | ○ |
|   | 087B1191      | —      | Гильза из нержавеющей стали, l = 250 мм (0...180 °C)                             | 1                      | PL08-ECL       | 76,63      | 91,96  | ○ |

## 3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | Диапазон настройки температуры, °C | Дифференциал, °C       |                        | T <sub>макс.</sub> датчика, °C | Длина капиллярной трубки, м | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |   |
|---|---------------|-------|------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------|------------|-------|---|
|   |               |       |                                    | темпер. нижший уровень | темпер. 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      | 60,26 | ○ |
|   | 060L110166    | KP 61 | -30...15                           | 5,5-23,0               | 1,5-7,0                | 120                            | 5                           | 1                      | PL01-C-HE      | 71,89      | 86,27 | ○ |
|   | 060L113766    | KP 75 | 0...35                             | 4-10                   | 3,5-12                 | 80                             | 2                           | 1                      | PL04-SV        | 52,20      | 62,64 | ○ |
|   | 060L118466    | KP 78 | 30...90                            | 4,5-20,0               | 7,0-16,5               | 150                            | 2                           | 1                      | PL04-SV        | 69,91      | 83,89 | ○ |
|   | 060L112266    | KP 77 | 20...60                            | 3,5-10,0               | 3,5-10,0               | 130                            | 2                           | 1                      | PL04-SV        | 58,40      | 70,08 | ○ |
|   | 060L112666    | KP 79 | 50...100                           | 5-15                   | 5-15                   | 150                            | 2                           | 1                      | PL04-SV        | 69,91      | 83,89 | ○ |
|   | 060L112566    | KP 81 | 80...150                           | 6-20                   | 7-23                   | 200                            | 2                           | 1                      | PL04-SV        | 69,91      | 83,89 | ○ |
|   | 060H1103      | UT 72 | -30...30                           | 2,3                    | 2,3                    | 60                             | 1,5                         | 1                      | PL01-C-HE      | 19,51      | 23,41 | ● |

## 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      | 65,63 | ○ |
|   | 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      | 52,37 | ○ |
|   | 060-130366               | KPI 35 | В корпусе IP55   | G ¼ A                | -0,2-8                  | 0,4-1,5           | 1                      | PL04-SV        | 65,14      | 78,17 | ○ |
|   | 060-118966               | KPI 36 |  | G ¼ A                | 4-12                    | 0,5-1,6           | 1                      | PL04-SV        | 54,69      | 65,63 | ○ |
|   | 060-132466               | KPI 35 |  | G ½                  | -0,2-8                  | 0,4-1,5           | 1                      | PL04-SV        | 54,69      | 65,63 | ○ |
|   | 060-132566               | KPI 35 | Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)                     | G ½                  | -0,2-8                  | 0,4-1,5           | 24                     | PL04-SV        | 43,64      | 52,37 | ○ |

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип        | Описание   | Присоединение, дюймы | Диапазон настройки, бар | Дифференциал, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|----------------|------------|--------|---|
|   |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; PN = 22 бар</b>    |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 017-519166    | RT112      | Автоматический сброс   | G 3/8 A              | 0,1–1,1                 | 0,07–0,16         | 1                      | PL04-SV        | 128,17     | 153,80 | ○ |
|   | 017-520366    | RT116      | Автоматический сброс   | G 3/8 A              | 1–10                    | 0,3–1,3           | 1                      | PL04-SV        | 128,17     | 153,80 | ○ |
|   | 017-520466    | RT116      | Ручной сброс на повышение  | G 3/8 A              | 1–10                    | 0,3               | 1                      | PL04-SV        | 181,57     | 217,88 | ○ |
|   | 017-519966    | RT116      | Ручной сброс на понижение  | G 3/8 A              | 1–10                    | 0,3               | 1                      | PL04-SV        | 181,57     | 217,88 | ○ |
|   | 017-523866    | RT200      | Ручной сброс на повышение  | G 3/8 A              | 0,2–6,0                 | 0,25              | 1                      | PL04-SV        | 181,57     | 217,88 | ○ |
|   | 017-523966    | RT200      | Ручной сброс на понижение  | G 3/8 A              | 0,2–6,0                 | 0,25              | 1                      | PL04-SV        | 181,57     | 217,88 | ○ |
|   | 017-529566    | RT117      | Автоматический сброс   | G 3/8 A              | 10–30                   | 1–4               | 1                      | PL04-SV        | 160,21     | 192,25 | ○ |
| <b>Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP22</b>                                |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 060-001366    | KP 44      | Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 А, 400 В | 2xG 1/2 A            | 2–12                    | 0,7–4,0           | 1                      | PL04-SV        | 101,47     | 121,76 | ○ |
| <b>Реле разности давлений для использования в промышленности; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP67</b>                                  |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 060-313066    | CAS 155    | PN = 8 бар, IP67, I = 0,1 А, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)   | 2xG 1/4              | 0,2–2,5                 | 0,1               | 1                      | PL04-SV        | 315,08     | 378,10 | ○ |
|   | 017D002566    | RT262A     | PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В  | 2xG 3/8              | 0,1–1,5                 | 0,1               | 1                      | PL01-I-HE      | 312,73     | 375,28 | ○ |
|   | 017D002766    | RT262A     | PN = 10 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В  | 2xG 3/8              | 0–0,3                   | 0,035             | 1                      | PL04-SV        | 326,77     | 392,12 | ○ |
|   | 017D002466    | RT260A     | PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В  | 2xG 3/8 A            | 1,5–11                  | 0,5               | 1                      | PL01-I-HE      | 383,61     | 460,33 | ○ |
|   | 017D002166    | RT260A     | PN = 18 бар, IP66, I = 4 А, AC-3 (мотор), 400 В  | 2xG 3/8              | 0,5–4                   | 0,3               | 1                      | PL01-I-HE      | 312,73     | 375,28 | ○ |
| <b>Демпферная трубка</b>  |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 060-104766    | —          | l = 1,5 м  | G 3/8                | —                       | —                 | 1                      | PL04-SV        | 27,56      | 33,07  | ● |
| <b>Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; T<sub>макс.</sub> 120 °C</b> |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 017B0038      | BCP 3H     | Ручной сброс на повышение  | G 1/2 A              | 0–6                     | 0,7               | 1                      | PL04-SV        | 133,51     | 160,21 | ○ |
|   | 017B0046      | BCP 5H     | Ручной сброс на повышение  | G 1/2 A              | 2–16                    | 2                 | 1                      | PL04-SV        | 133,51     | 160,21 | ● |
|   | 017B0054      | BCP 7H     | Ручной сброс на повышение  | G 1/2 A              | 10–40                   | 3                 | 1                      | PL04-SV        | 154,87     | 185,85 | ● |
|   | 017B0062      | BCP 3L     | Ручной сброс на понижение  | G 1/2 A              | 0–6                     | 0,7               | 1                      | PL04-SV        | 144,19     | 173,03 | ○ |
|   | 017B0070      | BCP 5L     | Ручной сброс на понижение  | G 1/2 A              | 2–16                    | 2                 | 1                      | PL04-SV        | 144,19     | 173,03 | ● |
|   | 017B0074      | BCP 6L     | Ручной сброс на понижение  | G 1/2 A              | 5–25                    | 2,5               | 1                      | PL04-SV        | 154,87     | 185,85 | ● |
|   | 017B0010      | BCP 3      | Автоматический сброс   | G 1/2 A              | 0–6                     | 0,7–1,4           | 1                      | PL04-SV        | 117,49     | 140,99 | ● |
|   | 017B0018      | BCP 5      | Автоматический сброс   | G 1/2 A              | 2–16                    | 2,0–3,2           | 1                      | PL04-SV        | 117,49     | 140,99 | ● |
|   | 017B0026      | BCP 7H     | Автоматический сброс   | G 1/2 A              | 10–40                   | 3–6               | 1                      | PL04-SV        | 138,85     | 166,62 | ● |
| <b>Реле протока FQS для трубопроводов до DN 150, класс защиты IP20, присоединение R 1"</b>  |               |            |  |                      |                         |                   |                        |                |            |        |   |
|   | 061H4000      | FQS-U30G   | Бронза, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> = 80 °C  |                      |                         |                   | 1                      | PL01-I-HE      | 74,08      | 88,90  | ○ |
|   | 061H4013      | FQS-030GQ9 | Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, T <sub>макс.</sub> = 100 °C  |                      |                         |                   | 1                      | PL01-I-HE      | 131,23     | 157,48 | ○ |



## 3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип      | Присоединение, дюймы | Диапазон измерений, бар | Напряжение питания, В, пост. ток | Выходной сигнал | T <sub>макс</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |               |          |                      |                         |                                  |                 |                        |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65</b> |               |          |                      |                         |                                  |                 |                        |                        |               |            |        |   |
|            | 060G1124      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–6                     | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G1125      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–10                    | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G1133      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–16                    | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G1430      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–25                    | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G1412      | MBS 3000 | G ½ A                | 0–10                    | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G1413      | MBS 3000 | G ½ A                | 0–16                    | 10–30                            | 4–20 мА         | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 115,00     | 138,00 | ○ |
|   | 060G3902      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–6                     | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ● |
|   | 060G1650      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–10                    | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ○ |
|   | 060G3813      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–16                    | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ● |
|   | 060G3814      | MBS 3000 | G ¼ A                | 0–25                    | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ● |
|   | 060G3857      | MBS 3000 | G ½ A                | 0–6                     | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ● |
|   | 060G3984      | MBS 3000 | G ½ A                | 0–10                    | 10–30                            | 0–10 В          | –40...85               | 1                      | PL04-SV       | 125,00     | 150,00 | ● |
| 060G5561  | MBS 3000      | G ½ A    | 0–16                 | 10–30                   | 0–10 В                           | –40...85        | 1                      | PL04-SV                | 125,00        | 150,00     | ●      |   |



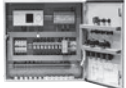
## 3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип      | Присоединение, дюймы | Диапазон измерений, бар | Напряжение питания, В, пост. ток | Выходной сигнал | T <sub>макс</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |               |          |                      |                         |                                  |                 |                        |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65</b> |               |          |                      |                         |                                  |                 |                        |                        |               |            |        |   |
|          | 060G1874      | MBS 3200 | G ½                  | 0–6                     | 9–32                             | 4–20 мА         | –40...125              | 1                      | PL04-SV       | 145,00     | 174,00 | ○ |
|   | 060G1875      | MBS 3200 | G ½                  | 0–10                    | 9–32                             | 4–20 мА         | –40...125              | 1                      | PL04-SV       | 145,00     | 174,00 | ○ |
|   | 060G1876      | MBS 3200 | G ½                  | 0–16                    | 9–32                             | 4–20 мА         | –40...125              | 1                      | PL04-SV       | 145,00     | 174,00 | ○ |
|   | 060G1877      | MBS 3200 | G ½                  | 0–25                    | 9–32                             | 4–20 мА         | –40...125              | 1                      | PL04-SV       | 145,00     | 174,00 | ○ |

## 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      | 62,40  | ○ |
|       | 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     | 144,00 | ○ |

3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»<sup>1)</sup>

| 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    | 1968,00 |  |
|   | 187B4002      | Connect ECL | Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 9 А  | 1                      | PL08-Scada    | 4593,60    | 5512,32 |  |
|  | 187B4003      | Connect ECL | Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 25 А | 1                      | PL08-Scada    | 4593,60    | 5512,32 |  |
|   | 187B4004      | Connect ECL | Шкаф управления и диспетчеризации ~380 В, ном. ток контакторов 50 А | 1                      | PL08-Scada    | 5795,50    | 6954,60 |  |
|   | 187B4005      | Connect ECL | Шкаф управления и диспетчеризации ~220 В, ном. ток контакторов 9 А  | 1                      | PL08-Scada    | 4547,00    | 5456,40 |  |
|  | 187B4007      | Connect ECL | Шкаф управления и диспетчеризации ~220 В, без силовой части         | 1                      | PL08-Scada    | 3498,20    | 4197,84 |  |

<sup>1)</sup> Шеф-монтаж и пусконаладка системы проводится бесплатно нашими сертифицированными партнерами. Контакты на сайте [heating.danfoss.ru](http://heating.danfoss.ru) в разделе Диспетчеризация/Партнеры.



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

### 3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним

#### 3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны

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

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



|  |          |      |    |      |         |    |   |           |        |        |   |
|--|----------|------|----|------|---------|----|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065B2010 | VM 2 | 15 | 0,25 | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ● |
|  | 065B2011 | VM 2 | 15 | 0,4  | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ● |
|  | 065B2012 | VM 2 | 15 | 0,63 | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ● |
|  | 065B2013 | VM 2 | 15 | 1,0  | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ○ |
|  | 065B2014 | VM 2 | 15 | 1,6  | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ○ |
|  | 065B2015 | VM 2 | 15 | 2,5  | G ¾ A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 359,89 | 431,87 | ○ |
|  | 065B2016 | VM 2 | 20 | 4,0  | G 1 A   | 5  | 1 | PL08-DH-V | 416,79 | 500,15 | ○ |
|  | 065B2017 | VM 2 | 25 | 6,3  | G 1 ¼ A | 5  | 1 | PL08-DH-V | 476,02 | 571,22 | ○ |
|  | 065B2018 | VM 2 | 32 | 10,0 | G 1 ½ A | 7  | 1 | PL08-DH-V | 516,15 | 619,38 | ○ |
|  | 065B2019 | VM 2 | 40 | 16,0 | G 2 A   | 10 | 1 | PL08-DH-V | 556,45 | 667,74 | ○ |
|  | 065B2020 | VM 2 | 50 | 25,0 | G 2 ½ A | 10 | 1 | PL08-DH-V | 643,27 | 771,92 | ○ |

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



|  |          |       |    |      |   |    |   |           |        |        |   |
|--|----------|-------|----|------|---|----|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065B3050 | VFM 2 | 15 | 0,25 | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3051 | VFM 2 | 15 | 0,4  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3052 | VFM 2 | 15 | 0,63 | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3053 | VFM 2 | 15 | 1,0  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3054 | VFM 2 | 15 | 1,6  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3055 | VFM 2 | 15 | 2,5  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3056 | VFM 2 | 15 | 4,0  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 343,14 | 411,77 | ○ |
|  | 065B3057 | VFM 2 | 20 | 6,3  | — | 5  | 1 | PL08-DH-V | 372,44 | 446,93 | ○ |
|  | 065B3058 | VFM 2 | 25 | 10,0 | — | 7  | 1 | PL08-DH-V | 376,02 | 451,22 | ○ |
|  | 065B3059 | VFM 2 | 32 | 16,0 | — | 10 | 1 | PL08-DH-V | 429,33 | 515,20 | ○ |
|  | 065B3060 | VFM 2 | 40 | 25,0 | — | 10 | 1 | PL08-DH-V | 528,16 | 633,79 | ○ |
|  | 065B3061 | VFM 2 | 50 | 40,0 | — | 10 | 1 | PL08-DH-V | 645,73 | 774,88 | ○ |

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




|  |          |   |    |  |                                      |  |  |          |           |        |        |   |
|--|----------|---|----|--|--------------------------------------|--|--|----------|-----------|--------|--------|---|
|  | 003H6902 | — | 15 |  |                                      |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 19,26  | 23,11  | ○ |
|  | 003H6903 | — | 20 |  |                                      |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 30,28  | 36,34  | ○ |
|  | 003H6904 | — | 25 |  | С наружной резьбой; материал: латунь |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 39,38  | 47,26  | ○ |
|  | 003H6906 | — | 32 |  |                                      |  |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 89,25  | 107,10 | ○ |
|  | 065B2004 | — | 40 |  |                                      |  |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 96,19  | 115,43 | ● |
|  | 065B2005 | — | 50 |  |                                      |  |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 102,52 | 123,02 | ● |




|  |          |   |    |  |  |  |  |          |           |        |        |   |
|--|----------|---|----|--|--|--|--|----------|-----------|--------|--------|---|
|  | 003H6908 | — | 15 |  |  |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 28,35  | 34,02  | ○ |
|  | 003H6909 | — | 20 |  |  |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 35,14  | 42,17  | ○ |
|  | 003H6910 | — | 25 |  | Под приварку; материал патрубка: сталь; материал гайки: латунь |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 49,54  | 59,45  | ○ |
|  | 003H6914 | — | 32 |  |  |  |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 90,13  | 108,16 | ○ |
|  | 065B2006 | — | 40 |  |  |  |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 96,19  | 115,43 | ● |
|  | 065B2007 | — | 50 |  |  |  |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 102,52 | 123,02 | ● |

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

Клапан регулирующий VRG 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

|   |          |       |    |      |      |   |   |             |        |        |   |
|---|----------|-------|----|------|------|---|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 065Z0131 | VRG 2 | 15 | 0,63 | G 1  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ● |
|   | 065Z0132 | VRG 2 | 15 | 1,0  | G 1  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ● |
|   | 065Z0133 | VRG 2 | 15 | 1,6  | G 1  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ● |
|   | 065Z0134 | VRG 2 | 15 | 2,5  | G 1  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ○ |
|   | 065Z0135 | VRG 2 | 15 | 4,0  | G 1  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ○ |
|   | 065Z0136 | VRG 2 | 20 | 6,3  | G 1¼ | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 217,39 | 260,87 | ○ |
|   | 065Z0137 | VRG 2 | 25 | 10   | G 1½ | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 258,77 | 310,52 | ○ |
|   | 065Z0138 | VRG 2 | 32 | 16   | G 2  | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 392,40 | 470,88 | ○ |
|   | 065Z0139 | VRG 2 | 40 | 25   | G 2¼ | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 501,08 | 601,30 | ○ |
|   | 065Z0140 | VRG 2 | 50 | 40   | G 2¾ | 1 | 1 | PL08 HVAC V | 548,46 | 658,15 | ○ |

Клапан регулирующий VRB 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза


|   |          |       |    |      |      |    |   |             |        |        |   |
|---|----------|-------|----|------|------|----|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 065Z0171 | VRB 2 | 15 | 0,63 | G 1  | 10 | 1 | PL08 HVAC V | 305,95 | 367,14 | ○ |
|   | 065Z0172 | VRB 2 | 15 | 1,0  | G 1  | 10 | 1 | PL08 HVAC V | 305,95 | 367,14 | ○ |
|   | 065Z0173 | VRB 2 | 15 | 1,6  | G 1  | 10 | 1 | PL08 HVAC V | 305,95 | 367,14 | ○ |
|   | 065Z0174 | VRB 2 | 15 | 2,5  | G 1  | 10 | 1 | PL08 HVAC V | 305,95 | 367,14 | ○ |
|   | 065Z0175 | VRB 2 | 15 | 4,0  | G 1  | 10 | 1 | PL08 HVAC V | 305,95 | 367,14 | ○ |
|   | 065Z0176 | VRB 2 | 20 | 6,3  | G 1¼ | 15 | 1 | PL08 HVAC V | 367,23 | 440,68 | ○ |
|   | 065Z0177 | VRB 2 | 25 | 10   | G 1½ | 15 | 1 | PL08 HVAC V | 400,01 | 480,01 | ○ |
|   | 065Z0178 | VRB 2 | 32 | 16   | G 2  | 15 | 1 | PL08 HVAC V | 559,51 | 671,41 | ○ |
|   | 065Z0179 | VRB 2 | 40 | 25   | G 2¼ | 15 | 1 | PL08 HVAC V | 707,48 | 848,98 | ○ |
|   | 065Z0180 | VRB 2 | 50 | 40   | G 2¾ | 15 | 1 | PL08 HVAC V | 745,85 | 895,02 | ○ |


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

|   |          |   |    |   |   |   |   |             |       |       |   |
|---|----------|---|----|---|---|---|---|-------------|-------|-------|---|
|  | 065B4107 | — | 15 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 19,93 | 23,92 | ● |
|   | 065B4108 | — | 20 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 26,01 | 31,21 | ● |
|   | 065B4109 | — | 25 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 32,78 | 39,34 | ● |
|   | 065B4110 | — | 32 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 39,53 | 47,44 | ● |
|   | 065B4111 | — | 40 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 52,89 | 63,47 | ● |
|   | 065B4112 | — | 50 | — | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 64,30 | 77,16 | ● |


| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | T <sub>макс.</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|--------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |        |                                      |                         |                        |               | без НДС    | с НДС |  |

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


|   |          |       |     |     |     |   |           |           |          |   |
|---|----------|-------|-----|-----|-----|---|-----------|-----------|----------|---|
|  | 065B3500 | VFM 2 | 65  | 63  | 150 | 1 | PL08-IWKB | 1125,29   | 1350,35  | ○ |
|   | 065B3501 | VFM 2 | 80  | 100 |     | 1 | PL08-IWKB | 1342,96   | 1611,55  | ○ |
|   | 065B3502 | VFM 2 | 100 | 160 |     | 1 | PL08-IWKB | 2104,03   | 2524,84  | ○ |
|   | 065B3503 | VFM 2 | 125 | 250 |     | 1 | PL08-IWKB | 2318,60   | 2782,32  | ○ |
|   | 065B3504 | VFM 2 | 150 | 400 |     | 1 | PL08-IWKB | 2406,05   | 2887,26  | ○ |
|   | 065B3505 | VFM 2 | 200 | 630 |     | 1 | PL08-IWKB | 10312,36  | 12374,83 | ● |
|   | 065B3506 | VFM 2 | 250 | 900 |     | 1 | PL08-IWKB | 13 676,18 | 16411,42 | ● |

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | DN, мм | K <sub>V57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | T <sub>макс.</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|---------------|-------|--------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |               |       |        |                                      |                         |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) (DN = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 65–100 мм); регулируемая среда — пар; DN = 15–100 мм, PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C и PN = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; материал — чугун</b> |               |       |        |                                      |                         |                        |               |            |         |   |
|    | 065B1510      | VFS 2 | 15     | 0,4                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 582,88     | 699,46  | ● |
|   | 065B1511      | VFS 2 | 15     | 0,63                                 | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 582,88     | 699,46  | ● |
|   | 065B1512      | VFS 2 | 15     | 1,0                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 582,88     | 699,46  | ● |
|   | 065B1513      | VFS 2 | 15     | 1,6                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 582,88     | 699,46  | ● |
|   | 065B1514      | VFS 2 | 15     | 2,5                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 657,67     | 789,20  | ● |
|   | 065B1515      | VFS 2 | 15     | 4,0                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 691,37     | 829,64  | ● |
|   | 065B1520      | VFS 2 | 20     | 6,3                                  | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 719,50     | 863,40  | ○ |
|   | 065B1525      | VFS 2 | 25     | 10,0                                 | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 719,50     | 863,40  | ○ |
|   | 065B1532      | VFS 2 | 32     | 16,0                                 | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 837,24     | 1004,69 | ○ |
|   | 065B1540      | VFS 2 | 40     | 25,0                                 | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 952,93     | 1143,52 | ○ |
|   | 065B1550      | VFS 2 | 50     | 40,0                                 | —                       | 1                      | PL08-DH-V     | 1117,49    | 1340,99 | ○ |
|   | 065B3365      | VFS 2 | 65     | 63,0                                 | —                       | 1                      | PL08-IWKB     | 1475,76    | 1770,91 | ○ |
|   | 065B3380      | VFS 2 | 80     | 100,0                                | —                       | 1                      | PL08-IWKB     | 1857,93    | 2229,52 | ○ |
|   | 065B3400      | VFS 2 | 100    | 145,0                                | —                       | 1                      | PL08-IWKB     | 2299,30    | 2759,16 | ○ |

## 3.2.1.2. Трехходовые клапаны


| Эскиз  | Кодовый номер | Тип  | DN, мм | K <sub>V57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |   |
|--|---------------|------|--------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|----------|---|
|  |               |      |        |                                      |                      |                        |               | без НДС    | с НДС    |   |
| <b>Клапан регулирующий VF 3 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 435, AME 445 (DN = 15–80 мм, до 130 °C), AMV(E) 438 SU (DN = 15–50 мм), AME 655, 658 SU/SD (DN = 100–150 мм), AMV(E) 85, 86 (DN = 125–150 мм); регулируемая среда – вода; для DN = 15–100 мм PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 150 °C, для DN = 125–150 мм PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 200 °C; для DN = 200–250 мм PN = 16 бар при T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – чугун. Для VF3 (DN = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36)</b> |               |      |        |                                      |                      |                        |               |            |          |   |
|   | 065Z3351      | VF 3 | 15     | 0,63                                 | —                    | 4                      | PL08 HVAC V   | 719,16     | 862,99   | ○ |
|  | 065Z3352      | VF 3 | 15     | 1,0                                  | —                    | 4                      | PL08 HVAC V   | 719,16     | 862,99   | ○ |
|  | 065Z3353      | VF 3 | 15     | 1,6                                  | —                    | 4                      | PL08 HVAC V   | 719,16     | 862,99   | ○ |
|  | 065Z3354      | VF 3 | 15     | 2,5                                  | —                    | 4                      | PL08 HVAC V   | 719,16     | 862,99   | ○ |
|  | 065Z3355      | VF 3 | 15     | 4,0                                  | —                    | 4                      | PL08 HVAC V   | 719,16     | 862,99   | ○ |
|  | 065Z3356      | VF 3 | 20     | 6,3                                  | —                    | 1                      | PL08 HVAC V   | 802,08     | 962,50   | ○ |
|  | 065Z3357      | VF 3 | 25     | 10                                   | —                    | 1                      | PL08 HVAC V   | 902,03     | 1082,44  | ○ |
|  | 065Z3358      | VF 3 | 32     | 16                                   | —                    | 1                      | PL08 HVAC V   | 1009,59    | 1211,51  | ○ |
|  | 065Z3359      | VF 3 | 40     | 25                                   | —                    | 1                      | PL08 HVAC V   | 1151,00    | 1381,20  | ○ |
|  | 065Z3360      | VF 3 | 50     | 38                                   | —                    | 1                      | PL08 HVAC V   | 1326,49    | 1591,79  | ○ |
|  | 065Z3361      | VF 3 | 65     | 63                                   | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 2221,86    | 2666,23  | ○ |
|  | 065Z3362      | VF 3 | 80     | 100                                  | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 2574,17    | 3089,00  | ○ |
|  | 065Z3363      | VF 3 | 100    | 145                                  | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 2892,02    | 3470,42  | ● |
|  | 065B3125      | VF 3 | 125    | 220                                  | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 3244,31    | 3893,17  | ● |
|  | 065B3150      | VF 3 | 150    | 320                                  | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 3357,39    | 4028,87  | ● |
|  | 065B4200      | VF 3 | 200    | 630                                  | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 9574,62    | 11489,54 | ○ |
|  | 065B4250      | VF 3 | 250    | 1000                                 | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 13261,25   | 15913,50 | ○ |
|  | 065B4300      | VF 3 | 300    | 1250                                 | —                    | 1                      | PL08-IWKB     | 16974,40   | 20369,28 | ● |

**Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – бронза**

|   |          |       |    |      |          |   |             |        |        |   |
|---|----------|-------|----|------|----------|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 065Z0211 | VRB 3 | 15 | 0,63 | Rp 1/2   | 1 | PL08 HVAC V | 339,93 | 407,92 | ● |
|   | 065Z0212 | VRB 3 | 15 | 1,0  | Rp 1/2   | 1 | PL08 HVAC V | 339,93 | 407,92 | ● |
|   | 065Z0213 | VRB 3 | 15 | 1,6  | Rp 1/2   | 1 | PL08 HVAC V | 339,93 | 407,92 | ○ |
|   | 065Z0214 | VRB 3 | 15 | 2,5  | Rp 1/2   | 1 | PL08 HVAC V | 339,93 | 407,92 | ○ |
|   | 065Z0215 | VRB 3 | 15 | 4,0  | Rp 1/2   | 1 | PL08 HVAC V | 339,93 | 407,92 | ○ |
|   | 065Z0216 | VRB 3 | 20 | 6,3  | Rp 3/4   | 1 | PL08 HVAC V | 408,03 | 489,64 | ○ |
|   | 065Z0217 | VRB 3 | 25 | 10   | Rp 1     | 1 | PL08 HVAC V | 444,47 | 533,36 | ○ |
|   | 065Z0218 | VRB 3 | 32 | 16   | Rp 1 1/4 | 1 | PL08 HVAC V | 621,69 | 746,03 | ○ |
|   | 065Z0219 | VRB 3 | 40 | 25   | Rp 1 1/2 | 1 | PL08 HVAC V | 786,08 | 943,30 | ○ |
|   | 065Z0220 | VRB 3 | 50 | 40   | Rp 2     | 1 | PL08 HVAC V | 828,71 | 994,45 | ○ |

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

Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал корпуса – чугун

|   |          |       |    |      |      |   |             |        |        |   |
|---|----------|-------|----|------|------|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 065Z0111 | VRG 3 | 15 | 0,63 | G 1  | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0112 | VRG 3 | 15 | 1,0  | G 1  | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0113 | VRG 3 | 15 | 1,6  | G 1  | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0114 | VRG 3 | 15 | 2,5  | G 1  | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0115 | VRG 3 | 15 | 4,0  | G 1  | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0116 | VRG 3 | 20 | 6,3  | G 1¼ | 1 | PL08 HVAC V | 241,55 | 289,86 | ○ |
|   | 065Z0117 | VRG 3 | 25 | 10   | G 1½ | 1 | PL08 HVAC V | 287,50 | 345,00 | ○ |
|   | 065Z0118 | VRG 3 | 32 | 16   | G 2  | 1 | PL08 HVAC V | 435,99 | 523,19 | ○ |
|   | 065Z0119 | VRG 3 | 40 | 25   | G 2¼ | 1 | PL08 HVAC V | 556,74 | 668,09 | ○ |
|   | 065Z0120 | VRG 3 | 50 | 40   | G 2¾ | 1 | PL08 HVAC V | 609,39 | 731,27 | ○ |


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

|   |          |   |    |   |   |   |             |       |       |   |
|---|----------|---|----|---|---|---|-------------|-------|-------|---|
|  | 065B4107 | — | 15 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 19,93 | 23,92 | ○ |
|   | 065B4108 | — | 20 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 26,01 | 31,21 | ○ |
|   | 065B4109 | — | 25 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 32,77 | 39,32 | ○ |
|   | 065B4110 | — | 32 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 39,53 | 47,44 | ○ |
|   | 065B4111 | — | 40 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 52,90 | 63,48 | ○ |
|   | 065B4112 | — | 50 | — | — | 3 | PL08 HVAC V | 64,30 | 77,16 | ○ |


### 3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

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

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

|   |          |      |    |     |         |     |   |           |        |        |   |
|---|----------|------|----|-----|---------|-----|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 003H6733 | AVQM | 15 | 0,4 | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 592,49 | 710,99 | ○ |
|   | 003H6734 | AVQM | 15 | 1   | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 592,49 | 710,99 | ○ |
|   | 003H6735 | AVQM | 15 | 1,6 | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 592,49 | 710,99 | ○ |
|   | 003H6736 | AVQM | 15 | 2,5 | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 592,49 | 710,99 | ○ |
|   | 003H6737 | AVQM | 15 | 4   | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 592,49 | 710,99 | ○ |
|   | 003H6738 | AVQM | 20 | 6,3 | G 1 A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 676,89 | 812,27 | ○ |
|   | 003H6739 | AVQM | 25 | 8   | G 1 ¼ A | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 721,49 | 865,79 | ○ |
|   | 003H6740 | AVQM | 32 | 10  | G 1 ¾ A | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 794,88 | 953,86 | ○ |

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

|   |          |      |    |      |         |     |   |           |        |         |   |
|---|----------|------|----|------|---------|-----|---|-----------|--------|---------|---|
|  | 003H6746 | AVQM | 15 | 0,4  | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 600,41 | 720,49  | ○ |
|   | 003H6747 | AVQM | 15 | 1    | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 600,41 | 720,49  | ○ |
|   | 003H6748 | AVQM | 15 | 1,6  | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 600,41 | 720,49  | ○ |
|   | 003H6749 | AVQM | 15 | 2,5  | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 600,41 | 720,49  | ○ |
|   | 003H6750 | AVQM | 15 | 4    | G ¾ A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 600,41 | 720,49  | ○ |
|   | 003H6751 | AVQM | 20 | 6,3  | G 1 A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 676,29 | 811,55  | ○ |
|   | 003H6752 | AVQM | 25 | 8    | G 1 ¼ A | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 728,55 | 874,26  | ○ |
|   | 003H6753 | AVQM | 32 | 12,5 | G 1 ¾ A | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 800,37 | 960,44  | ○ |
|   | 003H6754 | AVQM | 40 | 16   | G 2 A   | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 860,75 | 1032,90 | ○ |
|   | 003H6755 | AVQM | 50 | 20   | G 2½ A  | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 933,86 | 1120,63 | ○ |



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

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

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

**Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, фланцевый для применения с приводами, AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – высокопрочный чугун**

|  |          |      |    |      |   |     |   |           |        |         |   |
|--|----------|------|----|------|---|-----|---|-----------|--------|---------|---|
|  | 003H6756 | AVQM | 32 | 12,5 | - | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 799,19 | 959,03  | ⓪ |
|  | 003H6757 | AVQM | 40 | 20   | - | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 864,11 | 1036,93 | ⓪ |
|  | 003H6758 | AVQM | 50 | 25   | - | 0,2 | 1 | PL08-IWKS | 909,74 | 1091,69 | ⓪ |

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

|          |          |    |          |  |  |           |           |        |        |   |
|----------|----------|----|----------|--|--|-----------|-----------|--------|--------|---|
|          | 003H6902 | —  | 15       | С наружной резьбой R 1/2; материал – латунь                      |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 19,26  | 23,11  | ⓪ |
|          | 003H6903 | —  | 20       | С наружной резьбой R 3/4; материал – латунь                      |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 30,28  | 36,34  | ⓪ |
|          | 003H6904 | —  | 25       | С наружной резьбой R 1; материал – латунь                        |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 39,38  | 47,26  | ⓪ |
|          | 003H6905 | —  | 32       | С наружной резьбой R 1 1/4; материал – латунь                    |  | 1 компл.  | PL08-DH-V | 56,51  | 67,81  | ⓪ |
|          | 065B2004 | —  | 40       | С наружной резьбой R 1 1/2; материал – латунь                    |  | 1 компл.  | PL08-DH-V | 96,19  | 115,43 | ⓪ |
|          | 065B2005 | —  | 50       | С наружной резьбой R 2; материал – латунь                        |  | 1 компл.  | PL08-DH-V | 102,52 | 123,02 | ⓪ |
|          | 003H6908 | —  | 15       | Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 28,35  | 34,02  | ⓪ |
|          | 003H6909 | —  | 20       |  |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 35,14  | 42,17  | ⓪ |
| 003H6910 | —        | 25 | 1 компл. |  |  | PL08-IWKS | 49,54     | 59,45  | ⓪      |   |
| 003H6914 | —        | 32 | 1 компл. |  |  | PL08-IWKS | 90,13     | 108,16 | ⓪      |   |
| 065B2006 | —        | 40 | 1 компл. |  |  | PL08-DH-V | 96,19     | 115,43 | ⓪      |   |
|          | 065B2007 | —  | 50       | Фланцы, PN 25, по EN 1092-2                                      |  | 1 компл.  | PL08-DH-V | 102,52 | 123,02 | ⓪ |
|          | 003H6915 | —  | 15       |  |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 189,17 | 227,00 | ⓪ |
|          | 003H6916 | —  | 20       |  |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 189,17 | 227,00 | ⓪ |
|          | 003H6917 | —  | 25       |  |  | 1 компл.  | PL08-IWKS | 189,17 | 227,00 | ⓪ |

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

**Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM, фланцевый для применения с приводами AME 655, AME 658 SU/SD; регулируемая среда – вода или 30 % водный раствор гликоля; T<sub>макс.</sub> = 150 °C; материал – чугун**


|  |          |        |    |    |    |     |   |           |         |         |   |
|--|----------|--------|----|----|----|-----|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 003G1082 | AFQM 6 | 40 | 20 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 1014,18 | 1217,02 | ⓪ |
|  | 003G1083 | AFQM 6 | 50 | 32 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 1100,31 | 1320,37 | ⓪ |
|  | 003G1084 | AFQM 6 | 40 | 20 | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 1018,13 | 1221,76 | ⓪ |
|  | 003G1085 | AFQM 6 | 50 | 32 | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 1071,89 | 1286,27 | ⓪ |

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



|  |          |      |     |     |    |     |   |           |          |          |   |
|--|----------|------|-----|-----|----|-----|---|-----------|----------|----------|---|
|  | 003G6056 | AFQM | 65  | 50  | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 2763,37  | 3316,04  | ⓪ |
|  | 003G6057 | AFQM | 80  | 80  | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 3072,81  | 3687,37  | ⓪ |
|  | 003G6058 | AFQM | 100 | 125 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 3382,25  | 4058,70  | ⓪ |
|  | 003G6059 | AFQM | 125 | 160 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 4262,11  | 5114,53  | ⓪ |
|  | 003G6060 | AFQM | 150 | 320 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 10283,93 | 12340,72 | ⓪ |
|  | 003G6061 | AFQM | 200 | 450 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 11772,52 | 14127,02 | ⓪ |
|  | 003G6062 | AFQM | 250 | 630 | 16 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 13722,96 | 16467,55 | ⓪ |

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

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

|   |          |      |     |     |    |     |   |           |         |         |   |
|---|----------|------|-----|-----|----|-----|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 003G1088 | AFQM | 65  | 50  | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 2934,59 | 3521,51 | ○ |
|   | 003G1089 | AFQM | 80  | 80  | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 3057,68 | 3669,22 | ○ |
|   | 003G1090 | AFQM | 100 | 125 | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 3591,56 | 4309,87 | ○ |
|   | 003G1091 | AFQM | 125 | 160 | 25 | 0,2 | 1 | PL08-IWKB | 4525,61 | 5430,73 | ○ |

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

|  |          |      |     |     |    |     |   |           |          |          |   |
|--|----------|------|-----|-----|----|-----|---|-----------|----------|----------|---|
|   | 003G6063 | AFQM | 65  | 50  | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 2763,37  | 3316,04  | ○ |
|  | 003G6064 | AFQM | 80  | 80  | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 2880,16  | 3456,19  | ○ |
|  | 003G6065 | AFQM | 100 | 125 | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 3382,25  | 4058,70  | ○ |
|  | 003G6066 | AFQM | 125 | 160 | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 4262,11  | 5114,53  | ○ |
|  | 003G6067 | AFQM | 150 | 320 | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 10283,93 | 12340,72 | ○ |
|  | 003G6068 | AFQM | 200 | 450 | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 11772,52 | 14127,02 | ○ |
|  | 003G6069 | AFQM | 250 | 630 | 16 | 0,5 | 1 | PL08-IWKB | 13722,96 | 16467,55 | ○ |

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

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


#### Электроприводы AMV, ARV для применения с клапанами VM 2, VFM 2

|   |          |         |     |     |                     |    |     |   |           |        |        |   |
|---|----------|---------|-----|-----|---------------------|----|-----|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 082G3001 | AMV 10  | 230 | 5,5 | 15–25 <sup>1)</sup> | 14 | 300 | 1 | PL08-DH-A | 470,46 | 564,55 | ○ |
|  | 082G6007 | ARV 152 | 230 | 10  | 15–50               | 15 | 450 | 1 | PL08-DH-A | 547,58 | 657,10 | ○ |
|   | 082G6011 | ARV 153 | 230 | 10  | 15–50               | 3  | 450 | 1 | PL08-DH-A | 698,71 | 838,45 | ○ |

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

|   |          |        |     |     |                     |    |     |   |           |        |        |   |
|---|----------|--------|-----|-----|---------------------|----|-----|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 082G3003 | AMV 13 | 230 | 5,5 | 15–25 <sup>3)</sup> | 14 | 300 | 1 | PL08-DH-A | 524,72 | 629,66 | ○ |
|  | 082G3009 | AMV 23 | 230 | 10  | 15–50               | 15 | 450 | 1 | PL08-DH-A | 598,54 | 718,25 | ○ |
|   | 082G3013 | AMV 33 | 230 | 10  | 15–50               | 3  | 450 | 1 | PL08-DH-A | 750,92 | 901,10 | ○ |

#### Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2

|   |          |           |     |    |       |    |      |   |             |        |        |   |
|---|----------|-----------|-----|----|-------|----|------|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082G3024 | AMV 25    | 230 | 15 | 15–50 | 11 | 1000 | 1 | PL08 HVAC V | 572,88 | 687,46 | ○ |
|   | 082H3037 | AMV 25 SD | 230 | 15 | 15–50 | 15 | 450  | 1 | PL08 HVAC V | 663,32 | 795,98 | ○ |
|   | 082H3040 | AMV 25 SU | 230 | 15 | 15–50 | 15 | 450  | 1 | PL08 HVAC V | 663,32 | 795,98 | ○ |
|   | 082G3021 | AMV 35    | 230 | 15 | 15–50 | 3  | 600  | 1 | PL08 HVAC V | 738,33 | 886,00 | ○ |

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

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

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

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

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

|  |          |         |     |    |       |        |     |   |             |        |        |   |
|--|----------|---------|-----|----|-------|--------|-----|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082H0163 | AMV 435 | 230 | 20 | 15–80 | 7,5/15 | 400 | 1 | PL08 HVAC V | 451,21 | 541,45 | ○ |
|--|----------|---------|-----|----|-------|--------|-----|---|-------------|--------|--------|---|

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

|  |          |            |     |    |       |    |     |   |             |        |        |   |
|--|----------|------------|-----|----|-------|----|-----|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082H0123 | AMV 438 SU | 230 | 15 | 15–50 | 15 | 450 | 1 | PL08 HVAC V | 751,83 | 902,20 | ● |
|--|----------|------------|-----|----|-------|----|-----|---|-------------|--------|--------|---|

**Электроприводы AME 655, 658 SD/SU для применения с клапанами VFM 2 (DN=65–250 мм), VF 3 (DN = 100–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления<sup>1)</sup>**

|  |          |            |     |    |  |     |      |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |           |         |         |   |    |   |           |         |         |   |
|--|----------|------------|-----|----|--|-----|------|---|-----------|---------|---------|---|---|-----------|---------|---------|---|---|-----------|---------|---------|---|-----------|---------|---------|---|----|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 082G3442 | AME 655    | 24  | 50 | 65–250 (VFM2);<br>100–150 (VF3);<br>65–100 (VFS) | 3/6 | 2000 | 1 | PL08-IWKB | 1286,02 | 1543,22 | ○ |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |           |         |         |   |    |   |           |         |         |   |
|  | 082G3443 |            | 230 |    |  |     |      |   |           |         |         |   | 1 | PL08-IWKB | 1286,02 | 1543,22 | ○ |   |           |         |         |   |           |         |         |   |    |   |           |         |         |   |
|  | 082G3448 | AME 658 SD | 24  |    |  |     |      |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   | 1 | PL08-IWKB | 1461,38 | 1753,66 | ● |           |         |         |   |    |   |           |         |         |   |
|  | 082G3449 | 230        | 1   |    |  |     |      |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   | PL08-IWKB | 1461,38 | 1753,66 | ● |    |   |           |         |         |   |
|  | 082G3450 | AME 658 SU |     |    |  |     |      |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |           |         |         |   | 24 | 1 | PL08-IWKB | 1461,38 | 1753,66 | ● |
|  | 082G3451 | 230        |     |    |  |     |      |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |   |           |         |         |   |           |         |         |   | 1  |   |           |         |         |   |

**Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200 мм)**

|  |          |         |     |    |         |       |      |   |           |         |         |  |
|--|----------|---------|-----|----|---------|-------|------|---|-----------|---------|---------|--|
|  | 082G3500 | AME 685 | 24  | 80 | 200–300 | 2,7/6 | 5000 | 1 | PL08-IWKB | 1260,72 | 1512,86 |  |
|  | 082G3501 | AME 685 | 230 | 80 | 200–300 | 2,7/6 | 5000 | 1 | PL08-IWKB | 1260,72 | 1512,86 |  |

**Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)**

|  |          |         |         |    |         |   |       |   |           |         |         |   |
|--|----------|---------|---------|----|---------|---|-------|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 082G3510 | AME 855 | 24      | 80 | 200–300 | 2 | 15000 | 1 | PL08-IWKB | 2626,50 | 3151,80 | ○ |
|  | 082G3511 | AME 855 | 230/115 | 80 | 200–300 | 2 | 15000 | 1 | PL08-IWKB | 2626,50 | 3151,80 | ○ |

**Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2<sup>2)</sup>**

|  |          |        |     |    |        |   |      |   |           |         |         |   |
|--|----------|--------|-----|----|--------|---|------|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 082G1451 | AMV 85 | 230 | 40 | 65–150 | 8 | 5000 | 1 | PL08-IWKB | 1102,70 | 1323,24 | ○ |
|  | 082G1461 | AMV 86 | 230 | 40 | 65–150 | 3 | 5000 | 1 | PL08-IWKB | 1102,70 | 1323,24 | ○ |

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

**Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153**

|  |          |                |   |   |             |        |        |   |
|--|----------|----------------|---|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082G3201 | End Sw         | Два концевых переключателя для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153                       | 2 | PL08-DH-A   | 168,53 | 202,24 | ○ |
|  | 082G3202 | End Sw and pot | Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153 | 2 | PL08-DH-A   | 260,89 | 313,07 | ○ |
|  | 082G3203 | End Sw and pot | Два концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153  | 2 | PL08-DH-A   | 260,89 | 313,07 | ○ |
|  | 082H7082 | End Sw and pot | Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230                                       | 2 | PL08 HVAC V | 230,31 | 276,37 | ● |
|  | 082H7080 | End Sw and pot | Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230                                       | 2 | PL08 HVAC V | 328,56 | 394,27 | ● |
|  | 082H7051 | End Sw         | Два концевых переключателя для AMV 86/230   | 2 | PL08 HVAC V | 212,02 | 254,42 | ● |
|  | 082H7071 | End Sw         | Два концевых переключателя для AMV 85/230   | 2 | PL08 HVAC V | 197,08 | 236,50 | ● |

<sup>1)</sup> С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.



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

| Эскиз                                | Кодовый номер | Тип | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--------------------------------------|---------------|-----|---|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|                                      |               |     |   |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Дополнительные принадлежности</b> |               |     |   |                        |               |            |        |   |
|                                      | 065Z0311      | —   | Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)                     | 1                      | PL08 HVAC V   | 56,04      | 67,25  | ○ |
|                                      | 065Z0312      | —   | Переходник AMV(E) 55, 56, AME 655, 658 на новые версии клапанов VF3 (DN=65–80 мм)                     | 1                      | PL08-IWKB     | 56,04      | 67,25  | ○ |
|                                      | 065Z0313      | —   | Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN=15–50 мм)                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 85,72      | 102,86 | ● |
|                                      | 065B3527      | —   | Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655, 658 SD, 658 SU на клапаны серии VFG(S) (DN = 15–250 мм) | 1                      | PL08-DH-A     | 85,71      | 102,85 | ○ |



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

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



#### Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VFM 2

|   |          |         |    |     |                     |    |     |   |             |        |        |   |
|---|----------|---------|----|-----|---------------------|----|-----|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082G3005 | AME 10  | 24 | 5,5 | 15–25 <sup>1)</sup> | 14 | 300 | 1 | PL08 HVAC V | 537,86 | 645,43 | ○ |
|  | 082G6015 | ARE 152 | 24 | 10  | 15–50               | 15 | 450 | 1 | PL08 HVAC V | 619,80 | 743,76 | ○ |
|   | 082G6017 | ARE 153 | 24 | 10  | 15–50               | 3  | 450 | 1 | PL08 HVAC V | 791,85 | 950,22 | ○ |


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

|   |          |                         |    |     |                     |    |     |   |             |        |         |   |
|---|----------|-------------------------|----|-----|---------------------|----|-----|---|-------------|--------|---------|---|
|  | 082G3006 | AME 13                  | 24 | 5,5 | 15–25 <sup>6)</sup> | 14 | 300 | 1 | PL08 HVAC V | 590,05 | 708,06  | ● |
|   | 082H3044 | AME 13 SU <sup>2)</sup> | 24 | 5   | 15–25 <sup>6)</sup> | 14 | 300 | 1 | PL08 HVAC V | 578,48 | 694,18  | ● |
|  | 082G3016 | AME 23                  | 24 | 10  | 15–50               | 15 | 450 | 1 | PL08 HVAC V | 665,69 | 798,83  | ○ |
|   | 082G3018 | AME 33                  | 24 | 10  | 15–50               | 3  | 450 | 1 | PL08 HVAC V | 841,19 | 1009,43 | ● |

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

|   |          |                         |    |    |       |    |      |   |             |        |        |   |
|---|----------|-------------------------|----|----|-------|----|------|---|-------------|--------|--------|---|
|  | 082G3025 | AME 25                  | 24 | 15 | 15–50 | 11 | 1000 | 1 | PL08 HVAC V | 655,62 | 786,74 | ○ |
|   | 082H3038 | AME 25 SD <sup>3)</sup> | 24 | 15 | 15–50 | 15 | 450  | 1 | PL08 HVAC V | 800,31 | 960,37 | ○ |
|   | 082H3041 | AME 25 SU <sup>2)</sup> | 24 | 15 | 15–50 | 15 | 450  | 1 | PL08 HVAC V | 800,31 | 960,37 | ● |
|  | 082G3022 | AME 35                  | 24 | 15 | 15–50 | 3  | 600  | 1 | PL08 HVAC V | 830,87 | 997,04 | ○ |


#### 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 V | 515,67 | 618,80 | ○ |
|   | 082H0053 | AME 445 | 24 | 20 | 15–80 | 3      | 400 | 1 | PL08 HVAC V | 654,90 | 785,88 | ○ |

#### 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 V | 864,59 | 1037,51 | ● |
|--|----------|------------|----|----|-------|----|-----|---|-------------|--------|---------|---|

#### Электроприводы AME 655, 658 SD/SU для применения с клапанами VFM 2 (DN=65–250 мм), VF 3 (DN = 100–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления<sup>4)</sup>

|   |          |         |     |    |  |         |         |   |           |         |         |   |
|---|----------|---------|-----|----|--|---------|---------|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 082G3442 | AME 655 | 24  | 50 | 65–250 (VFM2);<br>100–150 (VF3);<br>65–100 (VFS) | 3/6     | 2000    | 1 | PL08-IWKB | 1286,02 | 1543,22 | ● |
|   | 082G3443 |         | 230 |    |  |         |         |   |           |         |         |   |
|   | 082G3448 | 24      |     |    |  |         |         |   |           |         |         |   |
|   | 082G3449 | 230     |     |    |  |         |         |   |           |         |         |   |
|   | 082G3450 | 24      |     |    |  |         |         |   |           |         |         |   |
| 082G3451  | SU       | 230     | 4/6 | 1  | PL08-IWKB  | 1461,38 | 1753,66 | ● |           |         |         |   |




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

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

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



<sup>4)</sup> С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.








| Эскиз   | Кодовый номер | Тип     | Напряжение питания, В | Ход штока, мм | DN управляемого клапана, мм | Время перемещения штока на 1 мм, с | Приводное усилие, Н | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |           |
|---|---------------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------|----------------|------------|-----------|
|   |               |         |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                | без НДС    | с НДС     |
| <b>Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200 мм)</b>       |               |         |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |           |
|  | 082G3500      | AME 685 | 24                    | 80            | 200-300                     | 2,7/6                              | 5000                | 1                      | PL08-IWKB      | 1260,72    | 1512,86   |
|   | 082G3501      | AME 685 | 230                   | 80            | 200-300                     | 2,7/6                              | 5000                | 1                      | PL08-IWKB      | 1260,72    | 1512,86   |
| <b>Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200-300 мм)</b>   |               |         |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |           |
|  | 082G3510      | AME 855 | 24                    | 80            | 200-300                     | 2                                  | 15000               | 1                      | PL08-IWKB      | 2626,50    | 3151,80 ○ |
|   | 082G3511      | AME 855 | 230/115               | 80            | 200-300                     | 2                                  | 15000               | 1                      | PL08-IWKB      | 2626,50    | 3151,80 ○ |
| <b>Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2</b>            |               |         |                       |               |                             |                                    |                     |                        |                |            |           |
|  | 082G1452      | AME 85  | 24                    | 40            | 65-150 <sup>1)</sup>        | 8                                  | 5000                | 1                      | PL08-IWKB      | 1585,77    | 1902,92 ○ |
|   | 082G1462      | AME 86  | 24                    | 40            | 65-150 <sup>1)</sup>        | 3                                  | 5000                | 1                      | PL08-IWKB      | 1585,77    | 1902,92 ○ |

## 3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

## 3.2.2.1. Трехходовые клапаны

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | DN, мм | K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |          |  |
|---|---------------|-------|--------|--------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|------------|----------|--|
|   |               |       |        |                                      |                      |                        |                | без НДС    | с НДС    |  |
| <b>Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °C; материал — латунь</b> |               |       |        |                                      |                      |                        |                |            |          |  |
|    | 065Z0399      | HRB 3 | 15     | 0,4                                  | R <sub>p</sub> ½     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0400      | HRB 3 |        | 0,63                                 | R <sub>p</sub> ½     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0401      | HRB 3 |        | 1,0                                  | R <sub>p</sub> ½     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0402      | HRB 3 | 20     | 1,63                                 | R <sub>p</sub> ½     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0403      | HRB 3 |        | 2,5                                  | R <sub>p</sub> ½     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0404      | HRB 3 | 25     | 4,0                                  | R <sub>p</sub> ¾     | 1                      | PL08-RV        | 57,59      | 69,11 ●  |  |
|   | 065Z0405      | HRB 3 |        | 6,3                                  | R <sub>p</sub> ¾     | 1                      | PL08-RV        | 57,59      | 69,11 ○  |  |
|   | 065Z0406      | HRB 3 | 32     | 6,3                                  | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08-RV        | 61,35      | 73,62 ●  |  |
|   | 065Z0407      | HRB 3 |        | 10                                   | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08-RV        | 62,60      | 75,12 ○  |  |
|   | 065Z0408      | HRB 3 | 40     | 16                                   | R <sub>p</sub> 1¼    | 1                      | PL08-RV        | 68,08      | 81,70 ○  |  |
| 065Z0409  | HRB 3         | 25    |        | R <sub>p</sub> 1½                    | 1                    | PL08-RV                | 118,97         | 142,76 ○   |          |  |
| 065Z0410  | HRB 3         | 50    | 40     | R <sub>p</sub> 2                     | 1                    | PL08-RV                | 149,00         | 178,80 ○   |          |  |
| <b>Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 6 бар, T<sub>макс.</sub> = 110 °C; материал — чугун</b>              |               |       |        |                                      |                      |                        |                |            |          |  |
|    | 065Z0428      | HFE 3 | 20     | 12,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 133,09     | 159,71 ● |  |
|   | 065Z0429      | HFE 3 | 25     | 18,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 138,97     | 166,76 ● |  |
|   | 065Z0430      | HFE 3 | 32     | 28,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 181,57     | 217,88 ○ |  |
|   | 065Z0431      | HFE 3 | 40     | 44,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 190,33     | 228,40 ○ |  |
|   | 065Z0432      | HFE 3 | 50     | 60,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 251,02     | 301,22 ○ |  |
|   | 065Z0433      | HFE 3 | 65     | 90,0                                 | —                    | 1                      | PL08-RV        | 288,00     | 345,60 ○ |  |
|   | 065Z0434      | HFE 3 | 80     | 150,0                                | —                    | 1                      | PL08-RV        | 403,39     | 484,07 ○ |  |
|   | 065Z0435      | HFE 3 | 100    | 225,0                                | —                    | 1                      | PL08-RV        | 514,69     | 617,63 ○ |  |
|   | 065Z0436      | HFE 3 | 125    | 280,0                                | —                    | 1                      | PL08-RV        | 673,80     | 808,56 ● |  |
| 065Z0437  | HFE 3         | 150   | 400,0  | —                                    | 1                    | PL08-RV                | 908,88         | 1090,66 ○  |          |  |

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип     | Напряжение питания, В | DN управляемого клапана, мм | Время поворота на 90°, с | Крутящий момент, Нм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|---------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |               |         |                       |                             |                          |                     |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162</b>  |               |         |                       |                             |                          |                     |                        |               |            |        |   |
|    | 082H0210      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 15                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 180,68     | 216,82 | ○ |
|   | 082H0211      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 30                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 172,07     | 206,48 | ○ |
|   | 082H0212      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 60                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 163,87     | 196,64 | ○ |
|   | 082H0213      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 120                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 156,07     | 187,28 | ● |
|   | 082H0214      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 480                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 156,07     | 187,28 | ○ |
|   | 082H0220      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 15                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 199,85     | 239,82 | ○ |
|   | 082H0221      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 30                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 169,65     | 203,58 | ○ |
|   | 082H0222      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 60                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 143,54     | 172,25 | ○ |
|   | 082H0223      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 120                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 146,62     | 175,94 | ○ |
|   | 082H0224      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 480                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 146,62     | 175,94 | ○ |
| <b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162</b>              |               |         |                       |                             |                          |                     |                        |               |            |        |   |
|    | 082H0215      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 15                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 204,17     | 245,00 | ○ |
|   | 082H0216      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 30                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 194,44     | 233,33 | ○ |
|   | 082H0217      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 60                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 185,17     | 222,20 | ○ |
|   | 082H0218      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 120                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 176,36     | 211,63 | ● |
|   | 082H0219      | AMB 162 | 24                    | 15-50                       | 480                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 164,82     | 197,78 | ○ |
|   | 082H0225      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 15                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 215,84     | 259,01 | ○ |
|   | 082H0226      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 30                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 183,22     | 219,86 | ○ |
|   | 082H0227      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 60                       | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 155,03     | 186,04 | ○ |
|   | 082H0228      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 120                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 158,35     | 190,02 | ○ |
|   | 082H0229      | AMB 162 | 230                   | 15-50                       | 480                      | 5                   | 1                      | PL08-RV       | 158,35     | 190,02 | ○ |
| <b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182<sup>1)</sup></b>                                       |               |         |                       |                             |                          |                     |                        |               |            |        |   |
|    | 082H0231      | AMB 182 | 24                    | 65-100                      | 60                       | 10                  | 1                      | PL08-RV       | 199,86     | 239,83 | ● |
|   | 082H0232      | AMB 182 | 230                   | 65-100                      | 60                       | 10                  | 1                      | PL08-RV       | 199,86     | 239,83 | ○ |
|   | 082H0233      | AMB 182 | 24                    | 125-150                     | 60                       | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 199,86     | 239,83 | ○ |
|   | 082H0234      | AMB 182 | 24                    | 125-150                     | 240                      | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 199,86     | 239,83 | ○ |
|   | 082H0237      | AMB 182 | 230                   | 125-150                     | 60                       | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 176,53     | 211,84 | ○ |
|   | 082H0238      | AMB 182 | 230                   | 125-150                     | 240                      | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 179,87     | 215,84 | ○ |
| <b>Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 182<sup>1)</sup></b> |               |         |                       |                             |                          |                     |                        |               |            |        |   |
|    | 082H0235      | AMB 182 | 24                    | 125-150                     | 60                       | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 215,85     | 259,02 | ○ |
|   | 082H0236      | AMB 182 | 24                    | 125-150                     | 240                      | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 215,85     | 259,02 | ○ |
|   | 082H0239      | AMB 182 | 230                   | 125-150                     | 60                       | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 190,65     | 228,78 | ● |
|   | 082H0240      | AMB 182 | 230                   | 125-150                     | 240                      | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 194,27     | 233,12 | ● |
| <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       | 211,51     | 253,81 | ○ |
|   | 082H0241      | AMB 182 | 24                    | 65-150 <sup>1)</sup>        | 15/30/60/120/240/480     | 15                  | 1                      | PL08-RV       | 418,49     | 502,19 | ● |

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

## 3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип  | DN, мм | K <sub>v</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|------|--------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |               |      |        |                                    |                      |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H</b> |               |      |        |                                    |                      |                        |               |            |        |   |
|   | 065Z5310      | VZ 2 | 15     | 0,25                               | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5311      | VZ 2 | 15     | 0,4                                | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5312      | VZ 2 | 15     | 0,63                               | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5313      | VZ 2 | 15     | 1                                  | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5314      | VZ 2 | 15     | 1,6                                | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5315      | VZ 2 | 15     | 2,5                                | G ½                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5320      | VZ 2 | 20     | 2,5                                | G ¾                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |
|  | 065Z5321      | VZ 2 | 20     | 4                                  | G ¾                  | 1                      | PL08 HVAC V   | 162,89     | 195,47 | ● |

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

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

**Клапан регулирующий двухходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H**



|          |      |    |      |     |   |             |        |        |   |
|----------|------|----|------|-----|---|-------------|--------|--------|---|
| 065Z5410 | VZ 3 | 15 | 0,25 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5411 | VZ 3 | 15 | 0,4  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5412 | VZ 3 | 15 | 0,63 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5413 | VZ 3 | 15 | 1    | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5414 | VZ 3 | 15 | 1,6  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5415 | VZ 3 | 15 | 2,5  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5420 | VZ 3 | 20 | 2,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |
| 065Z5421 | VZ 3 | 20 | 4    | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 183,24 | 219,89 | ● |

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



|          |      |    |      |     |   |             |        |        |   |
|----------|------|----|------|-----|---|-------------|--------|--------|---|
| 065Z5510 | VZ 4 | 15 | 0,25 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5511 | VZ 4 | 15 | 0,4  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5512 | VZ 4 | 15 | 0,63 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5513 | VZ 4 | 15 | 1    | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5514 | VZ 4 | 15 | 1,6  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5515 | VZ 4 | 15 | 2,5  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5520 | VZ 4 | 20 | 2,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |
| 065Z5521 | VZ 4 | 20 | 4    | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 193,44 | 232,13 | ● |

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



|          |       |    |      |     |   |             |        |        |   |
|----------|-------|----|------|-----|---|-------------|--------|--------|---|
| 065Z2070 | VZL 2 | 15 | 0,25 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 106,27 | 127,52 | ● |
| 065Z2071 | VZL 2 | 15 | 0,4  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 151,80 | 182,16 | ● |
| 065Z2072 | VZL 2 | 15 | 0,63 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 151,80 | 182,16 | ● |
| 065Z2073 | VZL 2 | 15 | 1    | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 151,80 | 182,16 | ● |
| 065Z2074 | VZL 2 | 15 | 1,6  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 151,80 | 182,16 | ● |
| 065Z2075 | VZL 2 | 20 | 2,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 165,29 | 198,35 | ● |
| 065Z2076 | VZL 2 | 20 | 3,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 165,29 | 198,35 | ● |

**Клапан регулирующий двухходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 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 ½ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2081 | VZL 3 | 15 | 0,4  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2082 | VZL 3 | 15 | 0,63 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2083 | VZL 3 | 15 | 1    | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2084 | VZL 3 | 15 | 1,6  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2085 | VZL 3 | 20 | 2,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |
| 065Z2086 | VZL 3 | 20 | 3,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 174,52 | 209,42 | ● |

**Клапан регулирующий двухходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 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**



|          |       |    |      |     |   |             |        |        |   |
|----------|-------|----|------|-----|---|-------------|--------|--------|---|
| 065Z2090 | VZL 4 | 15 | 0,25 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2091 | VZL 4 | 15 | 0,4  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2092 | VZL 4 | 15 | 0,63 | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2093 | VZL 4 | 15 | 1    | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2094 | VZL 4 | 15 | 1,6  | G ½ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2095 | VZL 4 | 20 | 2,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |
| 065Z2096 | VZL 4 | 20 | 3,5  | G ¾ | 1 | PL08 HVAC V | 184,23 | 221,08 | ● |

**Комплект присоединительных 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 | 22,16 | 26,59 | ● |
| 003H6902 | — | 20 | материал — латунь                                  | 1 | PL08-IWKS   | 19,26 | 23,11 | ● |
| 065Z7016 | — | 15 | Под приварку;                                      | 1 | PL08 HVAC V | 28,18 | 33,82 | ● |
| 065Z7017 | — | 20 | материал патрубка — сталь; материал гайки — латунь | 1 | PL08 HVAC V | 71,54 | 85,85 | ● |



| 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   | 211,35     | 253,62 |   |
|   | 082H8037      | AMV 130  | 230                   | 24                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,35     | 253,62 | ⓪ |
|   | 082H8038      | AMV 140  | 24                    | 12                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,35     | 253,62 |   |
|   | 082H8039      | AMV 140  | 230                   | 12                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,35     | 253,62 | ⓪ |
|  | 082H8040      | AMV 130H | 24                    | 24                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,31     | 253,57 |   |
|   | 082H8041      | AMV 130H | 230                   | 24                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,31     | 253,57 | ⓪ |
|   | 082H8042      | AMV 140H | 24                    | 12                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 224,24     | 269,09 |   |
|   | 082H8043      | AMV 140H | 230                   | 12                                 | 200                 | 1                      | PL08 HVAC A   | 211,31     | 253,57 | ⓪ |

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип       | Описание           | Напряжение питания, В | Приводное усилие, Н | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|---|---------------|-----------|--------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|   |               |           |                    |                       |                     |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Термoeлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4</b>      |               |           |                    |                       |                     |                        |               |            |       |   |
|    | 082F1220      | TWA-Z     | Нормально открытый | 24                    | 90                  | 1                      | PL28-BV       | 41,22      | 49,46 | ● |
|   | 082F1222      | TWA-Z     | Нормально закрытый | 24                    |                     | 1                      | PL28-BV       | 41,22      | 49,46 | ● |
|   | 082F1224      | TWA-Z     | Нормально открытый | 230                   |                     | 1                      | PL28-BV       | 41,22      | 49,46 | ● |
|   | 082F1226      | TWA-Z     | Нормально закрытый | 230                   |                     | 1                      | PL28-BV       | 41,22      | 49,46 | ● |
| <b>Термoeлектрический привод TWA-ZL для клапанов VZL 2, VZL 3, VZL 4</b>            |               |           |                    |                       |                     |                        |               |            |       |   |
|  | 082H3100      | TWA-ZL NC | Нормально закрытый | 24                    | 105                 | 1                      | PL08 HVAC V   | 38,85      | 46,62 | ● |
|   | 082H3101      | TWA-ZL NO | Нормально открытый |                       |                     | 1                      | PL08 HVAC V   | 38,85      | 46,62 | ● |
|   | 082H3102      | TWA-ZL NC | Нормально закрытый | 230                   |                     | 1                      | PL08 HVAC V   | 38,85      | 46,62 | ● |
|   | 082H3103      | TWA-ZL NO | Нормально открытый |                       |                     | 1                      | PL08 HVAC V   | 38,85      | 46,62 | ● |

## 3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

## 3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип     | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|---------|--------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |               |         |        |                                     |                      |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b> |               |         |        |                                     |                      |                        |               |            |        |   |
|   | 082G5406      | AMZ 112 | 15     | 17                                  | R <sub>p</sub> 1/2   | 1                      | PL08 HVAC V   | 185,03     | 222,04 | ⓪ |
|  | 082G5407      | AMZ 112 | 20     | 41                                  | R <sub>p</sub> 3/4   | 1                      | PL08 HVAC V   | 188,92     | 226,70 | ○ |
|  | 082G5408      | AMZ 112 | 25     | 70                                  | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08 HVAC V   | 194,78     | 233,74 | ○ |
|  | 082G5409      | AMZ 112 | 32     | 121                                 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 1                      | PL08 HVAC V   | 209,71     | 251,65 | ● |
|  | 082G5410      | AMZ 112 | 40     | 200                                 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 1                      | PL08 HVAC V   | 310,38     | 372,46 | ● |
|  | 082G5411      | AMZ 112 | 50     | 292                                 | R <sub>p</sub> 2     | 1                      | PL08 HVAC V   | 360,03     | 432,04 | ● |
| <b>Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>   |               |         |        |                                     |                      |                        |               |            |        |   |
|   | 082G5400      | AMZ 112 | 15     | 17                                  | R <sub>p</sub> 1/2   | 1                      | PL08 HVAC V   | 163,88     | 196,66 | ● |
|  | 082G5401      | AMZ 112 | 20     | 41                                  | R <sub>p</sub> 3/4   | 1                      | PL08 HVAC V   | 170,08     | 204,10 | ● |
|  | 082G5402      | AMZ 112 | 25     | 70                                  | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08 HVAC V   | 178,78     | 214,54 | ● |
|  | 082G5403      | AMZ 112 | 32     | 121                                 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 1                      | PL08 HVAC V   | 186,22     | 223,46 | ● |
|  | 082G5404      | AMZ 112 | 40     | 200                                 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 1                      | PL08 HVAC V   | 310,38     | 372,46 | ● |
|  | 082G5405      | AMZ 112 | 50     | 292                                 | R <sub>p</sub> 2     | 1                      | PL08 HVAC V   | 360,03     | 432,04 | ● |



**3.2.4.2. Трехходовые клапаны**

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип     | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|---------|--------|-------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |               |         |        |                                     |                      |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В</b> |               |         |        |                                     |                      |                        |               |            |        |   |
|  | 082G5418      | AMZ 113 | 15     | 17                                  | R <sub>p</sub> 1/2   | 1                      | PL08 HVAC V   | 292,15     | 350,58 | ● |
|  | 082G5419      | AMZ 113 | 20     | 41                                  | R <sub>p</sub> 3/4   | 1                      | PL08 HVAC V   | 299,93     | 359,92 | ● |
|  | 082G5420      | AMZ 113 | 25     | 70                                  | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08 HVAC V   | 311,64     | 373,97 | ○ |
|  | 082G5421      | AMZ 113 | 32     | 121                                 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 1                      | PL08 HVAC V   | 392,73     | 471,28 | ○ |
| <b>Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В</b>  |               |         |        |                                     |                      |                        |               |            |        |   |
|  | 082G5412      | AMZ 113 | 15     | 17                                  | R <sub>p</sub> 1/2   | 1                      | PL08 HVAC V   | 259,24     | 311,09 | ● |
|  | 082G5413      | AMZ 113 | 20     | 41                                  | R <sub>p</sub> 3/4   | 1                      | PL08 HVAC V   | 260,54     | 312,65 | ● |
|  | 082G5414      | AMZ 113 | 25     | 70                                  | R <sub>p</sub> 1     | 1                      | PL08 HVAC V   | 277,02     | 332,42 | ● |
|  | 082G5415      | AMZ 113 | 32     | 121                                 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 1                      | PL08 HVAC V   | 410,85     | 493,02 | ● |


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

| Эскиз  | Кодовый номер          | Тип    | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Минимально необходимое ΔP, бар | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |                        |        |        |                                     |                                |                      |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>     |                        |        |        |                                     |                                |                      |                        |               |            |        |   |
|  | 032U1241 <sup>1)</sup> | EV220B | 10     | 0,7                                 | 0,1                            | G 3/8                | 1                      | PL04-SV       | 33,82      | 40,58  | ○ |
|  | 032U1251 <sup>1)</sup> | EV220B | 10     | 1,5                                 | 0,1                            | G 1/2                | 1                      | PL04-SV       | 40,32      | 48,38  | ○ |
|  | 032U7115               | EV220B | 15     | 4,0                                 | 0,3                            | G 1/2                | 1                      | PL04-SV       | 67,64      | 81,17  | ○ |
|  | 032U7120               | EV220B | 20     | 8,0                                 | 0,3                            | G 3/4                | 1                      | PL04-SV       | 117,07     | 140,48 | ○ |
|  | 032U7125               | EV220B | 25     | 11,0                                | 0,3                            | G 1                  | 1                      | PL04-SV       | 130,08     | 156,10 | ○ |
|  | 032U7132               | EV220B | 32     | 18,0                                | 0,3                            | G 1 1/4              | 1                      | PL04-SV       | 191,47     | 229,76 | ○ |
|  | 032U7140               | EV220B | 40     | 24,0                                | 0,3                            | G 1 1/2              | 1                      | PL04-SV       | 226,86     | 272,23 | ○ |
| 032U7150   | EV220B                 | 50     | 40,0   | 0,3                                 | G 2                            | 1                    | PL04-SV                | 280,97        | 337,16     | ○      |   |
| <b>Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16(10) бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b> |                        |        |        |                                     |                                |                      |                        |               |            |        |   |
|  | 032U5252               | EV250B | 12     | 4,0                                 | 0                              | G 1/2                | 1                      | PL04-SV       | 81,32      | 97,58  | ○ |
|  | 032U5254               | EV250B | 18     | 6,0                                 | 0                              | G 3/4                | 1                      | PL04-SV       | 120,74     | 144,89 | ○ |
|  | 032U5256               | EV250B | 22     | 7,0                                 | 0                              | G 1                  | 1                      | PL04-SV       | 139,23     | 167,08 | ○ |
| <b>Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, T<sub>раб.</sub> = -30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM</b>                              |                        |        |        |                                     |                                |                      |                        |               |            |        |   |
|  | 032U7117               | EV220B | 15     | 4,0                                 | 0,3                            | G 1/2                | 1                      | PL04-SV       | 98,86      | 118,63 | ○ |
|  | 032U7122               | EV220B | 20     | 8,0                                 | 0,3                            | G 3/4                | 1                      | PL04-SV       | 153,49     | 184,19 | ○ |
|  | 032U7127               | EV220B | 25     | 11,0                                | 0,3                            | G 1                  | 1                      | PL04-SV       | 205,52     | 246,62 | ○ |
|  | 032U7134               | EV220B | 32     | 18,0                                | 0,3                            | G 1 1/4              | 1                      | PL04-SV       | 282,27     | 338,72 | ○ |
|  | 032U7142               | EV220B | 40     | 24,0                                | 0,3                            | G 1 1/2              | 1                      | PL04-SV       | 326,50     | 391,80 | ○ |
|  | 032U7152               | EV220B | 50     | 40,0                                | 0,3                            | G 2                  | 1                      | PL04-SV       | 394,14     | 472,97 | ○ |


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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип                               | Напряжение, В | Частота, Гц | Мощность, Вт | T <sub>макс.г</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |      |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------|-------------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------|------------|-------|------|
|   |               |                                   |               |             |              |                          |                        |                | без НДС    | с НДС |      |
| <b>Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220В и EV250В, класс защиты IP65</b> |               |                                   |               |             |              |                          |                        |                |            |       |      |
|                                    | 018F7351      | ВВ                                | 220           | 50          | 10           | 80                       | 1                      | PL04-SV        | 13,77      | 16,52 | ○    |
|   | 018F7358      | ВВ                                | 24            | 50          | 10           | 80                       | 1                      | PL04-SV        | 13,77      | 16,52 | ○    |
|   | 018F7397      | ВВ                                | 24            | Пост. ток   | 18           | 80                       | 1                      | PL04-SV        | 15,36      | 18,43 | ○    |
|   | 042N0156      | Штекер для подключения катушек ВВ |               |             |              |                          |                        |                | PL04-SV    | 2,50  | 3,00 |


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

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Минимально необходимое ΔP, бар | Присоединение, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|----------------|------------|--------|---|
|  |               |        |        |                                     |                                |                      |                        |                | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Соленоидные вентили типа EV225В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой<sup>1)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 185 °C</b> |               |        |        |                                     |                                |                      |                        |                |            |        |   |
|   | 032U380431    | EV225B | 10     | 2,2                                 | 0,2                            | G ½                  | 1                      | PL04-SV        | 149,08     | 178,90 | ○ |
|  | 032U380631    | EV225B | 20     | 5,0                                 | 0,2                            | G ¾                  | 1                      | PL04-SV        | 210,80     | 252,96 | ○ |
|  | 032U380731    | EV225B | 25     | 6,0                                 | 0,2                            | G 1                  | 1                      | PL04-SV        | 238,00     | 285,60 | ○ |

**Соленоидные вентили типа EV220В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой<sup>2)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 20 бар, T<sub>раб.</sub> = -10...90 °C**

|  |            |        |    |      |     |       |   |         |        |        |   |
|--|------------|--------|----|------|-----|-------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 032U151831 | EV220B | 10 | 1,5  | 0,1 | G ¾   | 1 | PL04-SV | 61,02  | 73,22  | ○ |
|  | 032U153831 | EV220B | 12 | 2,5  | 0,3 | G ½   | 1 | PL04-SV | 73,25  | 87,90  | ○ |
|  | 032U451431 | EV220B | 15 | 4,0  | 0,3 | G ½   | 1 | PL04-SV | 84,41  | 101,29 | ○ |
|  | 032U453031 | EV220B | 20 | 8,0  | 0,3 | G ¾   | 1 | PL04-SV | 130,60 | 156,72 | ○ |
|  | 032U453431 | EV220B | 25 | 11,0 | 0,3 | G 1   | 1 | PL04-SV | 136,84 | 164,21 | ○ |
|  | 032U456831 | EV220B | 32 | 18,0 | 0,3 | G 1 ¼ | 1 | PL04-SV | 197,40 | 236,88 | ○ |
|  | 032U458531 | EV220B | 40 | 24,0 | 0,3 | G 1 ½ | 1 | PL04-SV | 229,05 | 274,86 | ○ |
|  | 032U460431 | EV220B | 50 | 40,0 | 0,3 | G 2   | 1 | PL04-SV | 248,93 | 298,72 | ○ |

**Соленоидные вентили типа EV250В нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой<sup>2)</sup> (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 16(10) бар; T<sub>раб.</sub> = -30...140 °C**

|   |            |        |    |     |   |     |   |         |        |        |   |
|---|------------|--------|----|-----|---|-----|---|---------|--------|--------|---|
|  | 032U157131 | EV250B | 10 | 2,5 | 0 | G ¾ | 1 | PL04-SV | 93,83  | 112,60 | ○ |
|   | 032U158031 | EV250B | 12 | 4,0 | 0 | G ½ | 1 | PL04-SV | 99,94  | 119,92 | ○ |
|   | 032U161431 | EV250B | 18 | 6,0 | 0 | G ¾ | 1 | PL04-SV | 139,25 | 167,10 | ○ |
|   | 032U162431 | EV250B | 22 | 7,0 | 0 | G 1 | 1 | PL04-SV | 157,24 | 188,69 | ○ |

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


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

## 4. Регуляторы температуры и давления прямого действия


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

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


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

|   |          |       |     |     |           |          |           |          |          |   |
|---|----------|-------|-----|-----|-----------|----------|-----------|----------|----------|---|
|  | 065B2388 | VFG 2 | 15  | 4   | 150       | 1        | PL08-IWKB | 712,08   | 854,50   | ○ |
|   | 065B2389 | VFG 2 | 20  | 6,3 |           | 1        | PL08-IWKB | 778,26   | 933,91   | ○ |
|   | 065B2390 | VFG 2 | 25  | 8   |           | 1        | PL08-IWKB | 817,61   | 981,13   | ○ |
|   | 065B2391 | VFG 2 | 32  | 16  |           | 1        | PL08-IWKB | 935,79   | 1122,95  | ○ |
|   | 065B2392 | VFG 2 | 40  | 20  |           | 1        | PL08-IWKB | 1058,66  | 1270,39  | ○ |
|   | 065B2393 | VFG 2 | 50  | 32  |           | 1        | PL08-IWKB | 1260,29  | 1512,35  | ○ |
|   | 065B2394 | VFG 2 | 65  | 50  |           | 1        | PL08-IWKB | 1791,20  | 2149,44  | ○ |
|   | 065B2395 | VFG 2 | 80  | 80  |           | 1        | PL08-IWKB | 1879,43  | 2255,32  | ○ |
|   | 065B2396 | VFG 2 | 100 | 125 |           | 1        | PL08-IWKB | 2782,09  | 3338,51  | ○ |
|   | 065B2397 | VFG 2 | 125 | 160 |           | 1        | PL08-IWKB | 4497,70  | 5397,24  | ○ |
|   | 065B2398 | VFG 2 | 150 | 280 |           | 1        | PL08-IWKB | 8032,82  | 9639,38  | ○ |
|   | 065B2399 | VFG 2 | 200 | 320 |           | 1        | PL08-IWKB | 13381,19 | 16057,43 | ● |
| 065B2400  | VFG 2    | 250   | 400 | 1   | PL08-IWKB | 17485,06 | 20982,07  | ●        |          |   |

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

|   |          |       |     |     |     |   |           |         |         |   |
|---|----------|-------|-----|-----|-----|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 065B2401 | VFG 2 | 15  | 4   | 200 | 1 | PL08-IWKB | 1102,76 | 1323,31 | ● |
|   | 065B2402 | VFG 2 | 20  | 6,3 |     | 1 | PL08-IWKB | 1203,59 | 1444,31 | ● |
|   | 065B2403 | VFG 2 | 25  | 8   |     | 1 | PL08-IWKB | 1296,54 | 1555,85 | ● |
|   | 065B2404 | VFG 2 | 32  | 16  |     | 1 | PL08-IWKB | 1490,31 | 1788,37 | ● |
|   | 065B2405 | VFG 2 | 40  | 20  |     | 1 | PL08-IWKB | 1587,55 | 1905,06 | ○ |
|   | 065B2406 | VFG 2 | 50  | 32  |     | 1 | PL08-IWKB | 1784,91 | 2141,89 | ○ |
|   | 065B2407 | VFG 2 | 65  | 50  |     | 1 | PL08-IWKB | 2260,66 | 2712,79 | ○ |
|   | 065B2408 | VFG 2 | 80  | 80  |     | 1 | PL08-IWKB | 3273,61 | 3928,33 | ● |
|   | 065B2409 | VFG 2 | 100 | 125 |     | 1 | PL08-IWKB | 3292,54 | 3951,05 | ● |
|   | 065B2410 | VFG 2 | 125 | 160 |     | 1 | PL08-IWKB | 6077,78 | 7293,34 | ● |

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

|   |          |       |     |     |     |   |           |          |          |   |
|---|----------|-------|-----|-----|-----|---|-----------|----------|----------|---|
|  | 065B2411 | VFG 2 | 15  | 4   | 200 | 1 | PL08-IWKB | 1467,33  | 1760,80  | ● |
|   | 065B2412 | VFG 2 | 20  | 6,3 |     | 1 | PL08-IWKB | 1610,82  | 1932,98  | ● |
|   | 065B2413 | VFG 2 | 25  | 8   |     | 1 | PL08-IWKB | 1760,06  | 2112,07  | ● |
|   | 065B2414 | VFG 2 | 32  | 16  |     | 1 | PL08-IWKB | 1997,58  | 2397,10  | ● |
|   | 065B2415 | VFG 2 | 40  | 20  |     | 1 | PL08-IWKB | 2495,57  | 2994,68  | ● |
|   | 065B2416 | VFG 2 | 50  | 32  |     | 1 | PL08-IWKB | 2687,22  | 3224,66  | ● |
|   | 065B2417 | VFG 2 | 65  | 50  |     | 1 | PL08-IWKB | 3647,03  | 4376,44  | ● |
|   | 065B2418 | VFG 2 | 80  | 80  |     | 1 | PL08-IWKB | 4222,24  | 5066,69  | ● |
|   | 065B2419 | VFG 2 | 100 | 125 |     | 1 | PL08-IWKB | 5947,85  | 7137,42  | ● |
|   | 065B2420 | VFG 2 | 125 | 160 |     | 1 | PL08-IWKB | 7771,17  | 9325,40  | ● |
|   | 065B2421 | VFG 2 | 150 | 280 |     | 1 | PL08-IWKB | 11826,35 | 14191,62 | ● |
|   | 065B2422 | VFG 2 | 200 | 320 |     | 1 | PL08-IWKB | 19638,44 | 23566,13 | ● |
|   | 065B2423 | VFG 2 | 250 | 400 |     | 1 | PL08-IWKB | 32342,64 | 38811,17 | ● |

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

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм                | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | T <sub>макс.</sub> , °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|---------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |               |        |                       |                                     |                         |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 25 бар<sup>1)</sup>; материал — ковкий чугун</b> |               |        |                       |                                     |                         |                        |               |            |         |   |
|  | 065B2443      | VFGS 2 | 15                    | 4,0/2,5 <sup>2)</sup>               | 350                     | 1                      | PL08-IWKB     | 1047,62    | 1257,14 | ● |
|  | 065B2444      | VFGS 2 | 20                    | 6,3/4,0 <sup>2)</sup>               |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1143,41    | 1372,09 | ● |
|  | 065B2445      | VFGS 2 | 25                    | 8,0/6,3 <sup>2)</sup>               |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1231,73    | 1478,08 | ● |
|  | 065B2446      | VFGS 2 | 32                    | 16/10 <sup>2)</sup>                 |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1415,79    | 1698,95 | ● |
|  | 065B2447      | VFGS 2 | 40                    | 20/16 <sup>2)</sup>                 |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1560,98    | 1873,18 | ● |
|  | 065B2448      | VFGS 2 | 50                    | 32/25 <sup>2)</sup>                 |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1730,10    | 2076,12 | ● |
|  | 065B2449      | VFGS 2 | 65                    | 50/40 <sup>2)</sup>                 |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 2339,18    | 2807,02 | ● |
|  | 065B2450      | VFGS 2 | 80                    | 80/63 <sup>2)</sup>                 |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 2628,03    | 3153,64 | ● |
|  | 065B2451      | VFGS 2 | 100                   | 125/100 <sup>2)</sup>               |                         | 1                      | PL08-IWKB     | 3564,90    | 4277,88 | ● |
| 065B2452   | VFGS 2        | 125    | 160/125 <sup>2)</sup> | 1                                   | PL08-IWKB               | 5690,09                | 6828,11       | ●          |         |   |

|  |          |        |     |                       |     |   |           |          |          |   |
|--|----------|--------|-----|-----------------------|-----|---|-----------|----------|----------|---|
| <b>Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 40 бар; материал — сталь</b> |          |        |     |                       |     |   |           |          |          |   |
|  | 065B2463 | VFGS 2 | 150 | 280/200 <sup>2)</sup> | 300 | 1 | PL08-IWKB | 16232,72 | 19479,26 | ● |
|  | 065B2464 | VFGS 2 | 200 | 320/225 <sup>2)</sup> |     | 1 | PL08-IWKB | 23946,74 | 28736,09 | ● |
|  | 065B2465 | VFGS 2 | 250 | 400/280 <sup>2)</sup> |     | 1 | PL08-IWKB | 38297,13 | 45956,56 | ● |

#### Принадлежности

|  |          |  |  |  |   |           |        |        |   |
|--|----------|--|--|--|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 003G1393 | Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 200 °C с индикатором положения |  |  | 1 | PL08-IWKB | 157,45 | 188,94 | ● |
|  | 003G1394 | Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < T <sub>раб.</sub> < 350 °C                         |  |  | 1 | PL08-IWKB | 240,64 | 288,77 | ● |
|  | 003G1499 | Ручной привод к VFG 2  |  |  | 1 | PL08-IWKB | 191,56 | 229,87 | ● |

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Δ <sub>макс.</sub> , бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|---------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |               |        |        |                                     |                          |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C, присоединение фланцевое, материал — чугун,</b> |               |        |        |                                     |                          |                        |               |            |         |   |
|  | 065B2598      | VFG 33 | 25     | 8                                   | 16                       | 1                      | PL08-IWKB     | 1681,19    | 2017,43 | ● |
|  | 065B2599      | VFG 33 | 32     | 12,5                                |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 1698,70    | 2038,44 | ● |
|  | 065B2600      | VFG 33 | 40     | 20                                  |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 1908,62    | 2290,34 | ● |
|  | 065B2601      | VFG 33 | 50     | 32                                  |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 2074,05    | 2488,86 | ● |
|  | 065B2602      | VFG 33 | 65     | 50                                  |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 3109,49    | 3731,39 | ● |
|  | 065B2603      | VFG 33 | 80     | 80                                  |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 3340,10    | 4008,12 | ● |
|  | 065B2604      | VFG 33 | 100    | 125                                 |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 5061,04    | 6073,25 | ● |
|  | 065B2605      | VFG 33 | 125    | 160                                 |                          | 1                      | PL08-IWKB     | 6591,09    | 7909,31 | ● |

|   |          |        |     |      |    |   |           |         |         |   |
|---|----------|--------|-----|------|----|---|-----------|---------|---------|---|
| <b>Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал — чугун</b> |          |        |     |      |    |   |           |         |         |   |
|   | 065B2606 | VFG 33 | 25  | 8    | 18 | 1 | PL08-IWKB | 2056,56 | 2467,87 | ● |
|   | 065B2607 | VFG 33 | 32  | 12,5 |    | 1 | PL08-IWKB | 2083,59 | 2500,31 | ● |
|   | 065B2608 | VFG 33 | 40  | 20   |    | 1 | PL08-IWKB | 2279,20 | 2735,04 | ● |
|   | 065B2609 | VFG 33 | 50  | 32   |    | 1 | PL08-IWKB | 2439,87 | 2927,84 | ● |
|   | 065B2610 | VFG 33 | 65  | 50   |    | 1 | PL08-IWKB | 3484,84 | 4181,81 | ● |
|   | 065B2611 | VFG 33 | 80  | 80   |    | 1 | PL08-IWKB | 4011,29 | 4813,55 | ● |
|   | 065B2612 | VFG 33 | 100 | 125  |    | 1 | PL08-IWKB | 5566,83 | 6680,20 | ● |
|   | 065B2613 | VFG 33 | 125 | 160  |    | 1 | PL08-IWKB | 7157,34 | 8588,81 | ● |

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

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



## 4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регулируемая среда — вода

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | DN, мм | Описание   | K <sub>усл</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки температуры, °С | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|---------------|---|--------|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b> |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003N2252      | AVTB  | 15     | С внутренней резьбой, термобаллоном Ø18×210 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,0 м   | 1,9                                  | 20–60                              | 12                     | PL08-IWKS     | 456,58     | 547,90  | ⓪ |
|   | 003N3252      | AVTB  | 20     |  | 3,4                                  |                                    | 10                     | PL08-IWKS     | 476,64     | 571,97  | ⓪ |
|   | 003N4252      | AVTB  | 25     |  | 5,5                                  |                                    | 10                     | PL08-IWKS     | 564,94     | 677,93  | ● |
| <b>Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>  |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003N8141      | AVTB  | 15     | С внутренней резьбой, термобаллоном, Ø9,5×150 мм, сальником R 1/2; длина капилляра 2,3 м | 1,9                                  | 30–100                             | 12                     | PL08-IWKS     | 468,00     | 561,60  | ○ |
|   | 003N8142      | AVTB  | 20     |  | 3,4                                  |                                    | 10                     | PL08-IWKS     | 530,52     | 636,62  | ○ |
|   | 003N8143      | AVTB  | 25     |  | 5,5                                  |                                    | 10                     | PL08-IWKS     | 564,96     | 677,95  | ○ |
| <b>Дополнительные принадлежности для AVTB</b>   |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 013U0290      | Гильза для датчика 182 мм, латунь, R 1/2            |        |  |                                      |                                    | 1                      | PL08-IWKS     | 51,64      | 61,97   | ○ |
|   | 003N0196      | Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R 1/2 |        |  |                                      |                                    | 1                      | PL04-SV       | 91,76      | 110,11  | ○ |
|   | 003N0050      | Гильза для датчика 220 мм, латунь, R 3/4            |        |  |                                      |                                    | 1                      | PL04-SV       | 39,63      | 47,56   | ● |
|   | 003N0192      | Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R 3/4 |        |  |                                      |                                    | 1                      | PL04-SV       | 117,68     | 141,22  | ● |
| <b>Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С</b>                  |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003L7015      | AVTQ  | 15     | С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>                | 1,6                                  | 45–60                              | 1                      | PL08-IWKS     | 983,19     | 1179,83 | ● |
|   | 003L7020      | AVTQ  | 20     | С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO <sup>1)</sup>                | 3,2                                  | 45–60                              | 1                      | PL08-IWKS     | 983,19     | 1179,83 | ⓪ |
| <b>Комплект присоединительных фитингов для AVTQ</b>   |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003H6902      | —   | 15     | Резьбовые фитинги, латунный патрубок   |                                      |                                    |                        | PL08-IWKS     | 19,26      | 23,11   | ○ |
|   | 003H6903      | —   | 20     | Резьбовые фитинги, латунный патрубок   |                                      |                                    |                        | PL08-IWKS     | 30,28      | 36,34   | ○ |
|   | 003H6908      | —   | 15     | Фитинги под приварку, стальной патрубок  |                                      |                                    |                        | PL08-IWKS     | 28,35      | 34,02   | ○ |
|   | 003H6909      | —   | 20     | Фитинги под приварку, стальной патрубок  |                                      |                                    |                        | PL08-IWKS     | 35,14      | 42,17   | ○ |
| <b>Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; PN = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 130 °С; материал – латунь</b>   |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003N2250      | FJV   | 15     | С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термозлементом                               | 1,9                                  | 20–60                              | 15                     | PL08-IWKS     | 476,64     | 571,97  | ○ |
|   | 003N3250      | FJV   | 20     |  | 3,4                                  |                                    | 18                     | PL08-IWKS     | 504,76     | 605,71  | ○ |
|   | 003N4250      | FJV   | 25     |  | 5,5                                  |                                    | 18                     | PL08-IWKS     | 597,37     | 716,84  | ○ |
| <b>Ограничитель температуры воды АНТ для циркуляционных контуров системы ГВС; PN = 10 бар; материал – бронза</b>  |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003Z1525      | АНТ   | 15     | С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термозлементом                              | 1,5                                  | 35–70                              | 1                      | PL28-BV       | 159,82     | 191,78  | ⓪ |
|   | 003Z1530      | АНТ   | 20     |  | 1,8                                  |                                    | 1                      | PL28-BV       | 170,98     | 205,18  | ⓪ |
| <b>Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; PN = 10 бар, T<sub>макс.</sub> = 100 °С; материал — латунь</b>  |               |   |        |  |                                      |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | 003Z1120      | TVM-H   | 20     | Наружная резьба 1"   | 1,9                                  | 30–70                              | 1                      | PL28-BV       | 128,87     | 154,64  | ⓪ |
|   | 003Z1127      | TVM-H   | 25     | Наружная резьба 1 1/4"   | 3                                    | 30–70                              | 1                      | PL28-BV       | 145,10     | 174,12  | ⓪ |


<sup>1)</sup> Импульсные медные трубки Ø6 мм, с помощью которых AVTQ соединяется с AVDO, не поставляются.

### 4.3. Регуляторы температуры комбинированные

#### 4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Описание | K <sub>уст</sub> , м <sup>2</sup> /ч | Диапазон настройки температуры, °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|--------|----------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |        |          |                                      |                                    |                        |               | без НДС    | с НДС |  |

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

|   |          |     |   |   |   |        |   |           |        |        |   |
|---|----------|-----|---|---|---|--------|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065-0604 | AVT | — |   | — | 10–45  | 1 | PL08-IWKS | 521,57 | 625,88 | ● |
|   | 065-0605 | AVT | — | С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 4 м, Ø16×255 мм | — | 35–70  | 1 | PL08-IWKS | 521,57 | 625,88 | ● |
|   | 065-0606 | AVT | — |   | — | 60–100 | 1 | PL08-IWKS | 521,57 | 625,88 | ● |
|   | 065-0607 | AVT | — |   | — | 85–125 | 1 | PL08-IWKS | 521,57 | 625,88 | ● |



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

|  |          |     |   |   |   |        |   |           |        |        |   |
|--|----------|-----|---|---|---|--------|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065-0596 | AVT | — |   | — | –10–40 | 1 | PL08-IWKS | 282,19 | 338,63 | ○ |
|  | 065-0597 | AVT | — | С наружной резьбой R 1/2, длина капилляра 5 м, Ø12×170 мм | — | 20–70  | 1 | PL08-IWKS | 282,19 | 338,63 | ○ |
|  | 065-0598 | AVT | — |   | — | 40–90  | 1 | PL08-IWKS | 282,19 | 338,63 | ○ |
|  | 065-0599 | AVT | — |   | — | 60–110 | 1 | PL08-IWKS | 282,19 | 338,63 | ○ |


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

|  |          |     |   |   |   |        |   |           |        |        |   |
|--|----------|-----|---|---|---|--------|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065-0600 | AVT | — |   | — | –10–40 | 1 | PL08-IWKS | 399,20 | 479,04 | ● |
|  | 065-0601 | AVT | — | С наружной резьбой R 3/4, длина капилляра 5 м, Ø19×210 мм | — | 20–70  | 1 | PL08-IWKS | 399,20 | 479,04 | ○ |
|  | 065-0602 | AVT | — |   | — | 40–90  | 1 | PL08-IWKS | 399,20 | 479,04 | ○ |
|  | 065-0603 | AVT | — |   | — | 60–110 | 1 | PL08-IWKS | 399,20 | 479,04 | ● |

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

|   |          |     |    |  |      |   |   |           |         |         |   |
|---|----------|-----|----|--|------|---|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 065B0770 | VG  | 15 |  | 0,4  | — | 1 | PL08-IWKS | 345,09  | 414,11  | ○ |
|   | 065B0771 | VG  | 15 |  | 1,0  | — | 1 | PL08-IWKS | 345,09  | 414,11  | ○ |
|   | 065B0774 | VG  | 15 | С наружной резьбой <sup>1)</sup> , материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар | 4,0  | — | 1 | PL08-IWKS | 345,09  | 414,11  | ○ |
|   | 065B0775 | VG  | 20 |  | 6,3  | — | 1 | PL08-IWKS | 444,19  | 533,03  | ○ |
|   | 065B0776 | VG  | 25 |  | 8,0  | — | 1 | PL08-IWKS | 493,74  | 592,49  | ○ |
|   | 065B0777 | VG  | 32 |  | 12,5 | — | 1 | PL08-IWKS | 769,50  | 923,40  | ○ |
|   | 065B0778 | VG  | 40 | С наружной резьбой, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар                 | 16,0 | — | 1 | PL08-IWKS | 843,12  | 1011,74 | ○ |
|   | 065B0779 | VG  | 50 |  | 20,0 | — | 1 | PL08-IWKS | 933,45  | 1120,14 | ○ |
|  | 065B0783 | VGF | 32 |  | 12,5 | — | 1 | PL08-IWKS | 1337,14 | 1604,57 | ○ |
|   | 065B0784 | VGF | 40 | Фланцевый, материал чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар                          | 20   | — | 1 | PL08-IWKS | 1474,19 | 1769,03 | ○ |
|   | 065B0785 | VGF | 50 |  | 25   | — | 1 | PL08-IWKS | 1673,64 | 2008,37 | ○ |

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

|   |          |     |    |   |     |   |   |           |        |        |   |
|---|----------|-----|----|---|-----|---|---|-----------|--------|--------|---|
|  | 065B0788 | VGS | 15 |   | 3,2 | — | 1 | PL08-IWKS | 683,30 | 819,96 | ● |
|   | 065B0789 | VGS | 20 | С наружной резьбой, материал бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 10 бар | 4,5 | — | 1 | PL08-IWKS | 735,63 | 882,76 | ● |
|   | 065B0790 | VGS | 25 |   | 6,3 | — | 1 | PL08-IWKS | 759,82 | 911,78 | ● |

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

**Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубке, 2 прокладки)**

|   |          |    |              |          |           |        |        |   |
|---|----------|----|--------------|----------|-----------|--------|--------|---|
|  | 003H6908 | 15 | Под приварку | 1 компл. | PL08-IWKS | 28,35  | 34,02  | ○ |
|   | 003H6909 | 20 |              | 1 компл. | PL08-IWKS | 35,14  | 42,17  | ○ |
|   | 003H6910 | 25 |              | 1 компл. | PL08-IWKS | 49,54  | 59,45  | ○ |
|   | 003H6911 | 32 |              | 1 компл. | PL08-IWKS | 64,90  | 77,88  | ○ |
|   | 003H6912 | 40 |              | 1 компл. | PL08-IWKS | 94,35  | 113,22 | ○ |
|   | 003H6913 | 50 |              | 1 компл. | PL08-IWKS | 165,89 | 199,07 | ○ |

<sup>1)</sup> Существует фланцевое исполнение, DN = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер   | DN, мм  | Описание                   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|-----------------|---|----------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |                 |   |                            |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
|   | <b>003H6902</b> | 15  | С наружной резьбой R 1/2   | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 19,26      | 23,11  | ○ |
|   | <b>003H6903</b> | 20  | С наружной резьбой R 3/4   | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 30,28      | 36,34  | ○ |
|   | <b>003H6904</b> | 25  | С наружной резьбой R 1     | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 39,38      | 47,26  | ○ |
|   | <b>003H6905</b> | 32  | С наружной резьбой R 1 1/4 | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 56,51      | 67,81  | ○ |
|   | <b>003H6915</b> | 15  | Фланцевые, PN = 25 бар     | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 189,17     | 227,00 | ○ |
|   | <b>003H6916</b> | 20  |                            | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 189,17     | 227,00 | ○ |
|   | <b>003H6917</b> | 25  |                            | 1 компл.               | PL08-IWKS     | 189,17     | 227,00 | ○ |
| <b>Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)</b> |                 |   |                            |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003H6855</b> | Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов) |                            | 1                      | PL08-IWKS     | 197,17     | 236,60 | ● |
|   | <b>003H6856</b> | Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов) |                            | 1                      | PL08-IWKS     | 402,80     | 483,36 | ● |

#### 4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

| Эскиз   | Кодовый номер   | Тип   | DN, мм | Описание                         | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки температуры, °C | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|-----------------|---|--------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |                 |   |        |                                  |                                     |                                    |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>   |                 |   |        |                                  |                                     |                                    |                        |               |            |         |   |
| <b>Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей</b>               |                 |   |        |                                  |                                     |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | <b>065-4390</b> | AFT 06  | —      |                                  | —                                   | -20-50                             | 1                      | PL08-IWKB     | 935,55     | 1122,66 | ● |
|   | <b>065-4391</b> | AFT 06  | —      | длина капилляра 5 м, Ø24x380 мм, | —                                   | 20-90                              | 1                      | PL08-IWKB     | 935,55     | 1122,66 | ○ |
|   | <b>065-4392</b> | AFT 06  | —      | пост. времени 120 с,             | —                                   | 40-110                             | 1                      | PL08-IWKB     | 935,55     | 1122,66 | ○ |
|   | <b>065-4393</b> | AFT 06  | —      | с бронзовой гильзой              | —                                   | 60-130                             | 1                      | PL08-IWKB     | 935,55     | 1122,66 | ● |
|   | <b>065-4394</b> | AFT 06  | —      |                                  | —                                   | 110-180                            | 1                      | PL08-IWKB     | 1130,58    | 1356,70 | ● |
| <b>Термостатический элемент AFT<sup>1)</sup> со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей</b> |                 |   |        |                                  |                                     |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | <b>065-4400</b> | AFT 17  | —      |                                  | —                                   | -20-50                             | 1                      | PL08-IWKB     | 1160,34    | 1392,41 | ● |
|   | <b>065-4401</b> | AFT 17  | —      | длина капилляра 5 м, Ø30x500 мм, | —                                   | 20-90                              | 1                      | PL08-IWKB     | 1160,34    | 1392,41 | ● |
|   | <b>065-4402</b> | AFT 17  | —      | пост. времени 20 с               | —                                   | 40-110                             | 1                      | PL08-IWKB     | 1160,34    | 1392,41 | ● |
|   | <b>065-4403</b> | AFT 17  | —      |                                  | —                                   | 60-130                             | 1                      | PL08-IWKB     | 1160,34    | 1392,41 | ● |
| <b>Принадлежности к регулятору температуры</b>  |                 |   |        |                                  |                                     |                                    |                        |               |            |         |   |
|   | <b>003G1412</b> | Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø30x386 мм |        |                                  |                                     |                                    | 1                      | PL08-IWKB     | 430,47     | 516,56  | ○ |

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

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

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Описание                 | K <sub>уст</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 «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b> |               |     |        |                          |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |
|  | 003H6644      | AVD | 15     | Наружная, G ¾ A, бронза  | 4                                    | 1–5                              | 1                      | PL08-IWKS     | 956,85     | 1148,22 | ○ |
|  | 003H6645      | AVD | 20     | Наружная, G 1A, бронза   | 6,3                                  |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 971,54     | 1165,85 | ○ |
|  | 003H6646      | AVD | 25     | Наружная, G 1¼ A, бронза | 8                                    |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1042,96    | 1251,55 | ○ |
|  | 003H6659      | AVD | 32     |                          | 12,5                                 |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1916,11    | 2299,33 | ○ |
|  | 003H6660      | AVD | 40     | Фланцы, чугун            | 20                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2070,92    | 2485,10 | ○ |
|  | 003H6661      | AVD | 50     |                          | 25                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2297,25    | 2756,70 | ○ |
|  | 003H6650      | AVD | 15     | Наружная, G ¾ A, бронза  | 4                                    | 3–12                             | 1                      | PL08-IWKS     | 956,85     | 1148,22 | ○ |
|  | 003H6651      | AVD | 20     | Наружная, G 1 A, бронза  | 6,3                                  |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 971,54     | 1165,85 | ○ |
|  | 003H6652      | AVD | 25     | Наружная, G 1¼ A, бронза | 8                                    |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1042,96    | 1251,55 | ○ |
|  | 003H6662      | AVD | 32     |                          | 12,5                                 |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1916,11    | 2299,33 | ○ |
|  | 003H6663      | AVD | 40     | Фланцы, чугун            | 20                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2070,92    | 2485,10 | ○ |
|  | 003H6664      | AVD | 50     |                          | 25                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2297,25    | 2756,70 | ○ |

**Регулятор давления «после себя» AVDS<sup>1)</sup>; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)**

|  |          |      |    |                |     |      |   |           |         |         |   |
|--|----------|------|----|----------------|-----|------|---|-----------|---------|---------|---|
|  | 003H6665 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 1,0 | 1–5  | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6666 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 1,6 |      | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6667 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 3,2 |      | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6668 | AVDS | 20 | Наружная, G 1  | 4,5 |      | 1 | PL08-IWKS | 992,16  | 1190,59 | ● |
|  | 003H6669 | AVDS | 25 | Наружная, G 1¼ | 6,3 |      | 1 | PL08-IWKS | 1063,59 | 1276,31 | ● |
|  | 003H6670 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 1,0 | 3-12 | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6671 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 1,6 |      | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6672 | AVDS | 15 | Наружная, G ¾  | 3,2 |      | 1 | PL08-IWKS | 971,54  | 1165,85 | ● |
|  | 003H6673 | AVDS | 20 | Наружная, G 1  | 4,5 |      | 1 | PL08-IWKS | 992,16  | 1190,59 | ● |
|  | 003H6674 | AVDS | 25 | Наружная, G 1¼ | 6,3 |      | 1 | PL08-IWKS | 1063,59 | 1276,31 | ● |

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

|  |          |   |  |  |  |   |           |        |        |   |  |
|--|----------|---|--|--|--|---|-----------|--------|--------|---|--|
|  | 003H6854 | Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS) |  |  |  | 1 | PL08-IWKS | 51,37  | 61,64  | ● |  |
|  | 003H0277 | Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø6×1 мм  |  |  |  | 1 | PL08-IWKS | 230,69 | 276,83 | ● |  |
| Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 47) |          |   |  |  |  |   |           |        |        |   |  |

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

| Эскиз   | Кодовый номер                | Тип | DN, мм          | Описание       | K <sub>уст</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 | —               | DN = 15–125 мм | —                                    | 8,0–16,0                         | 1                      | PL08-IWKB     | 967,05     | 1160,46 | ● |
|   | 003G1001                     | AFD | —               |                | —                                    | 3,0–12,0                         | 1                      | PL08-IWKB     | 636,21     | 763,45  | ○ |
|   | 003G1002                     | AFD | —               |                | —                                    | 1,0–6,0                          | 1                      | PL08-IWKB     | 636,21     | 763,45  | ○ |
|   | 003G1003                     | AFD | —               |                | —                                    | 0,5–3,0                          | 1                      | PL08-IWKB     | 636,21     | 763,45  | ○ |
|   | 003G1004                     | AFD | —               | DN = 15–250 мм | —                                    | 0,1–0,7                          | 1                      | PL08-IWKB     | 698,25     | 837,90  | ● |
|   | 003G1005                     | AFD | —               |                | —                                    | 0,15–1,50                        | 1                      | PL08-IWKB     | 698,25     | 837,90  | ○ |
|   | 003G1006                     | AFD | —               |                | —                                    | 0,05–0,35                        | 1                      | PL08-IWKB     | 1278,79    | 1534,55 | ● |
| 003G1413  | AFD                          | —   | DN = 150–250 мм |                | —                                    | 1,0–6,0 <sup>1)</sup>            | 1                      | PL08-IWKB     | 1160,44    | 1392,53 | ● |
| Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45) |                              |     |                 |                |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |



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



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



☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019


| Эскиз   | Кодовый номер   | Тип | DN, мм | Описание   | K <sub>уст</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---|-----|--------|--|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |   |     |        |  |                                      |                                  |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2</b>                               |   |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |        |   |
|  | <b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)</b>                                       |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003G1391</b>   |     |        | Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками                 |                                      |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 44,14      | 52,97  | ○ |
|  | <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> |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003G1392</b>   |     |        | Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм                                     |                                      |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 147,28     | 176,74 | ○ |
|   | <b>003G1403</b>   |     |        | Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм                                     |                                      |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 252,66     | 303,19 | ● |
|   | <b>Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов DN = 15–125 мм</b>   |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003G1394</b>   |     |        | Для установки регулятора на воде с 150 °C < T <sub>макс.</sub> < 350 °C или на паре при любых параметрах |                                      |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 240,64     | 288,77 | ⦿ |

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

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

| Эскиз   | Кодовый номер   | Тип | DN, мм | Описание   | K <sub>уст</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; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b> |                 |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |
|    | <b>003H6614</b> | AVA | 15     | G ¾ A  | 4                                    | 1,0–4,5                          | 1                      | PL08-IWKS     | 956,85     | 1148,22 | ○ |
|   | <b>003H6615</b> | AVA | 20     | G 1 A  | 6,3                                  |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1076,36    | 1291,63 | ○ |
|   | <b>003H6616</b> | AVA | 25     | G 1 ¼ A  | 8                                    |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1221,07    | 1465,28 | ○ |
|   | <b>003H6620</b> | AVA | 15     | G ¾ A  | 4                                    | 3–11                             | 1                      | PL08-IWKS     | 956,85     | 1148,22 | ○ |
|   | <b>003H6621</b> | AVA | 20     | G 1 A  | 6,3                                  |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1076,36    | 1291,63 | ○ |
|   | <b>003H6622</b> | AVA | 25     | G 1 ¼ A  | 8                                    |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 1221,07    | 1465,28 | ○ |
| <b>Регулятор давления «до себя» AVA; PN = 25 бар, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой</b> |                 |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |
|    | <b>003H6626</b> | AVA | 32     | Фланцы, материал – чугун, ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар | 12,5                                 | 1,0–4,5                          | 1                      | PL08-IWKS     | 2195,39    | 2634,47 | ⦿ |
|   | <b>003H6627</b> | AVA | 40     |  | 20                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2357,77    | 2829,32 | ⦿ |
|   | <b>003H6628</b> | AVA | 50     |  | 25                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2559,96    | 3071,95 | ○ |
|   | <b>003H6629</b> | AVA | 32     |  | 12,5                                 | 3–11                             | 1                      | PL08-IWKS     | 2195,39    | 2634,47 | ○ |
|   | <b>003H6630</b> | AVA | 40     |  | 20                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2357,77    | 2829,32 | ○ |
|   | <b>003H6631</b> | AVA | 50     |  | 25                                   |                                  | 1                      | PL08-IWKS     | 2559,96    | 3071,95 | ○ |
| Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 47)  |                 |     |        |  |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |



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

| Эскиз   | Кодовый номер                | Тип | DN, мм | Описание       | K <sub>уст</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 AFA/VFG 2 «до себя»</b>                                       |                              |     |        |                |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |
|  | <b>Регулирующий блок AFA</b> |     |        |                |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |
|   | <b>003G1007</b>              | AFA | —      | DN = 15–125 мм | —                                    | 10,0–16,0                        | 1                      | PL08-IWKB     | 1328,07    | 1593,68 | ⦿ |
|   | <b>003G1008</b>              | AFA | —      |                | —                                    | 3,0–11,0                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1027,49    | 1232,99 | ○ |
|   | <b>003G1009</b>              | AFA | —      |                | —                                    | 1,0–5,0                          | 1                      | PL08-IWKB     | 1027,49    | 1232,99 | ○ |
|   | <b>003G1010</b>              | AFA | —      | DN = 15–250 мм | —                                    | 0,5–2,5                          | 1                      | PL08-IWKB     | 1027,49    | 1232,99 | ⦿ |
|   | <b>003G1011</b>              | AFA | —      |                | —                                    | 0,15–1,2                         | 1                      | PL08-IWKB     | 1165,86    | 1399,03 | ⦿ |
|   | <b>003G1012</b>              | AFA | —      |                | —                                    | 0,1–0,6                          | 1                      | PL08-IWKB     | 1165,86    | 1399,03 | ● |
|   | <b>003G1013</b>              | AFA | —      |                | —                                    | 0,05–0,35                        | 1                      | PL08-IWKB     | 1573,04    | 1887,65 | ● |
| Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)                               |                              |     |        |                |                                      |                                  |                        |               |            |         |   |

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


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

Редакция от 01.2019


| Эскиз   | Кодовый номер  | Тип | DN, мм | Описание  | $K_{уср}$<br>м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|--|-----|--------|---|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |  |     |        |   |                                |                                  |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)</b>          |  |     |        |   |                                |                                  |                        |               |            |        |   |
|  | <b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)</b>   |     |        |   |                                |                                  |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003G1391</b>  |     |        | Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками                           |                                |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 44,14      | 52,97  | ○ |
|  | <b>Охладитель импульса давления для установок регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °С (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах</b> |     |        |   |                                |                                  |                        |               |            |        |   |
|   | <b>003G1392</b>  |     |        | Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм  |                                |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 147,28     | 176,74 | ○ |
|   | <b>003G1403</b>  |     |        | Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм |                                |                                  | 1                      | PL08-IWKB     | 252,66     | 303,19 | ● |

### 4.6. Регуляторы перепуска

#### 4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

| Эскиз  | Кодовый номер   | Тип  | DN, мм | Описание | $K_{уср}$<br>м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки перепада давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|-----------------|------|--------|----------|--------------------------------|---|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |                 |      |        |          |                                |   |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °С; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки</b> |                 |      |        |          |                                |   |                        |               |            |         |   |
|    | <b>003H6602</b> | AVPA | 15     | G ¾ A    | 4,0                            | 0,2–1,0                                   | 1                      | PL08-IWKS     | 933,38     | 1120,06 | ● |
|  | <b>003H6603</b> | AVPA | 20     | G 1 A    | 6,3                            |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1066,41    | 1279,69 | ● |
|  | <b>003H6604</b> | AVPA | 25     | G 1 ¼ A  | 8,0                            |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1207,31    | 1448,77 | ● |
|  | <b>003H6605</b> | AVPA | 15     | G ¾ A    | 4,0                            |   | 1                      | PL08-IWKS     | 933,38     | 1120,06 | ● |
|  | <b>003H6606</b> | AVPA | 20     | G 1 A    | 6,3                            |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1066,41    | 1279,69 | ● |
|  | <b>003H6607</b> | AVPA | 25     | G 1 ¼ A  | 8,0                            |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1207,31    | 1448,77 | ● |
| Наружная резьба <sup>2)</sup> , материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 12 бар  |                 |      |        |          |                                |   |                        |               |            |         |   |
| Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 47)  |                 |      |        |          |                                |   |                        |               |            |         |   |

#### 4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

| Эскиз   | Кодовый номер                 | Тип  | DN, мм | Описание                    | $K_{уср}$<br>м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки перепада давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|-------------------------------|------|--------|-----------------------------|--------------------------------|---|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |                               |      |        |                             |                                |   |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор перепуска AFPA /VFG 2</b>  |                               |      |        |                             |                                |   |                        |               |            |         |   |
|  | <b>Регулирующий блок AFPA</b> |      |        |                             |                                |   |                        |               |            |         |   |
|   | <b>003G1019</b>               | AFPA | —      | Для VFG 2<br>DN = 15–250 мм | —                              | 1,0–5,0                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 1075,20    | 1290,24 | ○ |
|   | <b>003G1020</b>               | AFPA | —      |                             | —                              | 0,5–2,5                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 1075,20    | 1290,24 | ● |
|   | <b>003G1021</b>               | AFPA | —      |                             | —                              | 0,15–1,20                                 | 1                      | PL08-IWKB     | 1211,97    | 1454,36 | ○ |
|   | <b>003G1022</b>               | AFPA | —      |                             | —                              | 0,1–0,6                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 1211,97    | 1454,36 | ● |
|   | <b>003G1023</b>               | AFPA | —      |                             | —                              | 0,05–0,30                                 | 1                      | PL08-IWKB     | 1612,78    | 1935,34 | ● |
| Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)                               |                               |      |        |                             |                                |   |                        |               |            |         |   |

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

|   |  |  |  |  |  |  |   |           |       |       |   |
|---|--|--|--|--|--|--|---|-----------|-------|-------|---|
|  | <b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)</b> |  |  |  |  |  |   |           |       |       |   |
|   | <b>003G1391</b>  |  |  | Материал – медь, Ø10×1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками |  |  | 1 | PL08-IWKB | 44,14 | 52,97 | ○ |

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

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

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип | DN, мм | K <sub>vsr</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   |   |
| Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар <sup>1)</sup> ; T <sub>макс.</sub> = 150 °С; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой <sup>2)</sup> клапан и регулирующий блок |               |     |        |                                      |   |   |                                   |                        |               |            |         |   |
|   | 003H6727      | AVQ | 32     | 12,5                                 | —   | 0,4–8,0                                       | 0,2                               | 1                      | PL08-IWKS     | 1427,60    | 1713,12 | ● |
|   | 003H6728      | AVQ | 40     | 20                                   |   | 0,8–10,0                                      |                                   | 1                      | PL08-IWKS     | 1950,58    | 2340,70 | ● |
|   | 003H6729      | AVQ | 50     | 25                                   |   | 0,8–12,0                                      |                                   | 1                      | PL08-IWKS     | 2117,83    | 2541,40 | ● |
| Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 47)  |               |     |        |                                      |   |   |                                   |                        |               |            |         |   |

**4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода**

| Эскиз  | Кодовый номер         | Тип   | DN, мм            | K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар | T <sub>макс.с</sub> , °С | Перепад давления на дросселе, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |   |
|--|-----------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------|---|
|  |                       |       |                   |                                      |   |                          |                                   |                        |               | без НДС    | с НДС    |   |
| Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2   |                       |       |                   |                                      |   |                          |                                   |                        |               |            |          |   |
|  | Регулирующий блок AFQ |       |                   |                                      |   |                          |                                   |                        |               |            |          |   |
|  | 003G1024              | AFQ   | —                 | —                                    | —   | —                        | 0,2                               | 1                      | PL08-IWKB     | 583,73     | 700,48   | ○ |
|  | 003G1025              | AFQ   | —                 | —                                    | —   | —                        | 0,5                               | 1                      | PL08-IWKB     | 583,73     | 700,48   | ○ |
| Эскиз  | Кодовый номер         | Тип   | DN, мм            | K <sub>vsr</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар | T <sub>макс.с</sub> , °С | ΔP <sub>макс.</sub> клапана, бар  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |   |
| Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун |                       |       |                   |                                      |   |                          |                                   |                        |               |            |          |   |
|  | 065B2654              | VFQ 2 | 15                | 4,0                                  | 0,1–2/0,2–3                                     | 150                      | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1199,24    | 1439,09  | ○ |
|  | 065B2655              | VFQ 2 | 20                | 6,3                                  | 0,2–3/0,3–4,5                                   |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1375,80    | 1650,96  | ● |
|  | 065B2656              | VFQ 2 | 25                | 8,0                                  | 0,2–4/0,3–6                                     |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1503,05    | 1803,66  | ○ |
|  | 065B2657              | VFQ 2 | 32                | 16,0                                 | 0,4–7/0,5–10                                    |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1628,68    | 1954,42  | ○ |
|  | 065B2658              | VFQ 2 | 40                | 20,0                                 | 0,6–11/0,8–16                                   |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1819,55    | 2183,46  | ○ |
|  | 065B2659              | VFQ 2 | 50                | 32,0                                 | 0,8–16/1,2–24                                   |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1973,87    | 2368,64  | ○ |
|  | 065B2660              | VFQ 2 | 65                | 50,0                                 | 3–28/4–40                                       |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 2708,66    | 3250,39  | ○ |
|  | 065B2661              | VFQ 2 | 80                | 80,0                                 | 4–40/6–58                                       |                          | 16                                | 1                      | PL08-IWKB     | 2926,56    | 3511,87  | ○ |
|  | 065B2662              | VFQ 2 | 100               | 125,0                                | 6–63/9–90                                       |                          | 15                                | 1                      | PL08-IWKB     | 4637,95    | 5565,54  | ● |
|  | 065B2663              | VFQ 2 | 125               | 160,0                                | 8–80/12–120                                     |                          | 15                                | 1                      | PL08-IWKB     | 6067,83    | 7281,40  | ● |
|  | 065B2664              | VFQ 2 | 150               | 280,0                                | 12–125/18–180                                   |                          | 12                                | 1                      | PL08-IWKB     | 9164,57    | 10997,48 | ● |
| 065B2758   | VFQ 2                 | 200   | 320               | 15–150/22–220                        | 10  | 1                        | PL08-IWKB                         | 18627,06               | 22352,47      | ●          |          |   |
| 065B2759   | VFQ 2                 | 250   | 400               | 18–180/25–250                        | 10  | 1                        | PL08-IWKB                         | 22719,08               | 27262,90      | ●          |          |   |
| Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар <sup>3)</sup> ; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2  |                       |       |                   |                                      |   |                          |                                   |                        |               |            |          |   |
|  | 065B2667              | VFQ 2 | 15                | 4,0                                  | 0,1–2/0,2–3                                     | 150 <sup>4)</sup>        | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1272,40    | 1526,88  | ● |
|  | 065B2668              | VFQ 2 | 20                | 6,3                                  | 0,2–3/0,3–4,5                                   |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1441,01    | 1729,21  | ● |
|  | 065B2669              | VFQ 2 | 25                | 8,0                                  | 0,2–4/0,3–6                                     |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1460,10    | 1752,12  | ● |
|  | 065B2670              | VFQ 2 | 32                | 16,0                                 | 0,4–7/0,5–10                                    |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1504,62    | 1805,54  | ● |
|  | 065B2671              | VFQ 2 | 40                | 20,0                                 | 0,6–11/0,8–16                                   |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1670,06    | 2004,07  | ● |
|  | 065B2672              | VFQ 2 | 50                | 32,0                                 | 0,8–16/1,2–24                                   |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 1881,59    | 2257,91  | ● |
|  | 065B2673              | VFQ 2 | 65                | 50,0                                 | 3–28/4–40                                       |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 2575,07    | 3090,08  | ● |
|  | 065B2674              | VFQ 2 | 80                | 80,0                                 | 4–40/6–58                                       |                          | 20                                | 1                      | PL08-IWKB     | 2843,84    | 3412,61  | ● |
|  | 065B2675              | VFQ 2 | 100               | 125,0                                | 6–63/9–90                                       |                          | 15                                | 1                      | PL08-IWKB     | 4079,68    | 4895,62  | ● |
|  | 065B2676              | VFQ 2 | 125 <sup>5)</sup> | 160,0                                | 8–80/12–120                                     |                          | 15                                | 1                      | PL08-IWKB     | 5822,91    | 6987,49  | ● |

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

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

<sup>3)</sup> Клапан VFQ 2 PN = 40 бар поставляется по спецзаказу.

<sup>4)</sup> При использовании клапанов при T<sub>макс.</sub> = 200 °С необходимо применять охладитель импульса давления.

<sup>5)</sup> Клапаны VFQ 2 DN = 150–250 мм, PN = 25 бар поставляются по заказу.

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

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип  | DN, мм | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|--|---------------|--|--------|--|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|  |               |  |        |  |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)</b>  |               |  |        |  |                        |               |            |       |   |
| <b>Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2</b>   |               |  |        |  |                        |               |            |       |   |
|  | 003G1338      | —  | 15, 20 | Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø10×0,8 мм, T <sub>макс.</sub> = 150 °C | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1340      | —  | 25, 32 |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1342      | —  | 40     |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1343      | —  | 50     |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1344      | —  | 65, 80 |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ○ |
|  | 003G1346      | —  | 100    |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1347      | —  | 125    |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1348      | —  | 150    |  | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22 | ● |
|  | 003G1392      | Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм       |        | 1  | PL08-IWKB              | 147,28        | 176,74     | ○     |   |
| <b>Импульсная трубка AF<sup>1)</sup> для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для DN = 15–125 мм – 2 комплекта, для DN = 150–250 мм – 3 комплекта</b> |               |  |        |  |                        |               |            |       |   |
|  | 003G1391      | Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки |        | 1 компл.   | PL08-IWKB              | 44,14         | 52,97      | ○     |   |

### 4.8. Регуляторы перепада давления

#### 4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления<sup>2)</sup>

| Эскиз  | Кодовый номер          | Тип | DN, мм | Описание  | K <sub>ysr</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки перепада давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|------------------------|-----|--------|---|--------------------------------------|---|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |                        |     |        |   |                                      |   |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</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>2)</sup>                     | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6101               | DPR | 15     |   | 2,5                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6102               | DPR | 15     |   | 4,0                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6103               | DPR | 20     |   | 6,3                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 933,75     | 1120,50 | ○ |
|  | 003H6104               | DPR | 25     |   | 8,0                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 1013,52    | 1216,22 | ○ |
|  | 003H6105 <sup>3)</sup> | DPR | 15     |   | 4,0                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1752,87    | 2103,44 | ● |
|  | 003H6106 <sup>3)</sup> | DPR | 20     |   | 6,3                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1873,78    | 2248,54 | ● |
|  | 003H6107 <sup>3)</sup> | DPR | 25     |   | 8,0                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1892,84    | 2271,41 | ● |
|  | 003H6108               | DPR | 32     |   | 12,5                                 |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1958,45    | 2350,14 | ○ |
|  | 003H6109               | DPR | 40     |   | 20                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 2089,81    | 2507,77 | ○ |
|  | 003H6110               | DPR | 50     | 25  | 1                                    | PL08-IWKS                                 | 2190,14                | 2628,17       | ○          |         |   |
|  | 003H6111               | DPR | 15     | С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар | 1,6                                  | 0,3–2,0                                   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6112               | DPR | 15     |   | 2,5                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6113               | DPR | 15     |   | 4,0                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6114               | DPR | 20     |   | 6,3                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 933,75     | 1120,50 | ○ |
|  | 003H6115               | DPR | 25     |   | 8,0                                  |   | 9                      | PL08-IWKS     | 1013,52    | 1216,22 | ○ |
|  | 003H6116 <sup>3)</sup> | DPR | 15     |   | 4,0                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1752,87    | 2103,44 | ○ |
|  | 003H6117 <sup>3)</sup> | DPR | 20     |   | 6,3                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1873,78    | 2248,54 | ○ |
|  | 003H6118 <sup>3)</sup> | DPR | 25     |   | 8,0                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1892,84    | 2271,41 | ○ |
|  | 003H6119               | DPR | 32     |   | 12,5                                 |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1958,45    | 2350,14 | ○ |
|  | 003H6120               | DPR | 40     |   | 20                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 2089,81    | 2507,77 | ○ |
|  | 003H6121               | DPR | 50     |   | 25                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 2190,14    | 2628,17 | ○ |

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

<sup>2)</sup> Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

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

<sup>2)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

<sup>3)</sup> Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.



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

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип  | DN, мм | Описание                               | K <sub>устр</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Диапазон настройки перепада давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|---------------|--|--------|--|---------------------------------------|---|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |               |  |        |  |                                       |   |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>1)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b> |               |  |        |  |                                       |   |                        |               |            |         |   |
|  | 003H6122      | DPR  | 15     |  | 1,6                                   | 0,2–1,0 <sup>2)</sup>                     | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6123      | DPR  | 15     | С наружной резьбой, материал – бронза, | 2,5                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ● |
|  | 003H6124      | DPR  | 15     | – бронза,                              | 4,0                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ● |
|  | 003H6125      | DPR  | 20     | ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар           | 6,3                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 933,75     | 1120,50 | ○ |
|  | 003H6126      | DPR  | 25     |  | 8,0                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 1013,52    | 1216,22 | ○ |
|  | 003H6127      | DPR  | 15     |  | 4,0                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1752,87    | 2103,44 | ● |
|  | 003H6128      | DPR  | 20     |  | 6,3                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1873,78    | 2248,54 | ● |
|  | 003H6129      | DPR  | 25     | Фланцевый, материал – чугун,           | 8,0                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1892,84    | 2271,41 | ○ |
|  | 003H6130      | DPR  | 32     | ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар           | 12,5                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1958,45    | 2350,14 | ○ |
|  | 003H6131      | DPR  | 40     |  | 20                                    |   | 1                      | PL08-IWKS     | 2089,81    | 2507,77 | ○ |
| 003H6132   | DPR           | 50   |        | 25                                     | 1                                     | PL08-IWKS                                 | 2190,14                | 2628,17       | ○          |         |   |
|  | 003H6186      | DPR  | 15     |  | 1,6                                   | 0,3–2,0                                   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6187      | DPR  | 15     | С наружной резьбой, материал – бронза, | 2,5                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ● |
|  | 003H6188      | DPR  | 15     | – бронза,                              | 4,0                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 915,03     | 1098,04 | ○ |
|  | 003H6189      | DPR  | 20     | ΔP <sub>макс.</sub> = 20 бар           | 6,3                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 933,75     | 1120,50 | ○ |
|  | 003H6190      | DPR  | 25     |  | 8,0                                   |   | 9                      | PL08-IWKS     | 1013,52    | 1216,22 | ○ |
|  | 003H6138      | DPR  | 15     |  | 4,0                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1752,87    | 2103,44 | ● |
|  | 003H6139      | DPR  | 20     |  | 6,3                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1873,78    | 2248,54 | ○ |
|  | 003H6140      | DPR  | 25     | Фланцевый, материал – чугун,           | 8,0                                   |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1892,84    | 2271,41 | ● |
|  | 003H6141      | DPR  | 32     | ΔP <sub>макс.</sub> = 16 бар           | 12,5                                  |   | 1                      | PL08-IWKS     | 1958,45    | 2350,14 | ○ |
|  | 003H6142      | DPR  | 40     |  | 20                                    |   | 1                      | PL08-IWKS     | 2089,81    | 2507,77 | ○ |
| 003H6143   | DPR           | 50   |        | 25                                     | 1                                     | PL08-IWKS                                 | 2190,14                | 2628,17       | ○          |         |   |
| <b>Принадлежности к регуляторам DPR/AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект</b>   |               |  |        |  |                                       |   |                        |               |            |         |   |
|  | 003H6854      | Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект) |        |  |                                       |   | 1                      | PL08-IWKS     | 51,37      | 61,64   | ● |
| Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 47)  |               |  |        |  |                                       |   |                        |               |            |         |   |

#### 4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

| Эскиз   | Кодовый номер   | Тип   | Описание           | Диапазон настройки перепада давления, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|---|---|--------------------|---|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |   |   |                    |   |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Регулятор перепада давления AFP/VFG 2</b>  |   |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
|   | <b>Регулирующий блок AFP</b>  |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
|   | 003G1014  | AFP-9   | Для DN = 15–125 мм | 1,0–6,0                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 982,93     | 1179,52 | ○ |
|   | 003G1015  | AFP-9   |                    | 0,5–3,0                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 982,93     | 1179,52 | ○ |
|   | 003G1016  | AFP   | Для DN = 15–250 мм | 0,15–1,50                                 | 1                      | PL08-IWKB     | 982,93     | 1179,52 | ○ |
|   | 003G1017  | AFP   |                    | 0,1–0,7                                   | 1                      | PL08-IWKB     | 982,93     | 1179,52 | ○ |
| 003G1018  | AFP   | 0,05–0,35   |                    | 1   | PL08-IWKB              | 1474,43       | 1769,32    | ○       |   |
| Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 43–45)  |   |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
| <b>Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)</b>  |   |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
|   | <b>Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)</b> |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
|   | 003G1391  | Материал – медь, Ø10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками                           |                    |   | 1                      | PL08-IWKB     | 44,14      | 52,97   | ○ |
| <b>Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T<sub>макс.</sub> &gt; 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок ) или на паре при любых параметрах</b> |   |   |                    |   |                        |               |            |         |   |
|   | 003G1392  | Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм  |                    |   | 1                      | PL08-IWKB     | 147,28     | 176,74  | ○ |
|   | 003G1403  | Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм |                    |   | 1                      | PL08-IWKB     | 252,67     | 303,20  | ● |

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

<sup>2)</sup> Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

## 4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

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

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

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

|  |          |      |    |  |         |                       |           |         |           |         |         |   |
|--|----------|------|----|--|---------|-----------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---|
|  | 003H6539 | AVPQ | 15 | Присоединение резьбовое, материал – бронза | 1,6     | 0,3–2,0 <sup>3)</sup> | 0,03–0,86 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6540 | AVPQ | 15 |  | 2,5     |                       | 0,07–1,40 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6541 | AVPQ | 15 |  | 4       |                       | 0,07–2,20 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6542 | AVPQ | 20 |  | 6,3     |                       | 0,16–3,00 | 1       | PL08-IWKS | 1450,62 | 1740,74 | ● |
|  | 003H6543 | AVPQ | 25 | 8  | 0,2–3,5 | 1                     | PL08-IWKS | 1639,99 | 1967,99   | ●       |         |   |
|  | 003H6566 | AVPQ | 32 | Присоединение фланцевое, материал – чугун  | 12,5    | 0,3–2,0 <sup>3)</sup> | 0,4–8,0   | 1       | PL08-IWKS | 2556,62 | 3067,94 | ● |
|  | 003H6567 | AVPQ | 40 |  | 20      |                       | 0,8–10,0  | 1       | PL08-IWKS | 3372,85 | 4047,42 | ● |
|  | 003H6568 | AVPQ | 50 |  | 25      |                       | 0,8–12,0  | 1       | PL08-IWKS | 3631,70 | 4358,04 | ● |

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4<sup>1)</sup> для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар<sup>2)</sup>, T<sub>макс.</sub> = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок

|  |          |        |    |  |         |                       |           |         |           |         |         |   |
|--|----------|--------|----|--|---------|-----------------------|-----------|---------|-----------|---------|---------|---|
|  | 003H6555 | AVPQ-4 | 15 | Присоединение резьбовое, материал – бронза | 1,6     | 0,3–2,0 <sup>3)</sup> | 0,03–0,86 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6556 | AVPQ-4 | 15 |  | 2,5     |                       | 0,07–1,40 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6557 | AVPQ-4 | 15 |  | 4       |                       | 0,07–2,20 | 1       | PL08-IWKS | 1349,51 | 1619,41 | ● |
|  | 003H6558 | AVPQ-4 | 20 |  | 6,3     |                       | 0,16–3,00 | 1       | PL08-IWKS | 1450,62 | 1740,74 | ● |
|  | 003H6559 | AVPQ-4 | 25 | 8  | 0,2–3,5 | 1                     | PL08-IWKS | 1639,99 | 1967,99   | ●       |         |   |
|  | 003H6572 | AVPQ-4 | 32 | Присоединение фланцевое, материал – чугун  | 12,5    | 0,3–2,0 <sup>3)</sup> | 0,4–8,0   | 1       | PL08-IWKS | 2556,62 | 3067,94 | ● |
|  | 003H6573 | AVPQ-4 | 40 |  | 20      |                       | 0,8–10,0  | 1       | PL08-IWKS | 3372,85 | 4047,42 | ● |
|  | 003H6574 | AVPQ-4 | 50 |  | 25      |                       | 0,8–12,0  | 1       | PL08-IWKS | 3631,70 | 4358,04 | ● |

Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект

|  |          |  |  |  |  |  |  |   |           |       |       |   |
|--|----------|--|--|--|--|--|--|---|-----------|-------|-------|---|
|  | 003H6854 | Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø6×1 мм, l=1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект) |  |  |  |  |  | 1 | PL08-IWKS | 51,37 | 61,64 | ● |
|--|----------|--|--|--|--|--|--|---|-----------|-------|-------|---|

Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 47)

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

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Описание | Диапазон настройки перепада давления, бар | Перепад давления на дросселе, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-----|--------|----------|---|-----------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |     |        |          |   |                                   |                        |               | без НДС    | с НДС |

Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2

|  |                                     |        |           |                                      |           |     |           |           |         |         |   |
|--|-------------------------------------|--------|-----------|--------------------------------------|-----------|-----|-----------|-----------|---------|---------|---|
|  | Регулирующий блок AFPQ; PN = 40 бар |        |           |                                      |           |     |           |           |         |         |   |
|  | 003G1029                            | AFPQ   | —         | Для монтажа на обратном трубопроводе | 0,1–0,7   | 0,2 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1030                            | AFPQ   | —         |                                      | 0,1–0,7   | 0,5 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1031                            | AFPQ   | —         |                                      | 0,15–1,50 | 0,2 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1032                            | AFPQ   | —         |                                      | 0,15–1,50 | 0,5 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1033                            | AFPQ-4 | —         | Для монтажа на подающем трубопроводе | 0,1–0,7   | 0,2 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1034                            | AFPQ-4 | —         |                                      | 0,1–0,7   | 0,5 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
|  | 003G1035                            | AFPQ-4 | —         |                                      | 0,15–1,50 | 0,2 | 1         | PL08-IWKB | 1934,06 | 2320,87 | ● |
| 003G1036   | AFPQ-4                              | —      | 0,15–1,50 |                                      | 0,5       | 1   | PL08-IWKB | 1934,06   | 2320,87 | ●       |   |
| Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 51) |                                     |        |           |                                      |           |     |           |           |         |         |   |

<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: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер          | Тип  | DN, мм   | Описание  | Диапазон настройки перепада давления, бар | Перепад давления на дросселе, бар | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|------------------------|--|----------|---|---|-----------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |                        |  |          |   |   |                                   |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2</b>   |                        |  |          |   |   |                                   |                        |               |            |        |   |
| <b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе</b>  |                        |  |          |   |   |                                   |                        |               |            |        |   |
|   | 003G1365               | —  | 15, 20   | Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1367               | —  | 25, 32   |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1369               | —  | 40       |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1370               | —  | 50       |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1371               | —  | 65, 80   |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1373               | —  | 100      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1374               | —  | 125      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1375               | —  | 150      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 67,68      | 81,22  | ● |
|   | 003G1416               | —  | 200      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 131,80     | 158,16 | ● |
|   | 003G1417 <sup>4)</sup> | —  | 250      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 131,80     | 158,16 | ● |
| 003G1405 <sup>5)</sup>  | —                      | 250  | 1 компл. | PL08-IWKB   | 67,68                                     | 81,22                             | ●                      |               |            |        |   |
| <b>Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе</b>  |                        |  |          |   |   |                                   |                        |               |            |        |   |
|   | 003G1378               | —  | 15, 20   | Материал – нержавеющая сталь, $\varnothing 10 \times 0,8$ мм, $T_{\text{макс.}} = 150$ °C |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1380               | —  | 25, 32   |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1382               | —  | 40       |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1383               | —  | 50       |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1384               | —  | 65, 80   |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1386               | —  | 100      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1387               | —  | 125      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1388               | —  | 150      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 101,37     | 121,64 | ● |
|   | 003G1418               | —  | 200      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 206,13     | 247,36 | ● |
|   | 003G1419 <sup>1)</sup> | —  | 250      |   |   |                                   | 1 компл.               | PL08-IWKB     | 206,13     | 247,36 | ● |
| 003G1406 <sup>2)</sup>  | —                      | 250  | 1 компл. | PL08-IWKB   | 252,00                                    | 302,40                            | ●                      |               |            |        |   |
|   | 003G1392               | Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки $\varnothing 10$ мм              |          |   | 1   | PL08-IWKB                         | 147,28                 | 176,74        | ●          |        |   |
| <b>Импульсная трубка AF<sup>6)</sup> для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при <math>T_{\text{макс.}} = 200</math> °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)</b> |                        |  |          |   |   |                                   |                        |               |            |        |   |
|   | 003G1391               | Материал – медь, $\varnothing 10 \times 1$ , L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки |          |   | 1 компл.                                  | PL08-IWKB                         | 44,14                  | 52,97         | ○          |        |   |

<sup>4)</sup> При PN = 16 бар.

<sup>5)</sup> При PN = 40 бар.

<sup>6)</sup> Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с  $T_{\text{макс.}} > 150$  °C вместе с охладителями импульса давления.

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

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

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

**Сборочный комплект для пилотного регулятора**

|  |          |           |     |     |   |    |     |            |            |
|--|----------|-----------|-----|-----|---|----|-----|------------|------------|
|  | 003G1505 | PCV-VFG 2 | 150 | 320 | — | 16 | 150 | По запросу | По запросу |
|  | 003G1506 | PCV-VFG 2 | 200 | 450 |   |    |     | По запросу | По запросу |
|  | 003G1507 | PCV-VFG 2 | 250 | 630 |   |    |     | По запросу | По запросу |
|  | 003G1525 | PCV-VFG 2 | 150 | 320 |   | 25 | 150 | По запросу | По запросу |
|  | 003G1526 | PCV-VFG 2 | 200 | 450 |   |    |     | По запросу | По запросу |
|  | 003G1527 | PCV-VFG 2 | 250 | 630 |   |    |     | По запросу | По запросу |
|  | 003G1565 | PCV-VFG 2 | 150 | 320 |   | 40 | 150 | По запросу | По запросу |
|  | 003G1566 | PCV-VFG 2 | 200 | 450 |   |    |     | По запросу | По запросу |
|  | 003G1567 | PCV-VFG 2 | 250 | 630 |   |    |     | По запросу | По запросу |

**Импульсные трубки для пилотного регулятора**

|          |                                      |  |  |  |  |  |  |       |       |
|----------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|
| 003G1599 | Монтажный комплект импульсных трубок |  |  |  |  |  |  | 47,77 | 57,32 |
|----------|--------------------------------------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|

**Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора DN = 150–250 мм**

|  |          |     |    |    |          |    |     |         |         |
|--|----------|-----|----|----|----------|----|-----|---------|---------|
|  | 003H6660 | AVD | 40 | 20 | 1,0–5,0  | 25 | 150 | 2070,92 | 2485,10 |
|  | 003H6663 | AVD | 40 | 20 | 3,0–12,0 | 25 |     | 2070,92 | 2485,10 |
|  | 003H6109 | DPR | 40 | 20 | 0,2–1,0  | 25 |     | 2089,81 | 2507,77 |
|  | 003H6120 | DPR | 40 | 20 | 0,3–2,0  | 25 |     | 2089,81 | 2507,77 |
|  | 003H6627 | AVA | 40 | 20 | 1,0–4,5  | 25 |     | 2357,77 | 2829,32 |
|  | 003H6630 | AVA | 40 | 20 | 3,0–11,0 | 25 |     | 2357,77 | 2829,32 |



## 5. Пластинчатые теплообменники

### 5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые НН

| Эскиз | Кодовый номер | Тип     | Площадь одной пластины, м <sup>2</sup> | Площадь теплообмена, макс., м <sup>2</sup> | DN, мм | Группа скидок            | Цена, евро |            |
|-------|---------------|---------|--|--|--------|--------------------------|------------|------------|
|       |               |         |  |  |        |                          | без НДС    | с НДС      |
|       |               | HHN°02  | 0,027                                  | 1,84                                       | 25     |                          |            |            |
|       |               | HHN°06M | 0,067                                  | 6,57                                       | 32     |                          |            |            |
|       |               | HHN°12M | 0,157                                  | 31,09                                      | 50     |                          |            |            |
|       |               | HHN°04  | 0,04                                   | 3,7  | 32     |                          |            |            |
|       |               | HHN°08  | 0,08                                   | 7,39                                       | 32     |                          |            |            |
|       |               | HHN°07  | 0,07                                   | 7,96                                       | 50     |                          |            |            |
|       |               | HHN°14  | 0,15                                   | 16,35                                      | 50     |                          |            |            |
|       |               | HHN°20  | 0,21                                   | 22,89                                      | 50     |                          |            |            |
|       |               | HHN°19  | 0,22                                   | 38,72                                      | 65     |                          |            |            |
|       |               | HHN°31  | 0,33                                   | 50,49                                      | 65     |                          |            |            |
|       |               | HHN°44  | 0,45                                   | 68,85                                      | 65     |                          |            |            |
|       |               | HHN°21  | 0,24                                   | 56,16                                      | 100    |                          |            |            |
|       |               | HHN°22  | 0,26                                   | 48,36                                      | 100    |                          |            |            |
|       |               | HHN°47  | 0,50                                   | 117  | 100    |                          |            |            |
|       |               | HHN°36  | 0,35                                   | 80,5                                       | 100    |                          |            |            |
|       |               | HHN°64  | 0,35                                   | 80,5                                       | 100    |                          |            |            |
|       | по запросу    | HHN°41  | 0,45                                   | 217,35                                     | 150    | RU<br>PL31-HEX-<br>RIDAN | по запросу | по запросу |
|       |               | HHN°42  | 0,46                                   | 176,18                                     | 150    |                          |            |            |
|       |               | HHN°62  | 0,68                                   | 328,44                                     | 150    |                          |            |            |
|       |               | HHN°86  | 0,90                                   | 591,3                                      | 150    |                          |            |            |
|       |               | HHN°110 | 1,20                                   | 788,4                                      | 150    |                          |            |            |
|       |               | HHN°43  | 0,46                                   | 314,64                                     | 200    |                          |            |            |
|       |               | HHN°65  | 0,68                                   | 465,12                                     | 200    |                          |            |            |
|       |               | HHN°100 | 1,00                                   | 666  | 200    |                          |            |            |
|       |               | HHN°130 | 1,33                                   | 884,45                                     | 200    |                          |            |            |
|       |               | HHN°152 | 1,52                                   | 1015,36                                    | 200    |                          |            |            |
|       |               | HHN°113 | 1,13                                   | 734,5                                      | 250    |                          |            |            |
|       |               | HHN°81  | 0,84                                   | 782,04                                     | 300    |                          |            |            |
|       |               | HHN°121 | 1,26                                   | 1170,54                                    | 300    |                          |            |            |
|       |               | HHN°188 | 1,96                                   | 1820,84                                    | 300    |                          |            |            |
|       |               | HHN°251 | 2,62                                   | 2443,87                                    | 300    |                          |            |            |
|       |               | HHN°145 | 1,45                                   | 1344,15                                    | 400    |                          |            |            |
|       |               | HHN°210 | 2,20                                   | 2044,03                                    | 400    |                          |            |            |
|       |               | HHN°201 | 2,10                                   | 1929,9                                     | 500    |                          |            |            |

Указанный перечень разборных пластинчатых теплообменников Ридан не является полным и возможна поставка других типоразмеров.

### 5.2 Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые ХВ

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

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

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

Указанный перечень не является полным и возможна поставка других типоразмеров (XB66, XB70)

| Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1 <sup>2)</sup> |          |                |        |        |       |       |     |                              |                   |               |              |            |
|--|----------|----------------|--------|--------|-------|-------|-----|------------------------------|-------------------|---------------|--------------|------------|
| Кодовый номер  | Тип      | Кол-во пластин | высота | ширина | длина | S     | Вес | Присоед. патрубки            | Кол-во в упаковке | Группа скидок | Цена без НДС | Цена с НДС |
| 004B2024   | XB 06L-1 | 8              | 320    | 95     | 42,1  | 0,208 | 1,3 | Наружная резьба, G ¾ A×20 мм | 1                 | PL08-HEXB     | 126,69       | 152,03     |
| 004B2025   | XB 06L-1 | 10             | 320    | 95     | 45,5  | 0,26  | 1,5 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 137,40       | 164,88     |
| 004B2026   | XB 06L-1 | 16             | 320    | 95     | 55,7  | 0,416 | 2,0 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 185,40       | 222,48     |
| 004B2027   | XB 06L-1 | 20             | 320    | 95     | 62,5  | 0,52  | 2,3 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 221,92       | 266,31     |
| 004B2028   | XB 06L-1 | 26             | 320    | 95     | 72,7  | 0,676 | 2,8 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 288,98       | 346,77     |
| 004B2029   | XB 06L-1 | 30             | 320    | 95     | 79,5  | 0,78  | 3,1 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 323,38       | 388,05     |
| 004B2030   | XB 06L-1 | 36             | 320    | 95     | 89,7  | 0,936 | 3,6 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 356,07       | 427,29     |
| 004B2031   | XB 06L-1 | 40             | 320    | 95     | 96,5  | 1,04  | 3,9 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 378,42       | 454,11     |
| 004B2032   | XB 06L-1 | 50             | 320    | 95     | 113,5 | 1,30  | 4,7 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 433,47       | 520,16     |
| 004B2033   | XB 06L-1 | 60             | 320    | 95     | 130,5 | 1,56  | 5,5 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 505,71       | 606,85     |
| 004B2034   | XB 06L-1 | 70             | 320    | 95     | 147,5 | 1,82  | 6,3 |                              | 1                 | PL08-HEXB     | 577,95       | 693,54     |



<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

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

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип <sup>1)</sup> | Кол-во пластин | Габаритные размеры (с патрубками), мм |        |       | S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup> | Вес, кг | Присоед. патрубки              | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|---------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------|---------|--------------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |               |                   |                | высота                                | ширина | длина |                                       |         |                                |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1<sup>2)</sup></b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                                |                        |               |            |         |   |
|  | 004B2036      | XB 06H-1          | 8              | 320                                   | 95     | 42,1  | 0,208                                 | 1,3     | Наружная резьба, G 3/4 A×20 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 126,69     | 152,03  | ⓪ |
|  | 004B2037      | XB 06H-1          | 10             | 320                                   | 95     | 45,5  | 0,26                                  | 1,5     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 137,40     | 164,88  | ⓪ |
|  | 004B2038      | XB 06H-1          | 16             | 320                                   | 95     | 55,7  | 0,416                                 | 2,0     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 185,40     | 222,48  | ⓪ |
|  | 004B2039      | XB 06H-1          | 20             | 320                                   | 95     | 62,5  | 0,52                                  | 2,3     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 221,92     | 266,31  | ⓪ |
|  | 004B2041      | XB 06H-1          | 26             | 320                                   | 95     | 72,7  | 0,676                                 | 2,8     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 288,98     | 346,77  | ⓪ |
|  | 004B2042      | XB 06H-1          | 30             | 320                                   | 95     | 79,5  | 0,78                                  | 3,1     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 323,38     | 388,05  | ⓪ |
|  | 004B2043      | XB 06H-1          | 36             | 320                                   | 95     | 89,7  | 0,936                                 | 3,6     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 356,07     | 427,29  | ⓪ |
|  | 004B2044      | XB 06H-1          | 40             | 320                                   | 95     | 96,5  | 1,04                                  | 3,9     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 378,42     | 454,11  | ⓪ |
|  | 004B2046      | XB 06H-1          | 50             | 320                                   | 95     | 113,5 | 1,30                                  | 4,7     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 433,47     | 520,16  | ⓪ |
|  | 004B2047      | XB 06H-1          | 60             | 320                                   | 95     | 130,5 | 1,56                                  | 5,5     |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 505,71     | 606,85  | ⓪ |
| 004B2048   | XB 06H-1      | 70                | 320            | 95                                    | 147,5  | 1,82  | 6,3                                   | 1       | PL08-HEXB                      | 577,95                 | 693,54        | ⓪          |         |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12H-1</b>              |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                                |                        |               |            |         |   |
|  | 004H7555      | XB 12H-1          | 10             | 289                                   | 118    | 22    | 0,22                                  | 2,29    | Внешняя резьба, G 1 1/4×25 мм  | 1                      | PL08-HEXB     | 201,84     | 242,21  | ⓪ |
|  | 004H7556      | XB 12H-1          | 16             | 289                                   | 118    | 29,2  | 0,39                                  | 2,746   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 227,01     | 272,41  | ⓪ |
|  | 004H7557      | XB 12H-1          | 20             | 289                                   | 118    | 34    | 0,5                                   | 3,05    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 269,82     | 323,78  | ⓪ |
|  | 004H7558      | XB 12H-1          | 26             | 289                                   | 118    | 41,2  | 0,67                                  | 3,506   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 340,58     | 408,70  | ⓪ |
|  | 004H7559      | XB 12H-1          | 30             | 289                                   | 118    | 46    | 0,78                                  | 3,81    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 395,62     | 474,75  | ⓪ |
|  | 004H7560      | XB 12H-1          | 36             | 289                                   | 118    | 53,2  | 0,95                                  | 4,266   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 423,14     | 507,77  | ⓪ |
|  | 004H7561      | XB 12H-1          | 40             | 289                                   | 118    | 58    | 1,06                                  | 4,57    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 483,36     | 580,03  | ⓪ |
|  | 004H7562      | XB 12H-1          | 50             | 289                                   | 118    | 70    | 1,34                                  | 5,33    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 534,96     | 641,95  | ⓪ |
|  | 004H7563      | XB 12H-1          | 60             | 289                                   | 118    | 82    | 1,62                                  | 6,09    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 626,12     | 751,34  | ⓪ |
|  | 004H7564      | XB 12H-1          | 70             | 289                                   | 118    | 94    | 1,9                                   | 6,85    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 713,85     | 856,62  | ⓪ |
|  | 004H7565      | XB 12H-1          | 80             | 289                                   | 118    | 106   | 2,18                                  | 7,61    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 830,82     | 996,98  | ⓪ |
|  | 004H7566      | XB 12H-1          | 90             | 289                                   | 118    | 118   | 2,46                                  | 8,37    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 918,53     | 1102,24 | ⓪ |
|  | 004H7567      | XB 12H-1          | 100            | 289                                   | 118    | 130   | 2,74                                  | 9,13    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 982,19     | 1178,62 | ⓪ |
|  | 004H7568      | XB 12H-1          | 110            | 289                                   | 118    | 142   | 3,02                                  | 9,89    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 1044,11    | 1252,93 | ⓪ |
|  | 004H7569      | XB 12H-1          | 120            | 289                                   | 118    | 154   | 3,3                                   | 10,65   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 1107,74    | 1329,29 | ⓪ |
| 004H7570   | XB 12H-1      | 140               | 289            | 118                                   | 178    | 3,86  | 12,17                                 | 1       | PL08-HEXB                      | 1226,44                | 1471,73       | ⓪          |         |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12M-1</b>              |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                                |                        |               |            |         |   |
|  | 004H7540      | XB 12M-1          | 10             | 289                                   | 118    | 24    | 0,22                                  | 2,29    | Внешняя резьба, G 1 1/4×25 мм  | 1                      | PL08-HEXB     | 201,84     | 242,21  | ⓪ |
|  | 004H7541      | XB 12M-1          | 16             | 289                                   | 118    | 32,4  | 0,39                                  | 2,746   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 227,01     | 272,41  | ⓪ |
|  | 004H7542      | XB 12M-1          | 20             | 289                                   | 118    | 38    | 0,5                                   | 3,05    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 269,82     | 323,78  | ⓪ |
|  | 004H7543      | XB 12M-1          | 26             | 289                                   | 118    | 46,4  | 0,67                                  | 3,506   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 340,58     | 408,70  | ⓪ |
|  | 004H7544      | XB 12M-1          | 30             | 289                                   | 118    | 52    | 0,78                                  | 3,81    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 395,62     | 474,75  | ⓪ |
|  | 004H7545      | XB 12M-1          | 36             | 289                                   | 118    | 60,4  | 0,95                                  | 4,266   |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 423,14     | 507,77  | ⓪ |
|  | 004H7546      | XB 12M-1          | 40             | 289                                   | 118    | 66    | 1,06                                  | 4,57    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 483,36     | 580,03  | ⓪ |
|  | 004H7547      | XB 12M-1          | 50             | 289                                   | 118    | 80    | 1,34                                  | 5,33    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 534,96     | 641,95  | ⓪ |
|  | 004H7548      | XB 12M-1          | 60             | 289                                   | 118    | 94    | 1,62                                  | 6,09    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 626,12     | 751,34  | ⓪ |
|  | 004H7549      | XB 12M-1          | 70             | 289                                   | 118    | 108   | 1,9                                   | 6,85    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 713,85     | 856,62  | ⓪ |
|  | 004H7550      | XB 12M-1          | 80             | 289                                   | 118    | 122   | 2,18                                  | 7,61    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 830,82     | 996,98  | ⓪ |
|  | 004H7551      | XB 12M-1          | 90             | 289                                   | 118    | 136   | 2,46                                  | 8,37    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 918,53     | 1102,24 | ⓪ |
|  | 004H7552      | XB 12M-1          | 100            | 289                                   | 118    | 150   | 2,74                                  | 9,13    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 982,19     | 1178,62 | ⓪ |
|  | 004H7553      | XB 12M-1          | 110            | 289                                   | 118    | 164   | 3,02                                  | 9,89    |                                | 1                      | PL08-HEXB     | 1044,11    | 1252,93 | ⓪ |

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

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

## 5. Пластиновые теплообменники

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип <sup>1)</sup> | Кол-во пластин | Габаритные размеры (с патрубками), мм |        |       | S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup> | Вес, кг | Присоед. патрубки          | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|--|---------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------|---------|----------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|  |               |                   |                | высота                                | ширина | длина |                                       |         |                            |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Паяный пластиновый теплообменник одноходовой XB 12L-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|  | 004H7525      | XB 12L-1          | 10             | 289                                   | 118    | 27,5  | 0,22                                  | 2,29    | Внешняя резьба, G 1¼×25 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 201,84     | 242,21  | ⊙ |
|  | 004H7526      | XB 12L-1          | 16             | 289                                   | 118    | 38    | 0,39                                  | 2,746   |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 227,01     | 272,41  | ⊙ |
|  | 004H7527      | XB 12L-1          | 20             | 289                                   | 118    | 45    | 0,5                                   | 3,05    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 269,82     | 323,78  | ⊙ |
|  | 004H7528      | XB 12L-1          | 26             | 289                                   | 118    | 55,5  | 0,67                                  | 3,506   |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 340,58     | 408,70  | ⊙ |
|  | 004H7529      | XB 12L-1          | 30             | 289                                   | 118    | 62,5  | 0,78                                  | 3,81    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 395,62     | 474,75  | ⊙ |
|  | 004H7530      | XB 12L-1          | 36             | 289                                   | 118    | 73    | 0,95                                  | 4,266   |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 423,14     | 507,77  | ⊙ |
|  | 004H7531      | XB 12L-1          | 40             | 289                                   | 118    | 80    | 1,06                                  | 4,57    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 483,36     | 580,03  | ⊙ |
|  | 004H7532      | XB 12L-1          | 50             | 289                                   | 118    | 97,5  | 1,34                                  | 5,33    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 534,96     | 641,95  | ⊙ |
|  | 004H7533      | XB 12L-1          | 60             | 289                                   | 118    | 115   | 1,62                                  | 6,09    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 626,12     | 751,34  | ⊙ |
|  | 004H7534      | XB 12L-1          | 70             | 289                                   | 118    | 132,5 | 1,9                                   | 6,85    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 713,85     | 856,62  | ⊙ |
|  | 004H7535      | XB 12L-1          | 80             | 289                                   | 118    | 150   | 2,18                                  | 7,61    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 830,82     | 996,98  | ⊙ |
|  | 004H7536      | XB 12L-1          | 90             | 289                                   | 118    | 167,5 | 2,46                                  | 8,37    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 918,53     | 1102,24 | ⊙ |
|  | 004H7537      | XB 12L-1          | 100            | 289                                   | 118    | 185   | 2,74                                  | 9,13    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 982,19     | 1178,62 | ⊙ |
|  | 004H7538      | XB 12L-1          | 110            | 289                                   | 118    | 202,5 | 3,02                                  | 9,89    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1044,11    | 1252,93 | ⊙ |
| <b>Паяный пластиновый теплообменник одноходовой XB 37L-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|  | 004B1675      | XB 37L-1          | 10             | 525                                   | 119    | 82,5  | 0,43                                  | 4,2     | Наружная резьба, G 1×50 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 223,76     | 268,51  | ⊙ |
|  | 004B1676      | XB 37L-1          | 16             | 525                                   | 119    | 96    | 0,76                                  | 5,16    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 298,67     | 358,40  | ⊙ |
|  | 004B1677      | XB 37L-1          | 20             | 525                                   | 119    | 105   | 0,9                                   | 5,8     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 348,61     | 418,34  | ⊙ |
|  | 004B1678      | XB 37L-1          | 26             | 525                                   | 119    | 118,5 | 1,3                                   | 6,76    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 423,49     | 508,19  | ⊙ |
|  | 004B1679      | XB 37L-1          | 30             | 525                                   | 119    | 127,5 | 1,51                                  | 7,4     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 473,43     | 568,12  | ⊙ |
|  | 004B1680      | XB 37L-1          | 36             | 525                                   | 119    | 141   | 1,83                                  | 8,36    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 548,31     | 657,97  | ⊙ |
|  | 004B1681      | XB 37L-1          | 40             | 525                                   | 119    | 150   | 2,05                                  | 9       |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 561,72     | 674,06  | ⊙ |
|  | 004B1682      | XB 37L-1          | 50             | 525                                   | 119    | 175,5 | 2,6                                   | 10,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 677,41     | 812,89  | ⊙ |
|  | 004B1683      | XB 37L-1          | 60             | 525                                   | 119    | 195   | 3,13                                  | 12,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 793,09     | 951,71  | ⊙ |
|  | 004B1684      | XB 37L-1          | 70             | 525                                   | 119    | 217,5 | 3,67                                  | 13,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 908,78     | 1090,54 | ⊙ |
|  | 004B1685      | XB 37L-1          | 80             | 525                                   | 119    | 240   | 4,21                                  | 15,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1024,47    | 1229,36 | ⊙ |
|  | 004B1686      | XB 37L-1          | 90             | 525                                   | 119    | 262,5 | 4,86                                  | 17      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1140,15    | 1368,18 | ⊙ |
|  | 004B1687      | XB 37L-1          | 100            | 525                                   | 119    | 285   | 5,3                                   | 18,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1255,87    | 1507,04 | ⊙ |
|  | 004B1688      | XB 37L-1          | 110            | 525                                   | 119    | 307,5 | 5,83                                  | 20,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1371,56    | 1645,87 | ⊙ |
| 004B1689   | XB 37L-1      | 120               | 525            | 119                                   | 330    | 6,37  | 21,8                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 1487,25                | 1784,70       | ⊙          |         |   |
| <b>Паяный пластиновый теплообменник одноходовой XB 37M-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|  | 004B1690      | XB 37M-1          | 10             | 525                                   | 119    | 82,5  | 0,40                                  | 4,2     | Наружная резьба, G 1×50 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 223,76     | 268,51  | ⊙ |
|  | 004B1691      | XB 37M-1          | 16             | 525                                   | 119    | 96    | 0,71                                  | 5,16    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 298,67     | 358,40  | ⊙ |
|  | 004B1692      | XB 37M-1          | 20             | 525                                   | 119    | 105   | 0,91                                  | 5,8     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 348,61     | 418,34  | ⊙ |
|  | 004B1693      | XB 37M-1          | 26             | 525                                   | 119    | 118,5 | 1,22                                  | 6,76    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 423,49     | 508,19  | ⊙ |
|  | 004B1694      | XB 37M-1          | 30             | 525                                   | 119    | 127,5 | 1,42                                  | 7,4     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 473,43     | 568,12  | ⊙ |
|  | 004B1695      | XB 37M-1          | 36             | 525                                   | 119    | 141   | 1,73                                  | 8,36    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 548,31     | 657,97  | ⊙ |
|  | 004B1696      | XB 37M-1          | 40             | 525                                   | 119    | 150   | 1,93                                  | 9       |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 561,72     | 674,06  | ⊙ |
|  | 004B1697      | XB 37M-1          | 50             | 525                                   | 119    | 175,5 | 2,44                                  | 10,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 677,41     | 812,89  | ⊙ |
|  | 004B1698      | XB 37M-1          | 60             | 525                                   | 119    | 195   | 2,95                                  | 12,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 793,09     | 951,71  | ⊙ |
|  | 004B1699      | XB 37M-1          | 70             | 525                                   | 119    | 217,5 | 3,46                                  | 13,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 908,78     | 1090,54 | ⊙ |
|  | 004B1700      | XB 37M-1          | 80             | 525                                   | 119    | 240   | 3,97                                  | 15,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1024,47    | 1229,36 | ⊙ |
|  | 004B1701      | XB 37M-1          | 90             | 525                                   | 119    | 262,5 | 4,48                                  | 17      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1140,15    | 1368,18 | ⊙ |
|  | 004B1702      | XB 37M-1          | 100            | 525                                   | 119    | 285   | 5,0                                   | 18,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1255,87    | 1507,04 | ⊙ |
|  | 004B1703      | XB 37M-1          | 110            | 525                                   | 119    | 307,5 | 5,5                                   | 20,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1371,56    | 1645,87 | ⊙ |
| 004B1704   | XB 37M-1      | 120               | 525            | 119                                   | 330    | 6,0   | 21,8                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 1487,25                | 1784,70       | ⊙          |         |   |

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип <sup>1)</sup> | Кол-во пластин | Габаритные размеры (с патрубками), мм |        |       | S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup> | Вес, кг | Присоед. патрубки          | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |   |
|---|---------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------|---------|----------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|---|
|   |               |                   |                | высота                                | ширина | длина |                                       |         |                            |                        |               | без НДС    | с НДС   |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|   | 004B1705      | XB 37H-1          | 10             | 525                                   | 119    | 82,5  | 0,40                                  | 4,2     | Наружная резьба, G 1x50 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 223,76     | 268,51  | ⊙ |
|   | 004B1706      | XB 37H-1          | 16             | 525                                   | 119    | 96    | 0,71                                  | 5,16    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 298,67     | 358,40  | ⊙ |
|   | 004B1707      | XB 37H-1          | 20             | 525                                   | 119    | 105   | 0,91                                  | 5,8     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 348,61     | 418,34  | ⊙ |
|   | 004B1708      | XB 37H-1          | 26             | 525                                   | 119    | 118,5 | 1,22                                  | 6,76    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 423,49     | 508,19  | ⊙ |
|   | 004B1709      | XB 37H-1          | 30             | 525                                   | 119    | 127,5 | 1,42                                  | 7,4     |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 473,43     | 568,12  | ⊙ |
|   | 004B1710      | XB 37H-1          | 36             | 525                                   | 119    | 141   | 1,73                                  | 8,36    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 548,31     | 657,97  | ⊙ |
|   | 004B1711      | XB 37H-1          | 40             | 525                                   | 119    | 150   | 1,93                                  | 9       |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 561,72     | 674,06  | ⊙ |
|   | 004B1712      | XB 37H-1          | 50             | 525                                   | 119    | 175,5 | 2,44                                  | 10,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 677,41     | 812,89  | ⊙ |
|   | 004B1714      | XB 37H-1          | 60             | 525                                   | 119    | 195   | 2,95                                  | 12,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 793,09     | 951,71  | ⊙ |
|   | 004B1715      | XB 37H-1          | 70             | 525                                   | 119    | 217,5 | 3,46                                  | 13,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 908,78     | 1090,54 | ⊙ |
|   | 004B1716      | XB 37H-1          | 80             | 525                                   | 119    | 240   | 3,97                                  | 15,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1024,47    | 1229,36 | ⊙ |
|   | 004B1717      | XB 37H-1          | 90             | 525                                   | 119    | 262,5 | 4,48                                  | 17      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1140,15    | 1368,18 | ⊙ |
|   | 004B1718      | XB 37H-1          | 100            | 525                                   | 119    | 285   | 5,0                                   | 18,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1255,87    | 1507,04 | ⊙ |
| 004B1719  | XB 37H-1      | 110               | 525            | 119                                   | 307,5  | 5,5   | 20,2                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 1371,56                | 1645,87       | ⊙          |         |   |
| 004B1720  | XB 37H-1      | 120               | 525            | 119                                   | 330    | 6,0   | 21,8                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 1487,25                | 1784,70       | ⊙          |         |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|   | 004B1194      | XB 51L-1          | 30             | 462                                   | 253    | 138   | 2,74                                  | 19,8    | Наружная резьба, G 2x50 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 1012,99    | 1215,59 | ⊙ |
|   | 004B1195      | XB 51L-1          | 36             | 462                                   | 253    | 154   | 3,33                                  | 22,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1153,71    | 1384,46 | ⊙ |
|   | 004B1196      | XB 51L-1          | 40             | 462                                   | 253    | 165   | 3,72                                  | 24,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1247,54    | 1497,04 | ⊙ |
|   | 004B1197      | XB 51L-1          | 50             | 462                                   | 253    | 192   | 4,7                                   | 29,0    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1487,29    | 1784,75 | ⊙ |
|   | 004B1198      | XB 51L-1          | 60             | 462                                   | 253    | 219   | 5,68                                  | 33,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1721,84    | 2066,21 | ⊙ |
|   | 004B1199      | XB 51L-1          | 70             | 462                                   | 253    | 246   | 6,66                                  | 38,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1956,38    | 2347,66 | ⊙ |
|   | 004B1200      | XB 51L-1          | 80             | 462                                   | 253    | 273   | 7,64                                  | 42,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2190,96    | 2629,16 | ⊙ |
|   | 004B1201      | XB 51L-1          | 90             | 462                                   | 253    | 300   | 8,62                                  | 47,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2430,70    | 2916,84 | ⊙ |
|   | 004B1202      | XB 51L-1          | 100            | 462                                   | 253    | 327   | 9,6                                   | 52,0    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2665,25    | 3198,30 | ⊙ |
|   | 004B1203      | XB 51L-1          | 110            | 462                                   | 253    | 354   | 10,58                                 | 56,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2899,79    | 3479,75 | ⊙ |
| 004B1204  | XB 51L-1      | 120               | 462            | 253                                   | 381    | 11,56 | 61,2                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 3134,34                | 3761,21       | ⊙          |         |   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 52M-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |   |
|   | 004B1815      | XB 52M-1          | 30             | 462                                   | 253    | 138   | 2,74                                  | 19,8    | Наружная резьба, G 2x50 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 1012,99    | 1215,59 | ⊙ |
|   | 004B1818      | XB 52M-1          | 36             | 462                                   | 253    | 154,2 | 3,33                                  | 22,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1153,71    | 1384,46 | ⊙ |
|   | 004B1820      | XB 52M-1          | 40             | 462                                   | 253    | 165   | 3,72                                  | 24,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1247,54    | 1497,04 | ⊙ |
|   | 004B1825      | XB 52M-1          | 50             | 462                                   | 253    | 192   | 4,7                                   | 29      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1487,29    | 1784,75 | ⊙ |
|   | 004B1830      | XB 52M-1          | 60             | 462                                   | 253    | 219   | 5,68                                  | 33,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1721,84    | 2066,21 | ⊙ |
|   | 004B1835      | XB 52M-1          | 70             | 462                                   | 253    | 246   | 6,66                                  | 38,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1956,38    | 2347,66 | ⊙ |
|   | 004B1840      | XB 52M-1          | 80             | 462                                   | 253    | 273   | 7,64                                  | 42,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2190,96    | 2629,16 | ⊙ |
|   | 004B1845      | XB 52M-1          | 90             | 462                                   | 253    | 300   | 8,62                                  | 47,4    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2430,70    | 2916,84 | ⊙ |
|   | 004B1850      | XB 52M-1          | 100            | 462                                   | 253    | 327   | 9,6                                   | 52      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2665,25    | 3198,30 | ⊙ |
|   | 004B1855      | XB 52M-1          | 110            | 462                                   | 253    | 354   | 10,58                                 | 56,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2899,79    | 3479,75 | ⊙ |
| 004B1860  | XB 52M-1      | 120               | 462            | 253                                   | 381    | 11,56 | 61,2                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 3134,34                | 3761,21       | ⊙          |         |   |
| <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 2x52 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 797,63     | 957,16  | ○ |
|   | 004B1921      | XB 59M-1          | 36             | 613                                   | 198    | 126   | 5,44                                  | 15,14   |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 864,33     | 1037,20 | ○ |
|   | 004B1922      | XB 59M-1          | 40             | 613                                   | 198    | 133   | 6,08                                  | 16,3    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 930,96     | 1117,15 | ○ |
|   | 004B1923      | XB 59M-1          | 50             | 613                                   | 198    | 139,5 | 7,68                                  | 19,2    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1039,37    | 1247,25 | ○ |
|   | 004B1932      | XB 59M-1          | 60             | 613                                   | 198    | 157   | 9,28                                  | 22,1    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1183,59    | 1420,31 | ○ |
|   | 004B1933      | XB 59M-1          | 70             | 613                                   | 198    | 174,5 | 10,88                                 | 25      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1257,94    | 1509,53 | ○ |
|   | 004B1934      | XB 59M-1          | 80             | 613                                   | 198    | 192   | 12,4                                  | 27,9    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1370,44    | 1644,52 | ○ |
|   | 004B1936      | XB 59M-1          | 90             | 613                                   | 198    | 209,5 | 14,08                                 | 30,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1520,84    | 1825,00 | ○ |
|   | 004B1937      | XB 59M-1          | 100            | 613                                   | 198    | 227   | 15,68                                 | 33,7    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1638,36    | 1966,03 | ○ |
|   | 004B1938      | XB 59M-1          | 110            | 613                                   | 198    | 244,5 | 17,28                                 | 36,6    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1755,20    | 2106,24 | ○ |
|   | 004B1939      | XB 59M-1          | 120            | 613                                   | 198    | 262   | 18,88                                 | 39,5    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1875,01    | 2250,01 | ○ |
|   | 004B1940      | XB 59M-1          | 140            | 613                                   | 198    | 297   | 22,08                                 | 45,3    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2091,29    | 2509,55 | ○ |
|   | 004B1941      | XB 59M-1          | 160            | 613                                   | 198    | 332   | 25,28                                 | 51,1    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2336,02    | 2803,22 | ○ |
|   | 004B1942      | XB 59M-1          | 180            | 613                                   | 198    | 367   | 28,48                                 | 56,9    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2565,48    | 3078,58 | ○ |
| 004B1943  | XB 59M-1      | 200               | 613            | 198                                   | 402    | 31,68 | 62,7                                  | 1       | PL08-HEXB                  | 2802,18                | 3362,61       | ○          |         |   |

<sup>1)</sup> Индексы Н, М и L обозначают тип рифления пластин.



## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип <sup>1)</sup> | Кол-во пластин | Габаритные размеры (с патрубками), мм |        |       | S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup> | Вес, кг | Присоед. патрубки          | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |
|---|---------------|-------------------|----------------|---------------------------------------|--------|-------|---------------------------------------|---------|----------------------------|------------------------|---------------|------------|---------|
|   |               |                   |                | высота                                | ширина | длина |                                       |         |                            |                        |               | без НДС    | с НДС   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |
|   | 004B1925      | XB 61H            | 30             | 525                                   | 243    | 55,2  | 3,28                                  | 18      | Наружная резьба, G 2x52 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 922,93     | 1107,52 |
|   | 004B1926      | XB 61H            | 36             | 525                                   | 243    | 63,84 | 3,98                                  | 19,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 990,71     | 1188,85 |
|   | 004B1927      | XB 61H            | 40             | 525                                   | 243    | 69,6  | 4,45                                  | 21      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1035,92    | 1243,11 |
|   | 004B1928      | XB 61H            | 50             | 525                                   | 243    | 84    | 5,62                                  | 24      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1148,94    | 1378,73 |
|   | 004B1929      | XB 61H            | 60             | 525                                   | 243    | 98,4  | 6,79                                  | 27      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1269,66    | 1523,59 |
|   | 004B1930      | XB 61H            | 70             | 525                                   | 243    | 112,8 | 7,96                                  | 30      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1382,67    | 1659,21 |
|   | 004B1931      | XB 61H            | 80             | 525                                   | 243    | 127,2 | 9,13                                  | 33      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1495,66    | 1794,80 |
|   | 004B3452      | XB 61H            | 90             | 525                                   | 243    | 141,6 | 10,3                                  | 36      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1608,68    | 1930,42 |
|   | 004B3453      | XB 61H            | 100            | 525                                   | 243    | 156   | 11,47                                 | 39      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1646,19    | 1975,42 |
|   | 004B3454      | XB 61H            | 110            | 525                                   | 243    | 170,4 | 12,64                                 | 42      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1684,05    | 2020,86 |
|   | 004B3455      | XB 61H            | 120            | 525                                   | 243    | 184,8 | 13,81                                 | 45      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1736,42    | 2083,70 |
|   | 004B3456      | XB 61H            | 140            | 525                                   | 243    | 213,6 | 16,15                                 | 51      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1813,54    | 2176,25 |
|   | 004B3457      | XB 61H            | 160            | 525                                   | 243    | 242,4 | 18,49                                 | 57      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1981,72    | 2378,06 |
|   | 004B3458      | XB 61H            | 180            | 525                                   | 243    | 271,2 | 20,83                                 | 63      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2167,04    | 2600,45 |
| 004B3459  | XB 61H        | 200               | 525            | 243                                   | 300    | 23,17 | 69                                    | 1       | PL08-HEXB                  | 2353,43                | 2824,11       |            |         |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |
|   | 004B1913      | XB 61M            | 30             | 525                                   | 243    | 64,2  | 3,28                                  | 18      | Наружная резьба, G 2x52 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 922,93     | 1107,52 |
|   | 004B1914      | XB 61M            | 36             | 525                                   | 243    | 74,64 | 3,98                                  | 19,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 990,71     | 1188,85 |
|   | 004B1915      | XB 61M            | 40             | 525                                   | 243    | 81,6  | 4,45                                  | 21      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1035,92    | 1243,11 |
|   | 004B1916      | XB 61M            | 50             | 525                                   | 243    | 99    | 5,62                                  | 24      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1148,94    | 1378,73 |
|   | 004B1917      | XB 61M            | 60             | 525                                   | 243    | 116,4 | 6,79                                  | 27      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1269,66    | 1523,59 |
|   | 004B1918      | XB 61M            | 70             | 525                                   | 243    | 133,8 | 7,96                                  | 30      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1382,67    | 1659,21 |
|   | 004B1919      | XB 61M            | 80             | 525                                   | 243    | 151,2 | 9,13                                  | 33      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1495,66    | 1794,80 |
|   | 004B3444      | XB 61M            | 90             | 525                                   | 243    | 168,6 | 10,3                                  | 36      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1608,68    | 1930,42 |
|   | 004B3445      | XB 61M            | 100            | 525                                   | 243    | 186   | 11,47                                 | 39      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1646,19    | 1975,42 |
|   | 004B3446      | XB 61M            | 110            | 525                                   | 243    | 203,4 | 12,64                                 | 42      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1684,05    | 2020,86 |
|   | 004B3447      | XB 61M            | 120            | 525                                   | 243    | 220,8 | 13,81                                 | 45      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1736,42    | 2083,70 |
|   | 004B3448      | XB 61M            | 140            | 525                                   | 243    | 255,6 | 16,15                                 | 51      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1813,54    | 2176,25 |
|   | 004B3449      | XB 61M            | 160            | 525                                   | 243    | 290,4 | 18,49                                 | 57      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1981,72    | 2378,06 |
|   | 004B3450      | XB 61M            | 180            | 525                                   | 243    | 325,2 | 20,83                                 | 63      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2167,04    | 2600,45 |
| 004B3451  | XB 61M        | 200               | 525            | 243                                   | 360    | 23,17 | 69                                    | 1       | PL08-HEXB                  | 2353,43                | 2824,11       |            |         |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61L-1</b> |               |                   |                |                                       |        |       |                                       |         |                            |                        |               |            |         |
|   | 004B1906      | XB 61L            | 30             | 525                                   | 243    | 79,2  | 3,28                                  | 18      | Наружная резьба, G 2x52 мм | 1                      | PL08-HEXB     | 922,93     | 1107,52 |
|   | 004B1907      | XB 61L            | 36             | 525                                   | 243    | 92,64 | 3,98                                  | 19,8    |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 990,71     | 1188,85 |
|   | 004B1908      | XB 61L            | 40             | 525                                   | 243    | 101,6 | 4,45                                  | 21      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1035,92    | 1243,11 |
|   | 004B1909      | XB 61L            | 50             | 525                                   | 243    | 124   | 5,62                                  | 24      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1148,94    | 1378,73 |
|   | 004B1910      | XB 61L            | 60             | 525                                   | 243    | 146,4 | 6,79                                  | 27      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1269,66    | 1523,59 |
|   | 004B1911      | XB 61L            | 70             | 525                                   | 243    | 168,8 | 7,96                                  | 30      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1382,67    | 1659,21 |
|   | 004B1912      | XB 61L            | 80             | 525                                   | 243    | 191,2 | 9,13                                  | 33      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1495,66    | 1794,80 |
|   | 004B3436      | XB 61L            | 90             | 525                                   | 243    | 213,6 | 10,3                                  | 36      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1608,68    | 1930,42 |
|   | 004B3437      | XB 61L            | 100            | 525                                   | 243    | 236   | 11,47                                 | 39      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1646,19    | 1975,42 |
|   | 004B3438      | XB 61L            | 110            | 525                                   | 243    | 258,4 | 12,64                                 | 42      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1684,05    | 2020,86 |
|   | 004B3439      | XB 61L            | 120            | 525                                   | 243    | 280,8 | 13,81                                 | 45      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1736,42    | 2083,70 |
|   | 004B3440      | XB 61L            | 140            | 525                                   | 243    | 325,6 | 16,15                                 | 51      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1813,54    | 2176,25 |
|   | 004B3441      | XB 61L            | 160            | 525                                   | 243    | 370,4 | 18,49                                 | 57      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 1981,72    | 2378,06 |
|   | 004B3442      | XB 61L            | 180            | 525                                   | 243    | 415,2 | 20,83                                 | 63      |                            | 1                      | PL08-HEXB     | 2167,04    | 2600,45 |
| 004B3443  | XB 61L        | 200               | 525            | 243                                   | 460    | 23,17 | 69                                    | 1       | PL08-HEXB                  | 2353,43                | 2824,11       |            |         |

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

**5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB**

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

**Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C.**
**Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.**
**Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12H-2**

|  |          |          |       |     |     |     |      |       |                             |   |           |         |         |
|--|----------|----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------------------------|---|-----------|---------|---------|
|  | 004H7596 | XB 12H-2 | 20/20 | 289 | 118 | 234 | 1,06 | 5,09  | Наружная резьба, G 1¼×25 мм | 1 | PL08-HEXB | 548,64  | 658,37  |
|  | 004H7597 | XB 12H-2 | 26/26 | 289 | 118 | 234 | 1,4  | 5,99  |                             | 1 | PL08-HEXB | 605,95  | 727,14  |
|  | 004H7598 | XB 12H-2 | 30/30 | 289 | 118 | 234 | 1,62 | 6,62  |                             | 1 | PL08-HEXB | 691,11  | 829,33  |
|  | 004H7599 | XB 12H-2 | 36/36 | 289 | 118 | 234 | 1,96 | 7,55  |                             | 1 | PL08-HEXB | 789,37  | 947,25  |
|  | 004H7600 | XB 12H-2 | 40/40 | 289 | 118 | 234 | 2,18 | 8,32  |                             | 1 | PL08-HEXB | 899,11  | 1078,93 |
|  | 004H7601 | XB 12H-2 | 46/46 | 289 | 118 | 234 | 2,52 | 9,10  |                             | 1 | PL08-HEXB | 997,37  | 1196,84 |
|  | 004H7602 | XB 12H-2 | 50/50 | 289 | 118 | 234 | 2,74 | 9,76  |                             | 1 | PL08-HEXB | 1044,85 | 1253,82 |
|  | 004H7603 | XB 12H-2 | 56/56 | 289 | 118 | 234 | 3,08 | 10,61 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1116,91 | 1340,29 |
|  | 004H7604 | XB 12H-2 | 60/60 | 289 | 118 | 234 | 3,3  | 11,20 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1164,42 | 1397,30 |
|  | 004H7605 | XB 12H-2 | 66/66 | 289 | 118 | 234 | 3,64 | 12,06 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1221,72 | 1466,07 |
|  | 004H7606 | XB 12H-2 | 70/70 | 289 | 118 | 234 | 3,86 | 12,74 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1279,05 | 1534,86 |

**Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12M-2**

|  |          |          |       |     |     |     |      |       |                             |   |           |         |         |
|--|----------|----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------------------------|---|-----------|---------|---------|
|  | 004H7584 | XB 12M-2 | 20/20 | 289 | 118 | 234 | 1,06 | 5,09  | Наружная резьба, G 1¼×25 мм | 1 | PL08-HEXB | 548,64  | 658,37  |
|  | 004H7585 | XB 12M-2 | 26/26 | 289 | 118 | 234 | 1,4  | 5,99  |                             | 1 | PL08-HEXB | 605,95  | 727,14  |
|  | 004H7586 | XB 12M-2 | 30/30 | 289 | 118 | 234 | 1,62 | 6,62  |                             | 1 | PL08-HEXB | 691,11  | 829,33  |
|  | 004H7587 | XB 12M-2 | 36/36 | 289 | 118 | 234 | 1,96 | 7,55  |                             | 1 | PL08-HEXB | 789,37  | 947,25  |
|  | 004H7588 | XB 12M-2 | 40/40 | 289 | 118 | 234 | 2,18 | 8,32  |                             | 1 | PL08-HEXB | 899,11  | 1078,93 |
|  | 004H7589 | XB 12M-2 | 46/46 | 289 | 118 | 234 | 2,52 | 9,10  |                             | 1 | PL08-HEXB | 997,37  | 1196,84 |
|  | 004H7590 | XB 12M-2 | 50/50 | 289 | 118 | 234 | 2,74 | 9,76  |                             | 1 | PL08-HEXB | 1044,85 | 1253,82 |
|  | 004H7591 | XB 12M-2 | 56/56 | 289 | 118 | 234 | 3,08 | 10,61 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1116,91 | 1340,29 |
|  | 004H7592 | XB 12M-2 | 60/60 | 289 | 118 | 234 | 3,3  | 11,20 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1164,42 | 1397,30 |
|  | 004H7593 | XB 12M-2 | 66/66 | 289 | 118 | 234 | 3,64 | 12,06 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1221,72 | 1466,07 |
|  | 004H7594 | XB 12M-2 | 70/70 | 289 | 118 | 234 | 3,86 | 12,74 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1279,05 | 1534,86 |

**Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 12L-2**

|  |          |          |       |     |     |     |      |       |                             |   |           |         |         |
|--|----------|----------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-----------------------------|---|-----------|---------|---------|
|  | 004H7572 | XB 12M-2 | 20/20 | 289 | 118 | 234 | 1,06 | 5,09  | Наружная резьба, G 1¼×25 мм | 1 | PL08-HEXB | 548,64  | 658,37  |
|  | 004H7573 | XB 12M-2 | 26/26 | 289 | 118 | 234 | 1,4  | 5,99  |                             | 1 | PL08-HEXB | 605,95  | 727,14  |
|  | 004H7574 | XB 12M-2 | 30/30 | 289 | 118 | 234 | 1,62 | 6,62  |                             | 1 | PL08-HEXB | 691,11  | 829,33  |
|  | 004H7575 | XB 12M-2 | 36/36 | 289 | 118 | 234 | 1,96 | 7,55  |                             | 1 | PL08-HEXB | 789,37  | 947,25  |
|  | 004H7576 | XB 12M-2 | 40/40 | 289 | 118 | 234 | 2,18 | 8,32  |                             | 1 | PL08-HEXB | 899,11  | 1078,93 |
|  | 004H7577 | XB 12M-2 | 46/46 | 289 | 118 | 234 | 2,52 | 9,10  |                             | 1 | PL08-HEXB | 997,37  | 1196,84 |
|  | 004H7578 | XB 12M-2 | 50/50 | 289 | 118 | 234 | 2,74 | 9,76  |                             | 1 | PL08-HEXB | 1044,85 | 1253,82 |
|  | 004H7579 | XB 12M-2 | 56/56 | 289 | 118 | 234 | 3,08 | 10,61 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1116,91 | 1340,29 |
|  | 004H7580 | XB 12M-2 | 60/60 | 289 | 118 | 234 | 3,3  | 11,20 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1164,42 | 1397,30 |
|  | 004H7581 | XB 12M-2 | 66/66 | 289 | 118 | 234 | 3,64 | 12,06 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1221,72 | 1466,07 |
|  | 004H7582 | XB 12M-2 | 70/70 | 289 | 118 | 234 | 3,86 | 12,74 |                             | 1 | PL08-HEXB | 1279,05 | 1534,86 |

**Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2**

|  |          |          |       |     |     |       |       |       |                            |   |           |         |         |
|--|----------|----------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----------------------------|---|-----------|---------|---------|
|  | 004B3615 | XB 51H-2 | 30/30 | 462 | 253 | 269   | 5,49  | 33,60 | Наружная резьба, G 2×50 мм | 1 | PL08-HEXB | 1578,43 | 1894,12 |
|  | 004B3618 | XB 51H-2 | 36/36 | 462 | 253 | 301,4 | 6,66  | 39,10 |                            | 1 | PL08-HEXB | 1825,17 | 2190,20 |
|  | 004B3620 | XB 51H-2 | 40/40 | 462 | 253 | 323   | 7,45  | 42,80 |                            | 1 | PL08-HEXB | 1989,65 | 2387,58 |
|  | 004B3623 | XB 51H-2 | 46/46 | 462 | 253 | 355,4 | 8,62  | 48,30 |                            | 1 | PL08-HEXB | 2236,38 | 2683,65 |
|  | 004B3625 | XB 51H-2 | 50/50 | 462 | 253 | 377   | 9,41  | 52,00 |                            | 1 | PL08-HEXB | 2400,84 | 2881,00 |
|  | 004B3628 | XB 51H-2 | 56/56 | 462 | 253 | 409,4 | 10,58 | 57,50 |                            | 1 | PL08-HEXB | 2647,57 | 3177,09 |
|  | 004B3630 | XB 51H-2 | 60/60 | 462 | 253 | 431   | 11,37 | 61,20 |                            | 1 | PL08-HEXB | 2812,05 | 3374,47 |
|  | 004B3633 | XB 51H-2 | 66/66 | 462 | 253 | 463,4 | 12,54 | 66,70 |                            | 1 | PL08-HEXB | 3403,62 | 4084,35 |
|  | 004B3635 | XB 51H-2 | 70/70 | 462 | 253 | 485   | 13,33 | 70,40 |                            | 1 | PL08-HEXB | 3568,08 | 4281,70 |

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

## 5. Пластинчатые теплообменники

Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип <sup>1)</sup> | Кол-во пластин | Габаритные размеры, мм |        |       | S поверх. теплообмена, м <sup>2</sup> | Вес, кг | Присоед. патрубки            | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |         |
|---|---------------|-------------------|----------------|------------------------|--------|-------|---------------------------------------|---------|------------------------------|------------------------|----------------|------------|---------|
|   |               |                   |                | высота                 | ширина | длина |                                       |         |                              |                        |                | без НДС    | с НДС   |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2</b> |               |                   |                |                        |        |       |                                       |         |                              |                        |                |            |         |
|   | 004B1292      | XB 51L-2          | 30/30          | 462                    | 253    | 269   | 5,49                                  | 33,60   | Наружная резьба, G 2x50 мм   | 1                      | PL08-HEXB      | 1578,43    | 1894,12 |
|   | 004B1293      | XB 51L-2          | 36/36          | 462                    | 253    | 301,4 | 6,66                                  | 39,10   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1825,17    | 2190,20 |
|   | 004B1294      | XB 51L-2          | 40/40          | 462                    | 253    | 323   | 7,45                                  | 42,80   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1989,65    | 2387,58 |
|   | 004B1295      | XB 51L-2          | 46/46          | 462                    | 253    | 355,4 | 8,62                                  | 48,30   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2236,38    | 2683,65 |
|   | 004B1296      | XB 51L-2          | 50/50          | 462                    | 253    | 377   | 9,41                                  | 52,00   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2400,84    | 2881,00 |
|   | 004B1297      | XB 51L-2          | 56/56          | 462                    | 253    | 409,4 | 10,58                                 | 57,50   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2647,57    | 3177,09 |
|   | 004B1298      | XB 51L-2          | 60/60          | 462                    | 253    | 431   | 11,37                                 | 61,20   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2812,05    | 3374,47 |
|   | 004B1299      | XB 51L-2          | 66/66          | 462                    | 253    | 463,4 | 12,54                                 | 66,70   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 3403,62    | 4084,35 |
|   | 004B1300      | XB 51L-2          | 70/70          | 462                    | 253    | 485   | 13,33                                 | 70,40   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 3568,08    | 4281,70 |
| <b>Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 52M-2</b> |               |                   |                |                        |        |       |                                       |         |                              |                        |                |            |         |
|   | 004H4540      | XB 52M-2          | 20/20          | 466                    | 256    | 187,6 | 3,99                                  | 18,91   | Наружная резьба, G 2 x 50 мм | 1                      | PL08-HEXB      | 1135,26    | 1362,31 |
|   | 004H4541      | XB 52M-2          | 26/26          | 466                    | 256    | 208,6 | 5,25                                  | 22,15   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1352,52    | 1623,03 |
|   | 004H4542      | XB 52M-2          | 30/30          | 466                    | 256    | 222,6 | 6,09                                  | 24,31   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1578,43    | 1894,12 |
|   | 004H4543      | XB 52M-2          | 36/36          | 466                    | 256    | 243,6 | 7,35                                  | 27,55   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1825,17    | 2190,20 |
|   | 004H4544      | XB 52M-2          | 40/40          | 466                    | 256    | 257,6 | 8,19                                  | 29,71   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 1989,65    | 2387,58 |
|   | 004H4545      | XB 52M-2          | 46/46          | 466                    | 256    | 278,6 | 9,45                                  | 32,95   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2236,38    | 2683,65 |
|   | 004H4546      | XB 52M-2          | 50/50          | 466                    | 256    | 292,6 | 10,29                                 | 35,11   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2400,84    | 2881,00 |
|   | 004H4547      | XB 52M-2          | 56/56          | 466                    | 256    | 313,6 | 11,55                                 | 38,35   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2647,57    | 3177,09 |
|   | 004H4548      | XB 52M-2          | 60/60          | 466                    | 256    | 327,6 | 12,39                                 | 40,51   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 2812,05    | 3374,47 |
|   | 004H4549      | XB 52M-2          | 66/66          | 466                    | 256    | 348,6 | 13,65                                 | 43,75   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 3403,62    | 4084,35 |
|   | 004H4550      | XB 52M-2          | 70/70          | 466                    | 256    | 362,6 | 14,49                                 | 45,91   |                              | 1                      | PL08-HEXB      | 3568,08    | 4281,70 |

### 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, мм |        |       | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |            |
|--|---------------|--|------------------------|--------|-------|---------|------------------------|----------------|------------|------------|
|  |               |  | высота                 | ширина | длина |         |                        |                | без НДС    | с НДС      |
| <b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии</b>   |               |  |                        |        |       |         |                        |                |            |            |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26 <sup>2)</sup> | 368                    | 140    | 98    | 1,50    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40              | 368                    | 140    | 138   | 1,70    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70              | 368                    | 140    | 168   | 1,90    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48              | 502                    | 293    | 117,2 | 4,61    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70              | 502                    | 293    | 155   | 5,01    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100             | 502                    | 293    | 236   | 5,55    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120            | 502                    | 293    | 317   | 5,91    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
| <b>Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии</b> |               |  |                        |        |       |         |                        |                |            |            |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50             | 710                    | 255    | 175   | 4,1     | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100            | 710                    | 255    | 265   | 5,6     | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140           | 710                    | 255    | 355   | 7,2     | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200           | 710                    | 255    | 515   | 9       | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90              | 580                    | 360    | 313   | 6,30    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120            | 580                    | 360    | 394   | 6,91    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160            | 580                    | 360    | 502   | 7,73    | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70              | 1202                   | 445    | 259   | 12,06   | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100             | 1202                   | 445    | 340   | 13,11   | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140            | 1202                   | 445    | 448   | 14,51   | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200            | 1202                   | 445    | 610   | 16,62   | 1                      | PL08-HEX-PART  | по запросу | по запросу |

<sup>1)</sup> Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин

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



| Эскиз  | Кодовый номер | Наименование                              | Габаритные размеры, мм |        |       | Вес, кг | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |            |
|--|---------------|---|------------------------|--------|-------|---------|------------------------|---------------|------------|------------|
|  |               |   | высота                 | ширина | длина |         |                        |               | без НДС    | с НДС      |
| <b>Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников</b> |               |   |                        |        |       |         |                        |               |            |            |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40 | 502                    | 293    | 155   | 5,19    | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50 | 502                    | 293    | 182   | 5,55    | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60 | 502                    | 293    | 209   | 5,91    | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70 | 502                    | 293    | 236   | 6,27    | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |

**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 скидок | Цена, евро |            |
|--|---------------|---------------------------------------|---|-----------|------------------------|---------------|------------|------------|
|  |               |                                       |   |           |                        |               | без НДС    | с НДС      |
| <b>Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам. Основные параметры: PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = -10 °C, T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b> |               |                                       |   |           |                        |               |            |            |
|  | по запросу    | Для XB 04, 06, 24 (n<50)              | Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 15 мм          | 0,19      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    |                                       | Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 18 мм          | 0,19      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Для XB 24 (n ≥ 50), 36, 37, 40, XG 10 | Внутренняя резьба, G 1"/DN = 15 мм            | 0,43      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    |                                       | Внутренняя резьба, G 1"/DN = 18 мм            | 0,41      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Для XG 14, 18                         | Внутренняя резьба, G 1"/DN = 22 мм            | 0,39      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    |                                       | Внутренняя резьба, G 1 1/4"/DN = 22 мм, 28 мм | 0,70      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    | Для XB 51, 20                         | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 28 мм            | 1,03      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу    |                                       | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 35 мм            | 1,03      | 2                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
| по запросу   |               | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 42 мм    | 1,17  | 2         | PL08-HEX-PART          | по запросу    | по запросу |            |

**Присоединительные фитинги под сварку (комплект из двух патрубков с уплотнениями)**

|            |            |   |                                      |      |               |               |            |            |
|------------|------------|---|--------------------------------------|------|---------------|---------------|------------|------------|
|            | по запросу | Для XB 04, 06, 24 (n<50)  | Внутренняя резьба, G 3/4"/DN = 20 мм | 0,21 | 2             | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|            | по запросу | Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37 | Внутренняя резьба, G 1"/DN = 15 мм   | 0,41 | 2             | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|            | по запросу |   | Внутренняя резьба, G 1"/DN = 25 мм   | 0,43 | 2             | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|            | по запросу | Для XB 51, 20   | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 32 мм   | 0,91 | 2             | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|            | по запросу |   | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 40 мм   | 0,93 | 2             | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
| по запросу |            | Внутренняя резьба, G 2"/DN = 50 мм                                  | 0,95                                 | 2    | PL08-HEX-PART | по запросу    | по запросу |            |

**Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из двух патрубков с уплотнениями)**

|  |            |   |   |      |   |               |            |            |
|--|------------|---|---|------|---|---------------|------------|------------|
|  | по запросу | Для XB 04, 24 (n < 50), 06                    | Внутренняя резьба G 3/4"/наружная резьба G 3/4" | 0,4  | 2 | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу |   | Внутренняя резьба G 3/4"/наружная резьба G 1"   | 0,27 | 2 | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|  | по запросу | Для XB 24 (n ≥ 50), XB 36, XB 40, XG 10, XB37 | Внутренняя резьба, G 1"/наружная резьба, G 3/4" | 0,41 | 2 | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |

**5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников**

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | Масса, кг | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |            |
|---|---------------|---|-----------|------------------------|---------------|------------|------------|
|   |               |   |           |                        |               | без НДС    | с НДС      |
| <b>Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки</b> |               |   |           |                        |               |            |            |
|   | по запросу    | Монтажный кронштейн для XB 51               | 4         | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|   | по запросу    | Монтажный кронштейн для XB 60 <sup>1)</sup> | 6         | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|   | по запросу    | Монтажный кронштейн для XB 70 <sup>1)</sup> | 6         | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|   | по запросу    | Монтажный кронштейн для XB 04, 06           | 2,78      | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |
|   | по запросу    | Монтажный кронштейн для XB 37               | 3,14      | 1                      | PL08-HEX-PART | по запросу | по запросу |

**5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников**








| Эскиз | Кодовый номер | Тип   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |            |
|-------|---------------|---|------------------------|---------------|------------|------------|
|       |               |   |                        |               | без НДС    | с НДС      |
|       | по запросу    | Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников Ридан и Данфосс. Возможна поставка тепловой изоляции для других типоразмеров, выведенных из производства ранее | 1                      | по запросу    | по запросу | по запросу |

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






## 6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

### 6.1. Комнатные термостаты

| Эскиз   | Кодовый номер   | Тип  | Описание   | Диапазон настройки температуры, °С | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|-----------------|--|--|------------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |                 |  |  |                                    |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Термостаты серии Icon™</b>   |                 |  |  |                                    |                        |               |            |        |   |
|    | <b>088U1000</b> | Icon™ термостат дисковый встраиваемый                          | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, дисковый встраиваемый                     | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 21,00      | 25,20  | ○ |
|    | <b>088U1005</b> | Icon™ термостат дисковый накладной                             | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, дисковый накладной                        | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 21,00      | 25,20  | ○ |
|   | <b>088U1010</b> | Icon™ термостат сенсорный встраиваемый                         | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, сенсорный встраиваемый                    | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 50,00      | 60,00  | ○ |
|  | <b>088U1015</b> | Icon™ термостат сенсорный накладной                            | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, сенсорный накладной                       | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 50,00      | 60,00  | ○ |
|  | <b>088U1020</b> | Icon™ термостат программируемый встраиваемый                   | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, программируемый встраиваемый              | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 54,60      | 65,52  | ○ |
|  | <b>088U1025</b> | Icon™ термостат программируемый накладной                      | Электронный комнатный термостат, питание от сети 230 В, макс. нагрузка 10 W/50 mA, IP21, программируемый накладной                 | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 54,60      | 65,52  | ○ |
|   | <b>088U1110</b> | Icon™ датчик температуры                                       | Датчик температуры пола для Icon™ термостат программируемый, IP67, длина 3 м   | 5–35                               | 1                      | PL34-TRV      | 8,00       | 9,60   | ○ |
| <b>Беспроводные термостаты</b>  |                 |  |  |                                    |                        |               |            |        |   |
|  | <b>087N6444</b> | Комплект беспроводного термостата RET2000B-RF и ресивера RX1-S | Электронный комнатный беспроводной термостат, питание 2 батарейки AA, IP20; ресивер одноканальный, 230 В, макс. нагрузка 3 А, IP40 | 5–30                               | 1                      | PL34-TRV      | 90,00      | 108,00 | ○ |

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

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип   | Описание           | Напряжение питания, В | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |   |
|--|---------------|-------|--------------------|-----------------------|------------------------|---------------|------------|-------|---|
|  |               |       |                    |                       |                        |               | без НДС    | с НДС |   |
| <b>Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G</b>   |               |       |                    |                       |                        |               |            |       |   |
|   | 088Н3110      | TWA-A | Нормально закрытый | 24                    | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ○ |
|  | 088Н3111      | TWA-A | Нормально открытый | 24                    | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ● |
|  | 088Н3112      | TWA-A | Нормально закрытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ○ |
|  | 088Н3113      | TWA-A | Нормально открытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ○ |
| <b>Термоэлектрический привод TWA-K для для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad</b> |               |       |                    |                       |                        |               |            |       |   |
|   | 088Н3140      | TWA-K | Нормально закрытый | 24                    | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ● |
|  | 088Н3141      | TWA-K | Нормально открытый | 24                    | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ● |
|  | 088Н3142      | TWA-K | Нормально закрытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ○ |
|  | 088Н3143      | TWA-K | Нормально открытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 27,97      | 33,56 | ○ |
| <b>Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD</b>   |               |       |                    |                       |                        |               |            |       |   |
|    | 088Н3152      | TWA-D | Нормально закрытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 45,05      | 54,06 | ● |
|  | 088Н3153      | TWA-D | Нормально открытый | 230                   | 1                      | PL34-TRV      | 45,05      | 54,06 | ● |

## 7. Средства учета теплотребления

### 7.1. Теплосчетчики общедомовые



#### 7.1.1. Компоненты теплосчетчика Т34-8

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип                                      | Основные технические характеристики  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|--|--|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |               |  |  |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Тепловычислители ТВ7-04 для открытых и закрытых систем теплоснабжения</b>        |               |  |  |                        |               |            |        |   |
|    | 187F0030      | ТВ7-04 тепловычислитель, RS232           | Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 5 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров   | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 272,58     | 327,10 | ○ |
|   | 187F0031      | ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, Ethernet | Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и Ethernet (требуется блок внешнего питания).                |                        | PL35-HM-SPEC  | 291,14     | 349,37 | ● |
|   | 187F0043      | ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, RS485    | Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500СТ (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2x(3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и RS 485, протокол Modbus (требуется блок внешнего питания). |                        | PL35-HM-SPEC  | 291,14     | 349,37 | ● |
| <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                      | PL35-HM-SPEC  | 70,46      | 84,55  | ● |
|  | 187F0032      | ИЭН6 120015                              | Блок сетевого питания ИЭН6 120015 для ТВ7-04, 12 В, 0,1 А  | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 8,81       | 10,57  | ● |
|  | 187F0042      | USB-ППД                                  | Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7-04  | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 83,27      | 99,92  | ● |
|  | 187F0041      | Литиевая батарея, D                      | Литиевая батарея типа D 3,6 В для тепловычислителя ТВ7-04  | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 20,82      | 24,98  | ● |
| <b>Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34-8</b>                             |               |  |  |                        |               |            |        |   |
|  | 187F0034      | КТС-Б-80                                 | Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 80/6 мм, с резьбой M20x1,5, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые.   |                        | PL35-HM-SPEC  | 34,48      | 41,38  | ○ |
|   | 187F0035      | ТС-В-80                                  | Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 80/6 мм, M20x1,5; с поверкой, гильза, прямая бобышка.   |                        | PL35-HM-SPEC  | 18,42      | 22,10  | ○ |





## 7. Средства учета теплотребления

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

Редакция от 01.2019

| 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 M20×1,5 для термодатчиков КТС-Б</b> |               |                |  |           |                      |                        |               |            |       |   |
|     | 187F0036      | —              | Сталь  | 80        | R20×1,5              | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 8,81       | 10,57 | ○ |
| <b>Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б</b>                      |               |                |  |           |                      |                        |               |            |       |   |
|     | 187F0037      | —              | Сталь, прямая  |           | M20×1,5              | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 2,40       | 2,88  | ○ |
|  | 187F0038      | —              | Сталь, угловая, 45°  |           | M20×1,5              | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 2,40       | 2,88  | ○ |
| <b>Преобразователи давления для теплосчетчика Т34-8</b>                              |               |                |  |           |                      |                        |               |            |       |   |
|     | 060G6296      | MBS4003        | Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–6 бар                             |           |                      | 1                      | 20 SV         | 72,00      | 86,40 | ○ |
|  | 060G6297      | MBS4003        | Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–10 бар                            |           |                      | 1                      | 20 SV         | 72,00      | 86,40 | ○ |
|  | 060G6298      | MBS4003        | Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–16 бар                            |           |                      | 1                      | 20 SV         | 72,00      | 86,40 | ○ |
|  | 187F0039      | ПДТВХ          | Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар  |           |                      | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 44,04      | 52,85 | ○ |
|  | 187F0040      | БП 2-2-24/0,05 | Сетевой адаптер с двумя выходами для питания датчиков давления (~220 В)/2 канала |           |                      | 1                      | PL35-HM-SPEC  | 23,54      | 28,25 |   |

### 7.1.2. Преобразователи расхода


| Эскиз   | Кодовый номер | Тип                         | Расход G <sub>ном.</sub> , м³/ч | Расход G <sub>макс.</sub> /G <sub>мин.</sub> , м³/ч | DN, мм | Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы | Вес импульса, литр/имп. | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|---|---------------|-----------------------------|---------------------------------|---|--------|--|-------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|   |               |                             |                                 |   |        |  |                         |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 16 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °C, T<sub>макс.</sub> = 130 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b> |               |                             |                                 |   |        |  |                         |                        |               |            |        |   |
|    | 187F4000P     | SonoSensor 30               | 0,6                             | 1,2/0,006   | 15     | 110×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 260,59     | 312,71 | ○ |
|   | 187F4001P     | SonoSensor 30               | 1,5                             | 3/0,015   | 15     | 110×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 260,59     | 312,71 | ○ |
|   | 187F4002P     | SonoSensor 30               | 2,5                             | 5/0,025   | 20     | 130×G 1 B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 262,96     | 315,55 | ○ |
|   | 187F4003P     | SonoSensor 30               | 3,5                             | 7/0,035   | 25     | 260×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 280,73     | 336,87 | ○ |
|   | 187F4005P     | SonoSensor 30               | 6                               | 12/0,06   | 25     | 260×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 300,76     | 360,91 | ○ |
|   | 187F4007P     | SonoSensor 30 <sup>1)</sup> | 10                              | 20/0,2  | 40     | 300×G 2 B                                  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 364,62     | 437,54 | ○ |
| <b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 20 °C, T<sub>макс.</sub> = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>          |               |                             |                                 |   |        |  |                         |                        |               |            |        |   |
|    | 187F4004P     | SonoSensor 30               | 3,5                             | 7/0,035   | 32     | 260  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 361,27     | 433,53 | ○ |
|   | 187F4006P     | SonoSensor 30               | 6                               | 12/0,06   | 32     | 260  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 374,92     | 449,90 | ○ |
|   | 187F4014P     | SonoSensor 30               | 10                              | 20/0,1  | 40     | 300  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 383,78     | 460,53 | ○ |
|   | 187F4015P     | SonoSensor 30               | 15                              | 30/0,15   | 50     | 270  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 401,55     | 481,85 | ○ |
|   | 187F4019P     | SonoSensor 30               | 25                              | 50/0,25   | 65     | 300  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 663,32     | 795,98 | ○ |
|   | 187F4020P     | SonoSensor 30               | 40                              | 80/0,4  | 80     | 350  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 728,42     | 874,10 | ○ |
|   | 187F4021P     | SonoSensor 30               | 60                              | 120/0,6   | 100    | 350  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 775,49     | 930,58 | ○ |
| <b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 16 бар, T<sub>мин.</sub> = 5 °C, T<sub>макс.</sub> = 50 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>  |               |                             |                                 |   |        |  |                         |                        |               |            |        |   |
|    | 187F4008P     | SonoSensor 30               | 0,6                             | 1,2/0,006   | 15     | 110×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 268,41     | 322,09 | ● |
|   | 187F4009P     | SonoSensor 30               | 1,5                             | 3/0,015   | 15     | 110×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 268,41     | 322,09 | ● |
|   | 187F4010P     | SonoSensor 30               | 2,5                             | 5/0,025   | 20     | 130×G 1 B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 270,85     | 325,02 | ● |
|   | 187F4011P     | SonoSensor 30               | 3,5                             | 7/0,035   | 25     | 260×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 289,15     | 346,98 | ● |
|   | 187F4013P     | SonoSensor 30               | 6                               | 12/0,06   | 25     | 260×G ¾ B                                  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 309,78     | 371,74 | ● |
|   | 187F4017P     | SonoSensor 30 <sup>2)</sup> | 10                              | 20/0,2  | 40     | 300×G 2 B                                  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 375,56     | 450,67 | ● |
| <b>Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика Т34-8; PN = 25 бар, T<sub>мин.</sub> = 5 °C, T<sub>макс.</sub> = 50 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ</b>           |               |                             |                                 |   |        |  |                         |                        |               |            |        |   |
|    | 187F4012P     | SonoSensor 30               | 3,5                             | 7/0,035   | 32     | 260  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 372,11     | 446,53 | ● |
|   | 187F4016P     | SonoSensor 30               | 6                               | 12/0,06   | 32     | 260  | 1                       | 1                      | PL35-FM       | 386,17     | 463,40 | ● |
|   | 187F4018P     | SonoSensor 30               | 10                              | 20/0,1  | 40     | 300  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 395,29     | 474,35 | ● |
|   | 187F4022P     | SonoSensor 30               | 15                              | 30/0,15   | 50     | 270  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 413,59     | 496,31 | ● |
|   | 187F4023P     | SonoSensor 30               | 25                              | 50/0,25   | 65     | 300  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 671,01     | 805,21 | ● |
|   | 187F4024P     | SonoSensor 30               | 40                              | 80/0,4  | 80     | 350  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 736,10     | 883,33 | ● |
|   | 187F4025P     | SonoSensor 30               | 60                              | 120/0,6   | 100    | 350  | 10                      | 1                      | PL35-FM       | 783,18     | 939,81 | ● |

<sup>1)</sup> T<sub>макс.</sub> = 150 °C, PN = 25 бар.

<sup>2)</sup> PN = 25 бар.



## 7.2. Квартирные теплосчетчики

| Эскиз   | Кодовый номер | DN, мм | Расход G <sub>ном./ч</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Присоед. диаметр, дюймы/длина, мм | Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м | Установка                       | Модуль связи                    | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |
|---|---------------|--------|--|-----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|
|   |               |        |  |                                   |  |                                 |                                 |                        |               | без НДС    | с НДС  |
| <b>SonoSelect 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 95 °C</b> |               |        |  |                                   |  |                                 |                                 |                        |               |            |        |
|              | 014U0145P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 147,65     | 177,18 |
|   | 014U0146P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 147,65     | 177,18 |
|   | 014U0147P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 147,65     | 177,18 |
|   | 014U0148P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 147,65     | 177,18 |
|   | 014U0149P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 156,02     | 187,23 |
|   | 014U0150P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 156,02     | 187,23 |
|   | 014U0151P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 156,02     | 187,23 |
|   | 014U0152P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 156,02     | 187,23 |
|   | 014U0153P     | 25     | 3,5  | G 3/4 A/160                       | 1,5                                    | Подача                          | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 231,74     | 278,09 |
|   | 014U0154P     | 25     | 3,5  | G 3/4 A/160                       | 1,5                                    | Возврат                         | Нет                             | 1                      | PL08-HM       | 231,74     | 278,09 |
|   | 014U0078P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 160,35     | 192,42 |
|   | 014U0079P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 160,35     | 192,42 |
|   | 014U0091P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 160,35     | 192,42 |
|   | 014U0092P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 160,35     | 192,42 |
|   | 014U0104P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 168,72     | 202,47 |
|   | 014U0105P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 168,72     | 202,47 |
|   | 014U0117P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 168,72     | 202,47 |
|   | 014U0118P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 168,72     | 202,47 |
|   | 014U0130P     | 25     | 3,5  | G 3/4 A/160                       | 1,5                                    | Подача                          | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 244,44     | 293,33 |
|   | 014U0131P     | 25     | 3,5  | G 3/4 A/160                       | 1,5                                    | Возврат                         | Встроенный M-bus                | 1                      | PL08-HM       | 244,44     | 293,33 |
|   | 014U0194P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 170,52     | 204,62 |
|   | 014U0193P     | 15     | 0,6  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 170,52     | 204,62 |
|   | 014U0196P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Подача                          | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 170,52     | 204,62 |
|   | 014U0195P     | 15     | 1,5  | G 3/4 A/110                       | 1,5                                    | Возврат                         | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 170,52     | 204,62 |
|   | 014U0198P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 178,88     | 214,66 |
|   | 014U0197P     | 20     | 1,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 178,88     | 214,66 |
|   | 014U0200P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Подача                          | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 178,88     | 214,66 |
|   | 014U0199P     | 20     | 2,5  | G 1 A/130                         | 1,5                                    | Возврат                         | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                      | PL08-HM       | 178,88     | 214,66 |
| 014U0202P   | 25            | 3,5    | G 3/4 A/160                                    | 1,5                               | Подача                                 | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                               | PL08-HM                | 254,61        | 305,53     |        |
| 014U0201P   | 25            | 3,5    | G 3/4 A/160                                    | 1,5                               | Возврат                                | M-bus + модуль с 2 имп. входами | 1                               | PL08-HM                | 254,61        | 305,53     |        |

## 7. Средства учета теплотребления

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз | Кодовый номер | DN мм | Расход $G_{\text{ном}} / \text{м}^3 / \text{ч}$ | Присоед. диаметр, дюймы / длина, мм | Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м | Установка | Модуль связи | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-------|---|-------------------------------------|--|-----------|--------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |       |   |                                     |  |           |              |                        |               | без НДС    | с НДС |

### SonoSafe 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, $T_{\text{макс}} = 95 \text{ }^\circ\text{C}$

|           |           |     |             |             |         |                  |                  |         |         |        |        |   |
|-----------|-----------|-----|-------------|-------------|---------|------------------|------------------|---------|---------|--------|--------|---|
|           | 014U0030P | 15  | 0,6         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Подача           | Нет              | 1       | PL08-HM | 111,58 | 133,90 | ○ |
|           | 014U0031P | 15  | 0,6         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Возврат          | Нет              | 1       | PL08-HM | 111,58 | 133,90 | ○ |
|           | 014U0037P | 15  | 1,5         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Подача           | Нет              | 1       | PL08-HM | 111,58 | 133,90 | ○ |
|           | 014U0038P | 15  | 1,5         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Возврат          | Нет              | 1       | PL08-HM | 111,58 | 133,90 | ○ |
|           | 014U0044P | 20  | 1,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Подача           | Нет              | 1       | PL08-HM | 117,56 | 141,08 | ● |
|           | 014U0045P | 20  | 1,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Возврат          | Нет              | 1       | PL08-HM | 117,56 | 141,08 | ● |
|           | 014U0051P | 20  | 2,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Подача           | Нет              | 1       | PL08-HM | 117,56 | 141,08 | ○ |
|           | 014U0052P | 20  | 2,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Возврат          | Нет              | 1       | PL08-HM | 117,56 | 141,08 | ○ |
|           | 014U0058P | 25  | 3,5         | G 3/4 A/160 | 1,5     | Подача           | Нет              | 1       | PL08-HM | 193,28 | 231,94 | ○ |
|           | 014U0059P | 25  | 3,5         | G 3/4 A/160 | 1,5     | Возврат          | Нет              | 1       | PL08-HM | 193,28 | 231,94 | ○ |
|           | 014U0157P | 15  | 0,6         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Подача           | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 124,29 | 149,15 | ○ |
|           | 014U0158P | 15  | 0,6         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Возврат          | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 124,29 | 149,15 | ○ |
|           | 014U0159P | 15  | 1,5         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Подача           | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 124,29 | 149,15 | ○ |
|           | 014U0160P | 15  | 1,5         | G 3/4 A/110 | 1,5     | Возврат          | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 124,29 | 149,15 | ○ |
|           | 014U0161P | 20  | 1,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Подача           | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 130,26 | 156,32 | ● |
|           | 014U0162P | 20  | 1,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Возврат          | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 130,26 | 156,32 | ● |
|           | 014U0163P | 20  | 2,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Подача           | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 130,26 | 156,32 | ○ |
|           | 014U0164P | 20  | 2,5         | G 1 A/130   | 1,5     | Возврат          | Встроенный M-bus | 1       | PL08-HM | 130,26 | 156,32 | ○ |
| 014U0175P | 25        | 3,5 | G 3/4 A/160 | 1,5         | Подача  | Встроенный M-bus | 1                | PL08-HM | 205,98  | 247,18 | ●      |   |
| 014U0176P | 25        | 3,5 | G 3/4 A/160 | 1,5         | Возврат | Встроенный M-bus | 1                | PL08-HM | 205,98  | 247,18 | ●      |   |

### SonoSelect 10: ультразвуковой холодосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, $T_{\text{макс}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

|  |           |    |     |             |     |         |                  |   |         |        |        |   |
|--|-----------|----|-----|-------------|-----|---------|------------------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 014U1438P | 15 | 0,6 | G 3/4 A/110 | 1,5 | Возврат | Нет              | 1 | PL08-HM | 147,65 | 177,18 | ● |
|  | 014U1439P | 15 | 1,5 | G 3/4 A/110 | 1,5 | Возврат | Нет              | 1 | PL08-HM | 147,65 | 177,18 | ● |
|  | 014U1440P | 20 | 1,5 | G 1 A/130   | 1,5 | Возврат | Нет              | 1 | PL08-HM | 156,02 | 187,23 | ● |
|  | 014U1441P | 20 | 2,5 | G 1 A/130   | 1,5 | Возврат | Нет              | 1 | PL08-HM | 156,02 | 187,23 | ● |
|  | 014U1442P | 25 | 3,5 | G 3/4 A/160 | 1,5 | Возврат | Нет              | 1 | PL08-HM | 231,74 | 278,09 | ● |
|  | 014U1443P | 15 | 0,6 | G 3/4 A/110 | 1,5 | Возврат | Встроенный M-bus | 1 | PL08-HM | 160,35 | 192,42 | ● |
|  | 014U1444P | 15 | 1,5 | G 3/4 A/110 | 1,5 | Возврат | Встроенный M-bus | 1 | PL08-HM | 160,35 | 192,42 | ● |
|  | 014U1445P | 20 | 1,5 | G 1 A/130   | 1,5 | Возврат | Встроенный M-bus | 1 | PL08-HM | 168,72 | 202,47 | ● |
|  | 014U1446P | 20 | 2,5 | G 1 A/130   | 1,5 | Возврат | Встроенный M-bus | 1 | PL08-HM | 168,72 | 202,47 | ● |
|  | 014U1447P | 25 | 3,5 | G 3/4 A/160 | 1,5 | Возврат | Встроенный M-bus | 1 | PL08-HM | 244,44 | 293,33 | ● |

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

### Коммуникационные модули для теплосчетчиков SonoSelect 10/SonoSafe 10

|  |          |                             |   |   |         |       |       |   |
|--|----------|-----------------------------|---|---|---------|-------|-------|---|
|  | 014U1998 | Модуль M-bus + 2 имп. входа | Модуль комбинированный для подключения к сети M-bus с дополнительными двумя импульсными входами | 1 | PL08-HM | 44,43 | 53,32 | ○ |
|  | 014U1995 | Модуль 2 имп. входа         | Модуль 2-х импульсных входов для подключения к теплосчетчику счетчиков с импульсным выходом     | 1 | PL08-HM | 28,27 | 33,93 | ○ |
|  | 014U1993 | Модуль 2 имп. выхода        | Модуль 2-х импульсных выходов для подключения теплосчетчика к системам диспетчеризации          | 1 | PL08-HM | 28,27 | 33,93 | ○ |


### Дополнительные компоненты для теплосчетчиков SonoSelect 10/SonoSafe 10

|  |          |  |  |   |         |       |       |   |
|--|----------|--|--|---|---------|-------|-------|---|
|  | 014U4070 | Адаптер для установки на стену SonoSafe/SonoSelect | Адаптер для установки на стену тепловычислителя SonoSafe/SonoSelect  | 1 | PL08-HM | 1,01  | 1,21  | ○ |
|  | 014U1958 | Втулка удлинительная / DN25/100 мм/G 1 1/4         | Втулка удлинительная DN25, 100 мм, G 1 1/4, для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect, общая монтажная длина 260 мм | 1 | PL08-HM | 60,58 | 72,70 | ○ |

## 7. Средства учета теплотребления


☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019


| Эскиз   | Кодовый номер   | Наименование           | Назначение  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |
|---|-----------------|------------------------|---|------------------------|---------------|------------|--------|
|   |                 |                        |   |                        |               | без НДС    | с НДС  |
|  | <b>014U1963</b> | Оптоголовка SonoDongle | SonoDongle IR2BLE Bluetooth оптоголовка для настройки и считывания данных SonoSafe/SonoSelect | 1                      | PL08-HM       | 90,89      | 109,07 |

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

### Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков

|   |                 |    |   |   |         |       |       |
|---|-----------------|----|---|---|---------|-------|-------|
|  | <b>187F0593</b> | 15 | Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры (1 шт.) | 1 | PL08-HM | 6,99  | 8,39  |
|   | <b>187F0592</b> | 20 |   | 1 | PL08-HM | 9,21  | 11,05 |
|   | <b>187F0591</b> | 25 |   | 1 | PL08-HM | 14,51 | 17,41 |

### Адаптер (гайка) для прямого монтажа термодатчика Pt 1000 R 1/2" M10x1 в тройник



|   |                 |   |                             |   |         |      |      |
|---|-----------------|---|-----------------------------|---|---------|------|------|
|  | <b>087G6075</b> | — | Присоединение, R 1/2" M10x1 | 1 | PL08-HM | 2,39 | 2,87 |
|---|-----------------|---|-----------------------------|---|---------|------|------|

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

|   |                 |    |                            |   |         |       |       |
|---|-----------------|----|----------------------------|---|---------|-------|-------|
|  | <b>087G6071</b> | 15 | Присоединение, R 1/2xG 3/4 | 2 | PL08-HM | 4,78  | 5,74  |
|  | <b>087G6072</b> | 20 | Присоединение, R 3/4xG 1   | 2 | PL08-HM | 9,55  | 11,46 |
|  | <b>087G6073</b> | 25 | Присоединение R 1xG 1 1/4  | 2 | PL08-HM | 18,81 | 22,57 |
|  | <b>087G6074</b> | 40 | Присоединение R 1 1/2xG 2  | 2 | PL08-HM | 49,04 | 58,85 |

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


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

|   |                   |   |  |              |              |         |         |
|---|-------------------|---|--|--------------|--------------|---------|---------|
|  | <b>014U1600</b>   | SonoCollect 110 E-M-80                  | M-bus концентратор на 80 приборов, (Ethernet)  | 1            | PL08-HM      | 961,00  | 1153,20 |
|   | <b>014U1602</b>   | SonoCollect 111 E-M-125                 | M-bus концентратор на 125 приборов, (Ethernet)                                       | 1            | PL08-HM      | 1078,00 | 1293,60 |
|   | <b>014U1604</b>   | SonoCollect 111 E-M-250                 | M-bus концентратор на 250 приборов, (Ethernet)                                       | 1            | PL08-HM      | 1471,00 | 1765,20 |
|   | <b>014U1606</b>   | SonoCollect 111 E-M-500                 | M-bus концентратор на 500 приборов, (Ethernet)                                       | 1            | PL08-HM      | 2451,00 | 2941,20 |
|  | <b>014U1620</b>   | M-Bus_Конвертер M-bus/RS232 (M-bus)     | Конвертер M-bus в RS232 для подключения 250 счетчиков с M-bus                        | 1            | PL35-HM-SPEC | 272,95  | 327,54  |
|   | <b>014U1621</b>   | M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (M-bus)     | Конвертер M-bus в RS485 для подключения 250 счетчиков с M-bus                        | 1            | PL35-HM-SPEC | 272,95  | 327,54  |
|   | <b>014U1622</b>   | M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (Modbus)    | Конвертер M-bus в RS485 (Modbus) для подключения 250 счетчиков с M-bus               | 1            | PL35-HM-SPEC | 390,89  | 469,06  |
|   | <b>014U1623</b>   | Адаптер aPulse/M-bus, 2 входа           | Адаптер aPulse/M-bus для подключения двух приборов с импульсным выходом в сеть M-bus | 1            | PL35-HM-SPEC | 63,61   | 76,34   |
|   | <b>014U1624</b>   | Адаптер RS485/Ethernet                  | Преобразователь интерфейсов RS485 в Ethernet   | 1            | PL35-HM-SPEC | 165,83  | 199,00  |
| <b>014U1625</b>   | Адаптер RS485/USB | Преобразователь интерфейсов RS485 в USB | 1  | PL35-HM-SPEC | 91,42        | 109,71  |         |






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

## 7.3. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10 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 |
|  | 187F0002      | Распределитель INDIV-X-10 с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея | 1                      | PL03 IND      | 16,66      | 19,99 |




### 7.3.2. 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>   |               |   |                        |               |            |       |
|    | 088H2427      | Широкая пластина 60 мм                              | 1                      | PL03 IND      | 4,66       | 5,59  |
|    | 088H2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|   | 088H2233      | Винт M4x40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)   | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |   |                        |               | 8,58       | 10,3  |
| <b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>   |               |   |                        |               |            |       |
|  | 088H2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|  | 088H2233      | Винт M4x40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)   | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |   |                        |               | 3,92       | 4,7   |

### 7.3.3. 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 |
|  | 088H2245      | Крепежная пластина 55x20 мм                                | 10                     | PL03 IND      | 2,23       | 2,68  |
|  | 088H2246      | Винт M3x25 мм (требуется 2 шт. на распределитель)          | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|  | 187F0065      | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |  |                        |               | 2,29       | 2,75  |

### 7.3.4. 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 M3 (требуется 2 шт. на распределитель)         | 100                    | PL03 IND      | 0,42       | 0,5   |
|  | 088H2222      | Приварная шпилька M3x16 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,12       | 0,14  |
|  | 187F0065      | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель)     | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |  |                        |               | 1,1        | 1,32  |






**7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)**

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>088H2270</b> | Резьбовая шпилька М3×330 мм                                | 100                    | PL03 IND      | 0,43       | 0,52  |
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)   | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|  | <b>187F0065</b> | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |  |                        |               | 0,49       | 0,59  |


**7.3.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине)**

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>088H2360</b> | Винт М4×15 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,09       | 0,11  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |   |                        |               | 0,18       | 0,22  |



**7.3.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)**

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|    | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)      | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|   | <b>088H2319</b> | Приварная шпилька М3×8 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,04       | 0,05  |
|  | <b>187F0065</b> | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель)    | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |   |                        |               | 0,14       | 0,17  |

**7.4. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10T системы Walk-By с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR**
**7.4.1. Распределитель**

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание                                      | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>187F0071</b> | INDIV-X-10T распределитель с системой Walk-By | 1                      | PL03 IND      | 31,19      | 37,43 |

**7.4.2. Компоненты сбора данных**

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |
|---|-----------------|---|------------------------|---------------|------------|--------|
|   |                 |   |                        |               | без НДС    | с НДС  |
|  | <b>187F0059</b> | INDIV-X-A5 Антенна внешняя для радиомодуля        | 1                      | PL03 IND      | 121,92     | 146,30 |
|  | <b>187F0021</b> | INDIV-X-RM-Walkby радиомодуль для сбора показаний | 1                      | PL03 IND      | 642,86     | 771,43 |

**7.4.3. 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> |               |   |                        |               |            |       |
|   | 088H2427      | Широкая пластина 60 мм                              | 1                      | PL03 IND      | 4,66       | 5,59  |
|   | 088H2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|   | 088H2233      | Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)  | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>              |               |   |                        |               | 8,58       | 10,3  |
| <b>Зазор между секциями менее 34 мм</b> |               |   |                        |               |            |       |
|   | 088H2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|   | 088H2233      | Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)  | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>              |               |   |                        |               | 3,92       | 4,7   |

**7.4.4. 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 |
|                            | 088H2245      | Крепежная пластина 55×20 мм                                | 10                     | PL03 IND      | 2,23       | 2,68  |
|                            | 088H2246      | Винт М3×25 мм (требуется 2 шт. на распределитель)          | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|                            | 187F0065      | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b> |               |  |                        |               | 2,29       | 2,75  |

**7.4.5. 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 М3 (требуется 2 шт. на распределитель)         | 100                    | PL03 IND      | 0,42       | 0,5   |
|                            | 088H2222      | Приварная шпилька М3×16 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,12       | 0,14  |
|                            | 187F0065      | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель)     | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b> |               |  |                        |               | 1,1        | 1,32  |

**7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)**

| Эскиз                      | Кодовый номер | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|----------------------------|---------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|                            |               |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|                            | 088H2270      | Резьбовая шпилька М3×330 мм                                | 100                    | PL03 IND      | 0,43       | 0,52  |
|                            | 088H2220      | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)   | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|                            | 187F0065      | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b> |               |  |                        |               | 0,49       | 0,59  |

**7.4.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине)**




| Эскиз                      | Кодовый номер | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|----------------------------|---------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|                            |               |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|                            | 088H2360      | Винт М4×15 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,09       | 0,11  |
| <b>Стоимость комплекта</b> |               |   |                        |               | 0,18       | 0,22  |

## 7. Средства учета теплотребления

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757



Редакция от 01.2019

### 7.4.8. 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>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)      | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|  | <b>088H2319</b> | Приварная шпилька М3х8 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,04       | 0,05  |
|  | <b>187F0065</b> | Стальная шайба DIN125A (требуется 2 шт. на распределитель)    | 100                    | PL03 IND      | 0,01       | 0,01  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |   |                        |               | 0,14       | 0,17  |

## 7.5. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR

### 7.5.1. Распределитель

| Эскиз   | Кодовый номер     | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-------------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                   |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|    | <b>187F000100</b> | INDIV-X-10R распределитель радио                      | 1                      | PL03 IND      | 37,87      | 45,44 |
|  | <b>187F001400</b> | INDIV-X-10RT распределитель радио с выносным датчиком | 1                      | PL03 IND      | 45,99      | 55,19 |

### 7.5.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR

| Эскиз   | Кодовый номер     | Описание                                       | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |
|---|-------------------|--|------------------------|---------------|------------|---------|
|   |                   |  |                        |               | без НДС    | с НДС   |
|  | <b>187F000300</b> | INDIV-X-MULTI Этажный концентратор             | 1                      | PL03 IND      | 220,60     | 264,72  |
|  | <b>187F0004</b>   | INDIV-X-TOTAL Домовой концентратор             | 1                      | PL03 IND      | 1162,77    | 1395,32 |
|  | <b>187F0010</b>   | INDIV-X-A2 Антенна вандалостойкая, кабель 5 м  | 1                      | PL03 IND      | 46,75      | 56,10   |
|  | <b>187F0019</b>   | INDIV-X-A3 Антенна вандалостойкая, кабель 10 м | 1                      | PL03 IND      | 63,32      | 75,98   |
|  | <b>187F0011</b>   | INDIV-X-PWR240 Блок питания 240 Вт             | 1                      | PL03 IND      | 158,92     | 190,70  |
|  | <b>187F0012</b>   | INDIV-X-PWR480 Блок питания 480 Вт             | 1                      | PL03 IND      | 278,59     | 334,31  |
|  | <b>187F0015</b>   | INDIV-X-WB крепежная платформа                 | 1                      | PL03 IND      | 2,86       | 3,43    |
|  | <b>187F0018</b>   | INDIV-X-AJB Активная разветвительная коробка   | 1                      | PL03 IND      | 98,53      | 118,24  |

| Эскиз | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |
|-------|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|--------|
|       |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС  |
|       | <b>187F0025</b> | INDIV-X-SP2-A, Антенный сплиттер, активный, 2 входа  | 1                      | PL03 IND      | 91,11      | 109,33 |
|       | <b>187F0026</b> | INDIV-X-SP2-P, Антенный сплиттер, пассивный, 2 входа | 1                      | PL03 IND      | 79,23      | 95,08  |
|       | <b>187F0029</b> | INDIV-X-Pulse16. Импульсный адаптер 16 входов        | 1                      | PL03 IND      | 109,23     | 131,08 |
|       | <b>187F0050</b> | INDIV-X-Cable3, Кабель для сплиттеров, 6,7 м         | 1                      | PL03 IND      | 17,70      | 21,24  |
|       | <b>187F0051</b> | INDIV-X-Cable2, Кабель для сплиттеров, 3,5 м         | 1                      | PL03 IND      | 11,89      | 14,27  |
|       | <b>187F0052</b> | INDIV-X-Cable1, Кабель для сплиттеров, 0,5 м         | 1                      | PL03 IND      | 6,60       | 7,92   |

**7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы<sup>1)</sup>**

| 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      | 3,50       | 4,20  |
|   | <b>088H2433</b> | Крепление 65 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|   | <b>088H2233</b> | Винт M4x40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)   | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>              |                 |   |                        |               | 7,42       | 8,90  |
| <b>Зазор между секциями менее 34 мм</b> |                 |   |                        |               |            |       |
|   | <b>187F0008</b> | Тепловой адаптер стандартный, 40 мм                 | 1                      | PL03 IND      | 1,93       | 2,32  |
|   | <b>088H2428</b> | Крепление 50 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 1,91       | 2,29  |
|   | <b>088H2233</b> | Винт M4x40 мм (требуется 2 шт. на распределитель)   | 1                      | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>              |                 |   |                        |               | 5,85       | 7,02  |

**7.5.4. 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>187F0008</b> | INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный          | 1                      | PL03 IND      | 1,93       | 2,32  |
|                             | <b>088H2245</b> | Крепежная пластина 55x20 мм                       | 10                     | PL03 IND      | 2,23       | 2,68  |
|                             | <b>088H2246</b> | Винт M3x25 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта:</b> |                 |   |                        |               | 4,20       | 5,04  |

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

| Эскиз | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|       | <b>187F0008</b> | INDIV-X-40 Тепловой адаптер, стандартный               | 1                      | PL03 IND      | 1,93       | 2,32  |
|       | <b>088H2434</b> | Хвостовая гайка M3 (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,42       | 0,50  |


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





## 7. Средства учета теплоснабжения

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757



Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>088H2222</b> | Приварная шпилька М3х12 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |  |                        |               | 2,87       | 3,44  |



### 7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>187F0008</b> | Тепловой адаптер стандартный, 40 мм              | 1                      | PL03 IND      | 1,93       | 2,32  |
|  | <b>088H2352</b> | Винт М4х8 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |  |                        |               | 1,97       | 2,36  |

### 7.5.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «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      | 1,93       | 2,32  |
|   | <b>088H2270</b> | Резьбовая шпилька М3х330 мм                              | 100                    | PL03 IND      | 0,43       | 0,52  |
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |  |                        |               | 2,40       | 2,88  |




#### Комплект для монтажа выносного датчика на калаче

|   |                 |   |     |          |      |      |
|---|-----------------|---|-----|----------|------|------|
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)      | 100 | PL03 IND | 0,02 | 0,02 |
|  | <b>088H2319</b> | Приварная шпилька М3х8 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100 | PL03 IND | 0,04 | 0,05 |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |   |     |          | 0,12 | 0,14 |

#### Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине


|   |                 |                            |     |          |      |      |
|---|-----------------|----------------------------|-----|----------|------|------|
|  | <b>088H2350</b> | Винт М4х6 мм               | 100 | PL03 IND | 0,02 | 0,02 |
|  | <b>088H2351</b> | Винт установочный М4х8 мм. | 100 | PL03 IND | 0,07 | 0,08 |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |                            |     |          | 0,09 | 0,11 |

### 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      | 1,93       | 2,32  |
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|  | <b>088H2319</b> | Приварная шпилька М3 (требуется 2 шт. на распределитель) | 1                      | PL03 IND      | 0,04       | 0,05  |
| <b>Стоимость комплекта:</b>   |                 |  |                        |               | 2,05       | 2,46  |

## 7.6. Распределитель для индивидуального учета теплотребления INDIV-X-10V с крепежом для различных типов отопительных приборов



### 7.6.1. Распределитель

| Эскиз   | Кодовый номер | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |
|---|---------------|--|------------------------|----------------|------------|-------|
|   |               |  |                        |                | без НДС    | с НДС |
|  | 088Н2343      | Распределитель в компактном исполнении INDIV-X-10V с визуальным считыванием показаний с ЖК-дисплея | 1                      | PL03 IND       | 16,66      | 19,99 |



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

| Эскиз   | Кодовый номер | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |
|---|---------------|--|------------------------|----------------|------------|-------|
|   |               |  |                        |                | без НДС    | с НДС |
| <b>Зазор между секциями более 34 мм</b>   |               |  |                        |                |            |       |
|    | 088Н2427      | Широкая пластина 60 мм                             | 1                      | PL03 IND       | 4,66       | 5,59  |
|    | 088Н2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт на распределитель) | 1                      | PL03 IND       | 1,91       | 2,29  |
|    | 088Н2233      | Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт на распределитель)  | 1                      | PL03 IND       | 0,05       | 0,06  |
|   | 088Н2246      | Винт М 3×25 мм                                     | 100                    | PL03 IND       | 0,02       | 0,02  |
|  | 088Н2220      | Фиксирующая гайка М3                               | 100                    | PL03 IND       | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |  |                        |                | 8,62       | 10,34 |
| <b>Зазор между секциями менее 34 мм</b>   |               |  |                        |                |            |       |
|  | 088Н2433      | Крепление 65 мм (требуется 2 шт на распределитель) | 1                      | PL03 IND       | 1,91       | 2,29  |
|  | 088Н2233      | Винт М 4×40 мм (требуется 2 шт на распределитель)  | 1                      | PL03 IND       | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |  |                        |                | 3,92       | 4,7   |

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

| Эскиз   | Кодовый номер | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |
|---|---------------|---|------------------------|----------------|------------|-------|
|   |               |   |                        |                | без НДС    | с НДС |
| <b>Зазор между секциями более 3,1 мм</b>  |               |   |                        |                |            |       |
|  | 088Н2245      | Крепежная пластина 55×20 мм                       | 10                     | PL03 IND       | 2,23       | 2,68  |
|  | 088Н2246      | Винт М3×25 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND       | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |   |                        |                | 2,27       | 2,72  |

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



| Эскиз   | Кодовый номер | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидков | Цена, евро |       |
|---|---------------|--|------------------------|----------------|------------|-------|
|   |               |  |                        |                | без НДС    | с НДС |
|  | 088Н2434      | Хвостовая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)         | 100                    | PL03 IND       | 0,42       | 0,5   |
|  | 088Н2222      | Приварная шпилька М3×12 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND       | 0,05       | 0,06  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |               |  |                        |                | 0,94       | 1,13  |

## 7. Средства учета теплоспотребления



☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

### 7.6.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении)

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание   | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|--|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |  |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>088H2270</b> | Резьбовая шпилька М3х330 мм                              | 100                    | PL03 IND      | 0,43       | 0,52  |
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |  |                        |               |            |       |
|   |                 |  |                        |               | 0,47       | 0,56  |





### 7.6.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче»)

| Эскиз   | Кодовый номер   | Описание  | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|-----------------|---|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |                 |   |                        |               | без НДС    | с НДС |
|  | <b>088H2220</b> | Фиксирующая гайка М3 (требуется 2 шт. на распределитель)      | 100                    | PL03 IND      | 0,02       | 0,02  |
|  | <b>088H2319</b> | Приварная шпилька М3х8 мм (требуется 2 шт. на распределитель) | 100                    | PL03 IND      | 0,04       | 0,05  |
| <b>Стоимость комплекта</b>  |                 |   |                        |               |            |       |
|   |                 |   |                        |               | 0,12       | 0,14  |

## 8. Трубопроводная арматура

## 8.1. Краны шаровые запорные

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






| Эскиз  | Кодовый номер | Тип      | DN, мм | PN, бар | K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |           |   |
|--|---------------|----------|--------|---------|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-----------|---|
|  |               |          |        |         |                                      |                        |               | без НДС    | с НДС     |   |
| <b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>             |               |          |        |         |                                      |                        |               |            |           |   |
|   | 065N0100G     | JiP-WW   | 15     | 40      | 11                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 32,34      | 38,81     | ○ |
|  | 065N0105G     | JiP-WW   | 20     | 40      | 15                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 32,34      | 38,81     | ○ |
|  | 065N0110G     | JiP-WW   | 25     | 40      | 34                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 35,66      | 42,79     | ○ |
|  | 065N0115G     | JiP-WW   | 32     | 40      | 52                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 38,75      | 46,50     | ○ |
|  | 065N0120G     | JiP-WW   | 40     | 40      | 96                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 52,75      | 63,30     | ○ |
|  | 065N0125G     | JiP-WW   | 50     | 40      | 184                                  | 1                      | PL08-JIP-S    | 59,29      | 71,15     | ○ |
|  | 065N4280G     | JiP-WW   | 65     | 25      | 200                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 95,98      | 115,18    | ○ |
|  | 065N4285G     | JiP-WW   | 80     | 25      | 470                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 129,48     | 155,38    | ○ |
|  | 065N0140G     | JiP-WW   | 100    | 25      | 640                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 163,59     | 196,31    | ○ |
|  | 065N0745G     | JiP-WW   | 125    | 25      | 1080                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 313,58     | 376,30    | ○ |
|  | 065N0750G     | JiP-WW   | 150    | 25      | 1900                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 484,63     | 581,56    | ○ |
| 065N0755G  | JiP-WW        | 200      | 25     | 2300    | 1                                    | PL08-JIP-M             | 944,38        | 1 133,26   | ○         |   |
| <b>Шаровой кран JiP Premium WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b> |               |          |        |         |                                      |                        |               |            |           |   |
|   | 065N0151G     | JiP/G-WW | 150    | 25      | 1900                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 865,46     | 1 038,55  | ○ |
|  | 065N0156G     | JiP/G-WW | 200    | 25      | 2300                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 1142,23    | 1 370,68  | ○ |
|  | 065N0161G     | JiP/G-WW | 250    | 25      | 5100                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 2863,67    | 3 436,40  | ○ |
|  | 065N0166G     | JiP/G-WW | 300    | 25      | 9100                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 4700,94    | 5 641,13  | ● |
|  | 065N0171G     | JiP/G-WW | 350    | 25      | 7000                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 7200,82    | 8 640,98  | ● |
|  | 065N0176G     | JiP/G-WW | 400    | 25      | 10 400                               | 1                      | PL08-JIP-B    | 12 316,24  | 14 779,49 | ● |
|  | 065N0181G     | JiP/G-WW | 500    | 25      | 23 700                               | 1                      | PL08-JIP-B    | 23 096,26  | 27 715,51 | ● |
|  | 065N0186G     | JiP/G-WW | 600    | 25      | 14 300                               | 1                      | PL08-JIP-B    | 27 170,21  | 32 604,25 | ● |
| <b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>                |               |          |        |         |                                      |                        |               |            |           |   |
|   | 065N0300G     | JiP-FF   | 15     | 40      | 11                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 53,63      | 64,36     | ○ |
|  | 065N0305G     | JiP-FF   | 20     | 40      | 15                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 61,47      | 73,76     | ○ |
|  | 065N0310G     | JiP-FF   | 25     | 40      | 34                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 63,23      | 75,88     | ○ |
|  | 065N0315G     | JiP-FF   | 32     | 40      | 52                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 68,90      | 82,68     | ○ |
|  | 065N0320G     | JiP-FF   | 40     | 40      | 96                                   | 1                      | PL08-JIP-S    | 95,72      | 114,86    | ○ |
|  | 065N0325G     | JiP-FF   | 50     | 40      | 184                                  | 1                      | PL08-JIP-S    | 107,92     | 129,50    | ○ |
|  | 065N4281G     | JiP-FF   | 65     | 25      | 200                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 151,63     | 181,96    | ○ |
|  | 065N4286G     | JiP-FF   | 80     | 25      | 470                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 186,38     | 223,66    | ○ |
|  | 065N0340G     | JiP-FF   | 100    | 25      | 640                                  | 1                      | PL08-JIP-M    | 265,44     | 318,53    | ○ |
|  | 065N0945G     | JiP-FF   | 125    | 25      | 1080                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 466,89     | 560,27    | ○ |
|  | 065N0950G     | JiP-FF   | 150    | 25      | 1900                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 771,38     | 925,66    | ○ |
|  | 065N0955G     | JiP-FF   | 200    | 25      | 2300                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 1405,48    | 1 686,58  | ○ |
|  | 065N0855      | JiP-FF   | 200    | 16      | 2300                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 987,16     | 1 184,59  | ○ |
| <b>Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый со стандартным проходом, редукторным приводом; материал — углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 180 °C</b>    |               |          |        |         |                                      |                        |               |            |           |   |
|   | 065N0351G     | JiP/G-FF | 150    | 25      | 1900                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 919,43     | 1 103,32  | ○ |
|  | 065N0356G     | JiP/G-FF | 200    | 25      | 2300                                 | 1                      | PL08-JIP-M    | 1403,95    | 1 684,74  | ○ |
|  | 065N0361G     | JiP/G-FF | 250    | 25      | 5100                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 3084,17    | 3 701,00  | ○ |
|  | 065N0366G     | JiP/G-FF | 300    | 25      | 9100                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 4877,47    | 5 852,96  | ● |
|  | 065N0371G     | JiP/G-FF | 350    | 25      | 7000                                 | 1                      | PL08-JIP-B    | 8300,58    | 9 960,70  | ● |
|  | 065N0376G     | JiP/G-FF | 400    | 25      | 10 400                               | 1                      | PL08-JIP-B    | 13 648,14  | 16 377,77 | ● |
|  | 065N0381G     | JiP/G-FF | 500    | 25      | 23 700                               | 1                      | PL08-JIP-B    | 25 139,23  | 30 167,08 | ● |



## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип      | DN, мм | PN, бар | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок   | Цена, евро |           |   |
|---|---------------|----------|--------|---------|-------------------------------------|------------------------|-----------------|------------|-----------|---|
|   |               |          |        |         |                                     |                        |                 | без НДС    | с НДС     |   |
|    | 065N0251G     | JiP/G-FF | 150    | 16      | 1900                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 894,31     | 1 073,17  | ○ |
|   | 065N0256G     | JiP/G-FF | 200    | 16      | 2300                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 1337,73    | 1 605,28  | ○ |
|   | 065N0261G     | JiP/G-FF | 250    | 16      | 5100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 3042,12    | 3 650,54  | ○ |
|   | 065N0266G     | JiP/G-FF | 300    | 16      | 9100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 4815,46    | 5 778,55  | ○ |
|   | 065N0271G     | JiP/G-FF | 350    | 16      | 7000                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 8190,48    | 9 828,58  | ● |
|   | 065N0276G     | JiP/G-FF | 400    | 16      | 10 400                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 13 381,48  | 16 057,78 | ● |
|   | 065N0281G     | JiP/G-FF | 500    | 16      | 23 700                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 24 824,82  | 29 789,78 | ● |
| <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      | 247,89     | 297,47    | ● |
|   | 065N0137      | JiP-WW   | 80     | 25      | 470                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 283,26     | 339,91    | ● |
|   | 065N0142      | JiP-WW   | 100    | 25      | 640                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 350,21     | 420,25    | ● |
|   | 065N0147      | JiP-WW   | 125    | 25      | 1080                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 493,43     | 592,12    | ● |
|   | 065N0152G     | JiP-WW   | 150    | 25      | 1900                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 643,49     | 772,19    | ● |
|   | 065N0157G     | JiP-WW   | 200    | 25      | 2300                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 920,38     | 1 104,46  | ● |
|   | 065N0162G     | JiP-WW   | 250    | 25      | 5100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 2449,88    | 2 939,86  | ● |
|   | 065N0167G     | JiP-WW   | 300    | 25      | 9100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 4204,15    | 5 044,98  | ● |
|   | 065N0172G     | JiP-WW   | 350    | 25      | 7000                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 6699,26    | 8 039,11  | ● |
|   | 065N0177G     | JiP-WW   | 400    | 25      | 10 400                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 11 105,49  | 13 326,59 | ● |
| 065N0182G   | JiP-WW        | 500      | 25     | 23 700  | 1                                   | PL08-JIP-B             | 21 503,75       | 25 804,50  | ●         |   |
| 065N0187G   | JiP-WW        | 600      | 25     | 14 300  | 1                                   | PL08-JIP-B             | 25 577,70       | 30 693,24  | ●         |   |
| <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      | 333,71     | 400,45    | ● |
|   | 065N0337      | JiP-FF   | 80     | 25      | 470                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 386,27     | 463,52    | ● |
|   | 065N0342      | JiP-FF   | 100    | 25      | 640                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 472,56     | 567,07    | ● |
|   | 065N0347      | JiP-FF   | 125    | 25      | 1080                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 693,80     | 832,56    | ● |
|   | 065N0352G     | JiP-FF   | 150    | 25      | 1900                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 697,46     | 836,95    | ● |
|   | 065N0357G     | JiP-FF   | 200    | 25      | 2300                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 1182,00    | 1 418,40  | ● |
|   | 065N0362G     | JiP-FF   | 250    | 25      | 5100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 2670,38    | 3 204,46  | ● |
|   | 065N0367G     | JiP-FF   | 300    | 25      | 9100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 4380,69    | 5 256,83  | ● |
|   | 065N0372G     | JiP-FF   | 350    | 25      | 7000                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 7799,04    | 9 358,85  | ● |
|   | 065N0377G     | JiP-FF   | 400    | 25      | 10 400                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 12 437,40  | 14 924,88 | ● |
| 065N0382G   | JiP-FF        | 500      | 25     | 23 700  | 1                                   | PL08-JIP-B             | 23 546,73       | 28 256,08  | ●         |   |
|    | 065N0237      | JiP-FF   | 80     | 16      | 470                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 371,88     | 446,26    | ● |
|   | 065N0242      | JiP-FF   | 100    | 16      | 640                                 | 1                      | PL08-JIP-M      | 474,17     | 569,00    | ● |
|   | 065N0247      | JiP-FF   | 125    | 16      | 1080                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 649,10     | 778,92    | ● |
|   | 065N0252G     | JiP-FF   | 150    | 16      | 1900                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 672,34     | 806,81    | ● |
|   | 065N0257G     | JiP-FF   | 200    | 16      | 2300                                | 1                      | PL08-JIP-M      | 1115,77    | 1 338,92  | ● |
|   | 065N0262G     | JiP-FF   | 250    | 16      | 5100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 2628,31    | 3 153,97  | ● |
|   | 065N0267G     | JiP-FF   | 300    | 16      | 9100                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 4318,67    | 5 182,40  | ● |
|   | 065N0272G     | JiP-FF   | 350    | 16      | 7000                                | 1                      | PL08-JIP-B      | 7688,93    | 9 226,72  | ● |
|   | 065N0277G     | JiP-FF   | 400    | 16      | 10 400                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 12 170,75  | 14 604,90 | ● |
|   | 065N0282G     | JiP-FF   | 500    | 16      | 23 700                              | 1                      | PL08-JIP-B      | 23 232,33  | 27 878,80 | ● |
| <b>Шаровой кран JiP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода, материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>    |               |          |        |         |                                     |                        |                 |            |           |   |
|    | 065N9600      | JiP-WW   | 15     | 16      | 11                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 25,12      | 30,14     | ○ |
|   | 065N9601      | JiP-WW   | 20     | 16      | 15                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 25,12      | 30,14     | ○ |
|   | 065N9602      | JiP-WW   | 25     | 16      | 34                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 27,70      | 33,24     | ○ |
|   | 065N9603      | JiP-WW   | 32     | 16      | 52                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 30,09      | 36,11     | ○ |
|   | 065N9604      | JiP-WW   | 40     | 16      | 96                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 40,96      | 49,15     | ○ |
|   | 065N9605      | JiP-WW   | 50     | 16      | 104                                 | 1                      | PL08-JIPStand-S | 46,05      | 55,26     | ○ |
|   | 065N9606      | JiP-WW   | 65     | 16      | 136                                 | 1                      | PL08-JIPStand-M | 74,54      | 89,45     | ○ |
|   | 065N9607      | JiP-WW   | 80     | 16      | 252                                 | 1                      | PL08-JIPStand-M | 100,57     | 120,68    | ○ |
|   | 065N9608      | JiP-WW   | 100    | 16      | 403                                 | 1                      | PL08-JIPStand-M | 127,07     | 152,48    | ○ |
|   | 065N9609      | JiP-WW   | 125    | 16      | 716                                 | 1                      | PL08-JIPStand-M | 243,56     | 292,27    | ○ |
|   | 065N9610      | JiP-WW   | 150    | 16      | 1022                                | 1                      | PL08-JIPStand-M | 376,41     | 451,69    | ○ |

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | PN, бар | K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок   | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|--------|--------|---------|--------------------------------------|------------------------|-----------------|------------|--------|---|
|  |               |        |        |         |                                      |                        |                 | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Шаровой кран JiP Standard FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b> |               |        |        |         |                                      |                        |                 |            |        |   |
|  | 065N9620      | JiP-FF | 15     | 16      | 11                                   | 1                      | PL08-JIPStand-S | 41,66      | 49,99  | ○ |
|  | 065N9621      | JiP-FF | 20     | 16      | 15                                   | 1                      | PL08-JIPStand-S | 47,74      | 57,29  | ○ |
|  | 065N9622      | JiP-FF | 25     | 16      | 34                                   | 1                      | PL08-JIPStand-S | 49,11      | 58,93  | ○ |
|  | 065N9623      | JiP-FF | 32     | 16      | 52                                   | 1                      | PL08-JIPStand-S | 53,52      | 64,22  | ○ |
|  | 065N9624      | JiP-FF | 40     | 16      | 96                                   | 1                      | PL08-JIPStand-S | 74,35      | 89,22  | ○ |
|  | 065N9625      | JiP-FF | 50     | 16      | 104                                  | 1                      | PL08-JIPStand-S | 83,83      | 100,60 | ○ |
|  | 065N9626      | JiP-FF | 65     | 16      | 136                                  | 1                      | PL08-JIPStand-M | 90,15      | 108,18 | ○ |
|  | 065N9627      | JiP-FF | 80     | 16      | 252                                  | 1                      | PL08-JIPStand-M | 107,62     | 129,14 | ○ |
|  | 065N9628      | JiP-FF | 100    | 16      | 403                                  | 1                      | PL08-JIPStand-M | 152,65     | 183,18 | ○ |
|  | 065N9629      | JiP-FF | 125    | 16      | 716                                  | 1                      | PL08-JIPStand-M | 253,53     | 304,24 | ○ |
|  | 065N9630      | JiP-FF | 150    | 16      | 1022                                 | 1                      | PL08-JIPStand-M | 422,80     | 507,36 | ○ |

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN управляемого приводом шарового крана JiP, мм | Мощность привода, кВт | Номинальный ток, А | Пусковой ток, А | Группа скидок | Цена, евро |       |  |
|-------|---------------|-----|---|-----------------------|--------------------|-----------------|---------------|------------|-------|--|
|       |               |     |   |                       |                    |                 |               | без НДС    | с НДС |  |

**Электропривод AUMA для шаровых кранов Danfoss JiP, питание 3x380 В, класс защиты IP67**

|  |          |                               |     |      |     |     |            |          |          |   |
|--|----------|-------------------------------|-----|------|-----|-----|------------|----------|----------|---|
|  | 065N8397 | SQ 05.2                       | 65  | 0,13 | 0,4 | 1,1 | JIP + AUMA | 1 700,19 | 2 040,23 | ● |
|  | 065N8199 | SQ 05.2                       | 80  | 0,13 | 0,4 | 1,1 | JIP + AUMA | 1 700,19 | 2 040,23 | ● |
|  | 065N8200 | SQ 07.2                       | 100 | 0,15 | 0,6 | 1,7 | JIP + AUMA | 1 806,81 | 2 168,17 | ● |
|  | 065N8205 | SQ 10.2                       | 125 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 2 084,49 | 2 501,39 | ● |
|  | 065N8205 | SQ 10.2                       | 150 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 2 084,49 | 2 501,39 | ● |
|  | 065N8205 | SQ 10.2                       | 200 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 2 084,49 | 2 501,39 | ● |
|  | 065N8220 | SQ 14.2                       | 250 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 2 716,22 | 3 259,46 | ● |
|  | 065N8225 | SA 07.6/GS 125.3/<br>VZ 4.3   | 300 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 3 253,11 | 3 903,73 | ● |
|  | 065N8225 | SA 07.6/GS 125.3/<br>VZ 4.3   | 350 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 3 253,11 | 3 903,73 | ● |
|  | 065N8235 | SA 07.6/GS 160.3/<br>GZ 160.3 | 400 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 4 735,90 | 5 683,08 | ● |
|  | 065N8240 | SA 10.2/GS 160.3/<br>GZ 160.3 | 500 | 0,72 | 2,6 | 8,9 | JIP + AUMA | 5 331,56 | 6 397,87 | ● |
|  | 065N8240 | SA 10.2/GS 160.3/<br>GZ 160.3 | 600 | 0,72 | 2,6 | 8,9 | JIP + AUMA | 5 331,56 | 6 397,87 | ● |

**Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JiP, питание 3x380 В, класс защиты IP67**

|  |          |                                       |     |      |     |     |            |          |          |   |
|--|----------|---------------------------------------|-----|------|-----|-----|------------|----------|----------|---|
|  | 065N8398 | SQ 05.2/AM 01.1                       | 65  | 0,13 | 0,4 | 1,1 | JIP + AUMA | 3 116,82 | 3 740,18 | ● |
|  | 065N8399 | SQ 05.2/AM 01.1                       | 80  | 0,13 | 0,4 | 1,1 | JIP + AUMA | 3 116,82 | 3 740,18 | ● |
|  | 065N8400 | SQ 07.2/AM 01.1                       | 100 | 0,15 | 0,6 | 1,7 | JIP + AUMA | 3 223,44 | 3 868,13 | ● |
|  | 065N8405 | SQ 10.2/AM 01.1                       | 125 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 3 501,12 | 4 201,34 | ● |
|  | 065N8405 | SQ 10.2/AM 01.1                       | 150 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 3 501,12 | 4 201,34 | ● |
|  | 065N8405 | SQ 10.2/AM 01.1                       | 200 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 3 501,12 | 4 201,34 | ● |
|  | 065N8420 | SQ 14.2/AM 01.1                       | 250 | 0,25 | 0,8 | 2,1 | JIP + AUMA | 4 132,85 | 4 959,42 | ● |
|  | 065N8425 | SA 07.6/AM 01.1/<br>GS 125.3/VZ 4.3   | 300 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 4 669,93 | 5 603,92 | ● |
|  | 065N8425 | SA 07.6/AM 01.1/<br>GS 125.3/VZ 4.3   | 350 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 4 669,93 | 5 603,92 | ● |
|  | 065N8435 | SA 07.6/AM 01.1/<br>GS 160.3/GZ 160.3 | 400 | 0,47 | 1,7 | 4,8 | JIP + AUMA | 6 152,53 | 7 383,04 | ● |
|  | 065N8440 | SA 10.2/AM 01.1/<br>GS 160.3/GZ 160.3 | 500 | 0,72 | 2,6 | 8,9 | JIP + AUMA | 6 551,64 | 7 861,97 | ● |
|  | 065N8440 | SA 10.2/AM 01.1/<br>GS 160.3/GZ 160.3 | 600 | 0,72 | 2,6 | 8,9 | JIP + AUMA | 6 551,64 | 7 861,97 | ● |

**8.1.2. Кран запорно-регулирующий/Клапан запорно-регулирующий JiP BaBV<sup>1)</sup>**

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

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

|  |          |             |     |     |    |   |             |          |          |
|--|----------|-------------|-----|-----|----|---|-------------|----------|----------|
|  | 065N9505 | JiP BaBV WW | 50  | 65  | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 238,98   | 286,78   |
|  | 065N9506 | JiP BaBV WW | 65  | 85  | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 249,30   | 299,16   |
|  | 065N9507 | JiP BaBV WW | 80  | 135 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 394,83   | 473,80   |
|  | 065N9508 | JiP BaBV WW | 100 | 200 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 467,72   | 561,26   |
|  | 065N9509 | JiP BaBV WW | 125 | 330 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 593,96   | 712,75   |
|  | 065N9510 | JiP BaBV WW | 150 | 550 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 1 422,55 | 1 707,06 |

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

|  |          |             |     |     |    |   |             |          |          |
|--|----------|-------------|-----|-----|----|---|-------------|----------|----------|
|  | 065N9545 | JiP BaBV FF | 50  | 65  | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 274,90   | 329,88   |
|  | 065N9546 | JiP BaBV FF | 65  | 85  | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 262,97   | 315,56   |
|  | 065N9547 | JiP BaBV FF | 80  | 135 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 441,21   | 529,45   |
|  | 065N9548 | JiP BaBV FF | 100 | 200 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 552,28   | 662,74   |
|  | 065N9549 | JiP BaBV FF | 125 | 330 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 711,98   | 854,38   |
|  | 065N9550 | JiP BaBV FF | 150 | 550 | 25 | 1 | PL08 - BaBV | 1 738,67 | 2 086,40 |

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

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

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

|  |          |   |     |                      |    |      |   |              |        |        |
|--|----------|---|-----|----------------------|----|------|---|--------------|--------|--------|
|  | 065B8207 | — | 15  | R <sub>p</sub> 1/2   | 40 | 15   | 1 | PL08-BrassBV | 6,47   | 7,76   |
|  | 065B8208 | — | 20  | R <sub>p</sub> 3/4   | 40 | 28   | 1 | PL08-BrassBV | 9,61   | 11,53  |
|  | 065B8209 | — | 25  | R <sub>p</sub> 1     | 40 | 39   | 1 | PL08-BrassBV | 13,85  | 16,62  |
|  | 065B8210 | — | 32  | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 40 | 84   | 1 | PL08-BrassBV | 22,30  | 26,76  |
|  | 065B8211 | — | 40  | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 40 | 156  | 1 | PL08-BrassBV | 31,66  | 37,99  |
|  | 065B8212 | — | 50  | R <sub>p</sub> 2     | 40 | 243  | 1 | PL08-BrassBV | 49,89  | 59,87  |
|  | 065B8213 | — | 65  | R <sub>p</sub> 2 1/2 | 40 | 476  | 1 | PL08-BrassBV | 122,13 | 146,56 |
|  | 065B8214 | — | 80  | R <sub>p</sub> 3     | 40 | 770  | 1 | PL08-BrassBV | 179,83 | 215,80 |
|  | 065B8215 | — | 100 | R <sub>p</sub> 4     | 40 | 1200 | 1 | PL08-BrassBV | 287,05 | 344,46 |

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

|  |          |   |    |                      |    |     |   |              |       |       |
|--|----------|---|----|----------------------|----|-----|---|--------------|-------|-------|
|  | 065B8216 | — | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 40 | 15  | 1 | PL08-BrassBV | 11,61 | 13,93 |
|  | 065B8217 | — | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 40 | 28  | 1 | PL08-BrassBV | 14,24 | 17,09 |
|  | 065B8218 | — | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 40 | 39  | 1 | PL08-BrassBV | 18,24 | 21,89 |
|  | 065B8219 | — | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 40 | 84  | 1 | PL08-BrassBV | 27,34 | 32,81 |
|  | 065B8220 | — | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 40 | 156 | 1 | PL08-BrassBV | 38,25 | 45,90 |
|  | 065B8221 | — | 50 | R <sub>p</sub> 2     | 40 | 243 | 1 | PL08-BrassBV | 55,90 | 67,08 |

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

|  |          |   |    |                    |    |      |   |              |       |       |
|--|----------|---|----|--------------------|----|------|---|--------------|-------|-------|
|  | 065B8200 | — | 15 | R <sub>p</sub> 1/2 | 10 | 1,9  | 1 | PL08-BrassBV | 8,65  | 10,38 |
|  | 065B8201 | — | 20 | R <sub>p</sub> 3/4 | 10 | 6    | 1 | PL08-BrassBV | 11,82 | 14,18 |
|  | 065B8202 | — | 25 | R <sub>p</sub> 1   | 10 | 12,1 | 1 | PL08-BrassBV | 25,03 | 30,04 |

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

|  |          |   |    |                      |    |    |   |              |       |       |
|--|----------|---|----|----------------------|----|----|---|--------------|-------|-------|
|  | 065B8203 | — | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 40 | 14 | 1 | PL08-BrassBV | 7,46  | 8,95  |
|  | 065B8204 | — | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 40 | 26 | 1 | PL08-BrassBV | 11,30 | 13,56 |
|  | 065B8205 | — | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 40 | 36 | 1 | PL08-BrassBV | 17,22 | 20,66 |
|  | 065B8206 | — | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 40 | 80 | 1 | PL08-BrassBV | 32,17 | 38,60 |

<sup>1)</sup> 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 путем добавления буквы L в конец кода.

**8.1.4. Краны шаровые SOCLA**

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

**Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;**  
 T<sub>макс.</sub> = 200 °C

|  |          |       |    |                   |    |       |   |         |        |        |   |
|--|----------|-------|----|-------------------|----|-------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 149B5209 | X1666 | 8  | R <sub>p</sub> ¼  | 63 | 4,7   | 1 | PL16-SF | 25,65  | 30,78  | ● |
|  | 149B5210 | X1666 | 10 | R <sub>p</sub> ⅜  | 63 | 8,5   | 1 | PL16-SF | 27,52  | 33,02  | ● |
|  | 149B5211 | X1666 | 15 | R <sub>p</sub> ½  | 63 | 13,2  | 1 | PL16-SF | 31,89  | 38,27  | ○ |
|  | 149B5212 | X1666 | 20 | R <sub>p</sub> ¾  | 63 | 17    | 1 | PL16-SF | 36,08  | 43,30  | ○ |
|  | 149B5213 | X1666 | 25 | R <sub>p</sub> 1  | 63 | 30,2  | 1 | PL16-SF | 49,12  | 58,94  | ○ |
|  | 149B5214 | X1666 | 32 | R <sub>p</sub> 1¼ | 63 | 45,2  | 1 | PL16-SF | 69,25  | 83,10  | ● |
|  | 149B5215 | X1666 | 40 | R <sub>p</sub> 1½ | 63 | 69,7  | 1 | PL16-SF | 83,59  | 100,31 | ● |
|  | 149B5216 | X1666 | 50 | R <sub>p</sub> 2  | 63 | 128,2 | 1 | PL16-SF | 115,31 | 138,37 | ● |

**Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь;**  
 T<sub>макс.</sub> = 200 °C

|  |          |       |    |                   |    |       |   |         |        |        |   |
|--|----------|-------|----|-------------------|----|-------|---|---------|--------|--------|---|
|  | 149B6030 | X2777 | 8  | R <sub>p</sub> ¼  | 63 | 11,3  | 1 | PL16-SF | 30,26  | 36,31  | ● |
|  | 149B6031 | X2777 | 10 | R <sub>p</sub> ⅜  | 63 | 13,2  | 1 | PL16-SF | 30,26  | 36,31  | ● |
|  | 149B6032 | X2777 | 15 | R <sub>p</sub> ½  | 63 | 18,9  | 1 | PL16-SF | 34,64  | 41,57  | ○ |
|  | 149B6033 | X2777 | 20 | R <sub>p</sub> ¾  | 63 | 47,1  | 1 | PL16-SF | 43,31  | 51,97  | ○ |
|  | 149B6034 | X2777 | 25 | R <sub>p</sub> 1  | 63 | 66    | 1 | PL16-SF | 61,87  | 74,24  | ○ |
|  | 149B6035 | X2777 | 32 | R <sub>p</sub> 1¼ | 63 | 86,7  | 1 | PL16-SF | 77,81  | 93,37  | ○ |
|  | 149B6036 | X2777 | 40 | R <sub>p</sub> 1½ | 63 | 150,8 | 1 | PL16-SF | 108,07 | 129,68 | ○ |
|  | 149B6037 | X2777 | 50 | R <sub>p</sub> 2  | 63 | 207,4 | 1 | PL16-SF | 157,20 | 188,64 | ○ |
|  | 149B6038 | X2777 | 65 | R <sub>p</sub> 2½ | 63 | 584,4 | 1 | PL16-SF | 345,93 | 415,12 | ● |
|  | 149B6039 | X2777 | 80 | R <sub>p</sub> 3  | 63 | 678,6 | 1 | PL16-SF | 526,01 | 631,21 | ● |

**Шаровой полнопроходной кран X3444B<sup>1)</sup> с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; T<sub>макс.</sub> = 200 °C**

|  |           |        |     |   |    |       |   |         |        |          |   |
|--|-----------|--------|-----|---|----|-------|---|---------|--------|----------|---|
|  | 149B6052B | X3444B | 8   | — | 63 | 11,3  | 1 | PL16-SF | 30,00  | 36,00    | ● |
|  | 149B6053B | X3444B | 10  | — | 63 | 13,2  | 1 | PL16-SF | 32,59  | 39,11    | ● |
|  | 149B6054B | X3444B | 15  | — | 63 | 18,9  | 1 | PL16-SF | 43,61  | 52,33    | ● |
|  | 149B6055B | X3444B | 20  | — | 63 | 47,1  | 1 | PL16-SF | 54,75  | 65,70    | ● |
|  | 149B6056B | X3444B | 25  | — | 63 | 66    | 1 | PL16-SF | 65,05  | 78,06    | ● |
|  | 149B6057B | X3444B | 32  | — | 63 | 86,7  | 1 | PL16-SF | 83,58  | 100,30   | ● |
|  | 149B6058B | X3444B | 40  | — | 63 | 150,8 | 1 | PL16-SF | 118,21 | 141,85   | ● |
|  | 149B6059B | X3444B | 50  | — | 40 | 207,4 | 1 | PL16-SF | 164,27 | 197,12   | ● |
|  | 149B6060B | X3444B | 65  | — | 25 | 584,4 | 1 | PL16-SF | 340,00 | 408,00   | ● |
|  | 149B6061B | X3444B | 80  | — | 25 | 678,6 | 1 | PL16-SF | 517,39 | 620,87   | ● |
|  | 149B6062B | X3444B | 100 | — | 25 | 1545  | 1 | PL16-SF | 861,46 | 1 033,75 | ● |

**8.2. Затворы дисковые, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы**
**8.2.1. Затворы дисковые с ручным управлением**

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

**Дисковый затвор VFY-WH с металлической рукояткой, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус — чугун (GG25); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс.</sub> = 120 °C**

|  |          |        |     |    |      |          |        |        |   |
|--|----------|--------|-----|----|------|----------|--------|--------|---|
|  | 065B7352 | VFY-WH | 50  | 16 | 3,3  | PL08-BUT | 67,37  | 80,84  | ○ |
|  | 065B7353 | VFY-WH | 65  | 16 | 3,6  | PL08-BUT | 72,30  | 86,76  | ○ |
|  | 065B7354 | VFY-WH | 80  | 16 | 4,0  | PL08-BUT | 81,81  | 98,17  | ○ |
|  | 065B7355 | VFY-WH | 100 | 16 | 6,3  | PL08-BUT | 95,20  | 114,24 | ○ |
|  | 065B7356 | VFY-WH | 125 | 16 | 7,5  | PL08-BUT | 115,74 | 138,89 | ○ |
|  | 065B7357 | VFY-WH | 150 | 16 | 8,5  | PL08-BUT | 130,17 | 156,20 | ○ |
|  | 065B7358 | VFY-WH | 200 | 16 | 12,2 | PL08-BUT | 246,05 | 295,26 | ○ |
|  | 065B7339 | VFY-WH | 250 | 16 | 23,7 | PL08-BUT | 458,68 | 550,42 | ○ |
|  | 065B7340 | VFY-WH | 300 | 16 | 28,2 | PL08-BUT | 551,02 | 661,22 | ○ |

<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 по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

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

**Дисковый 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**



|          |        |       |    |      |          |        |          |   |
|----------|--------|-------|----|------|----------|--------|----------|---|
| 065B7350 | VFY-WH | 25    | 10 | 2,3  | PL08-BUT | 62,31  | 74,77    | ○ |
| 065B7351 | VFY-WH | 32/40 | 16 | 2,4  | PL08-BUT | 63,46  | 76,15    | ○ |
| 065B7410 | VFY-WH | 50    | 16 | 3,3  | PL08-BUT | 95,49  | 114,59   | ○ |
| 065B7411 | VFY-WH | 65    | 16 | 3,6  | PL08-BUT | 96,27  | 115,52   | ○ |
| 065B7412 | VFY-WH | 80    | 16 | 4    | PL08-BUT | 110,49 | 132,59   | ○ |
| 065B7413 | VFY-WH | 100   | 16 | 6,3  | PL08-BUT | 134,95 | 161,94   | ○ |
| 065B7414 | VFY-WH | 125   | 16 | 7,5  | PL08-BUT | 208,82 | 250,58   | ○ |
| 065B7415 | VFY-WH | 150   | 16 | 8,5  | PL08-BUT | 271,35 | 325,62   | ○ |
| 065B7416 | VFY-WH | 200   | 16 | 13,2 | PL08-BUT | 495,18 | 594,22   | ● |
| 065B7337 | VFY-WH | 250   | 16 | 23,7 | PL08-BUT | 737,1  | 884,52   | ● |
| 065B7338 | VFY-WH | 300   | 16 | 28,2 | PL08-BUT | 982,61 | 1 179,13 | ● |

**Дисковый затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



|          |        |     |    |      |          |          |          |   |
|----------|--------|-----|----|------|----------|----------|----------|---|
| 065B7367 | VFY-LH | 50  | 16 | 3,7  | PL08-BUT | 94,16    | 112,99   | ○ |
| 065B7368 | VFY-LH | 65  | 16 | 4,1  | PL08-BUT | 101,87   | 122,24   | ○ |
| 065B7369 | VFY-LH | 80  | 16 | 5,1  | PL08-BUT | 116,41   | 139,69   | ○ |
| 065B7370 | VFY-LH | 100 | 16 | 7,6  | PL08-BUT | 141,66   | 169,99   | ○ |
| 065B7371 | VFY-LH | 125 | 16 | 10   | PL08-BUT | 166,11   | 199,33   | ● |
| 065B7372 | VFY-LH | 150 | 16 | 11   | PL08-BUT | 187,78   | 225,34   | ○ |
| 065B7343 | VFY-LH | 200 | 16 | 17,2 | PL08-BUT | 484,80   | 581,76   | ● |
| 065B7344 | VFY-LH | 250 | 16 | 29,8 | PL08-BUT | 864,00   | 1 036,80 | ● |
| 065B7345 | VFY-LH | 300 | 16 | 37,6 | PL08-BUT | 1 062,00 | 1 274,40 | ● |

**Дисковый затвор VFY-LH с металлической рукояткой, корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 32–150 мм — чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C**



|          |        |     |    |      |          |          |          |   |
|----------|--------|-----|----|------|----------|----------|----------|---|
| 065B7365 | VFY-LH | 32  | 16 | 2,8  | PL08-BUT | 94,16    | 112,99   | ○ |
| 065B7366 | VFY-LH | 40  | 16 | 2,8  | PL08-BUT | 94,16    | 112,99   | ○ |
| 065B7420 | VFY-LH | 50  | 16 | 3,7  | PL08-BUT | 143,00   | 171,60   | ● |
| 065B7421 | VFY-LH | 65  | 16 | 4,1  | PL08-BUT | 152,42   | 182,90   | ● |
| 065B7422 | VFY-LH | 80  | 16 | 5,1  | PL08-BUT | 188,80   | 226,56   | ● |
| 065B7423 | VFY-LH | 100 | 16 | 7,6  | PL08-BUT | 222,20   | 266,64   | ● |
| 065B7424 | VFY-LH | 125 | 16 | 10   | PL08-BUT | 302,76   | 363,31   | ● |
| 065B7425 | VFY-LH | 150 | 16 | 11   | PL08-BUT | 368,02   | 441,62   | ● |
| 065B7436 | VFY-LH | 200 | 16 | 17,2 | PL08-BUT | 708,57   | 850,28   | ● |
| 065B7437 | VFY-LH | 250 | 16 | 29,8 | PL08-BUT | 1 127,55 | 1 353,06 | ● |
| 065B7438 | VFY-LH | 300 | 16 | 37,6 | PL08-BUT | 1 670,96 | 2 005,15 | ● |

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

**Дисковый затвор VFY-WG с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун (GGG40) с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C**



|          |        |     |    |      |          |          |          |   |
|----------|--------|-----|----|------|----------|----------|----------|---|
| 065B7430 | VFY-WG | 50  | 16 | 3,6  | PL08-BUT | 206,89   | 248,27   | ○ |
| 065B7431 | VFY-WG | 65  | 16 | 4    | PL08-BUT | 209,24   | 251,09   | ● |
| 065B7432 | VFY-WG | 80  | 16 | 4,3  | PL08-BUT | 212,75   | 255,30   | ● |
| 065B7433 | VFY-WG | 100 | 16 | 6,3  | PL08-BUT | 236,16   | 283,39   | ○ |
| 065B7434 | VFY-WG | 125 | 16 | 7,4  | PL08-BUT | 249,04   | 298,85   | ○ |
| 065B7361 | VFY-WG | 150 | 16 | 8,5  | PL08-BUT | 278,18   | 333,82   | ○ |
| 065B7362 | VFY-WG | 200 | 16 | 12,3 | PL08-BUT | 392,87   | 471,44   | ○ |
| 065B7403 | VFY-WG | 250 | 16 | 25,2 | PL08-BUT | 633,59   | 760,31   | ○ |
| 065B7404 | VFY-WG | 300 | 16 | 28,9 | PL08-BUT | 723,60   | 868,32   | ○ |
| 065B7435 | VFY-WG | 350 | 16 | 41,4 | PL08-BUT | 2 121,75 | 2 546,10 | ● |

## 8. Трубопроводная арматура

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

Редакция от 01.2019

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

Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 25–300 мм — чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C



|            |        |       |    |      |          |         |          |   |
|------------|--------|-------|----|------|----------|---------|----------|---|
| 149G079901 | SYLAX  | 25    | 10 | 4,6  | PL08-BUT | 206,89  | 248,27   | ● |
| 149G079008 | SYLAX  | 32/40 | 16 | 4,7  | PL08-BUT | 206,89  | 248,27   | ● |
| 065B7440   | VFY-WG | 50    | 16 | 3,6  | PL08-BUT | 263,97  | 316,76   | ● |
| 065B7441   | VFY-WG | 65    | 16 | 4    | PL08-BUT | 271,35  | 325,62   | ● |
| 065B7442   | VFY-WG | 80    | 16 | 4,3  | PL08-BUT | 276,98  | 332,38   | ● |
| 065B7443   | VFY-WG | 100   | 16 | 6,3  | PL08-BUT | 312,10  | 374,52   | ● |
| 065B7444   | VFY-WG | 125   | 16 | 7,4  | PL08-BUT | 348,38  | 418,06   | ● |
| 065B7445   | VFY-WG | 150   | 16 | 8,5  | PL08-BUT | 425,53  | 510,64   | ● |
| 065B7446   | VFY-WG | 200   | 16 | 12,3 | PL08-BUT | 644,72  | 773,66   | ● |
| 065B7457   | VFY-WG | 250   | 16 | 25,2 | PL08-BUT | 1021,41 | 1 225,69 | ● |
| 065B7458   | VFY-WG | 300   | 16 | 28,9 | PL08-BUT | 1425,89 | 1 711,07 | ● |
| 065B7449   | VFY-WG | 350   | 16 | 41,4 | PL08-BUT | 2223,81 | 2 668,57 | ● |

Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C



|          |        |     |    |      |          |         |          |   |
|----------|--------|-----|----|------|----------|---------|----------|---|
| 065B7451 | VFY-LG | 50  | 16 | 4    | PL08-BUT | 315,58  | 378,70   | ● |
| 065B7452 | VFY-LG | 65  | 16 | 4,5  | PL08-BUT | 328,51  | 394,21   | ● |
| 065B7453 | VFY-LG | 80  | 16 | 5,4  | PL08-BUT | 358,7   | 430,44   | ● |
| 065B7454 | VFY-LG | 100 | 16 | 7,9  | PL08-BUT | 397,81  | 477,37   | ● |
| 065B7455 | VFY-LG | 125 | 16 | 9,9  | PL08-BUT | 436,41  | 523,69   | ● |
| 065B7376 | VFY-LG | 150 | 16 | 11,9 | PL08-BUT | 417,05  | 500,46   | ● |
| 065B7347 | VFY-LG | 200 | 16 | 17   | PL08-BUT | 583,68  | 700,42   | ● |
| 065B7348 | VFY-LG | 250 | 16 | 30,8 | PL08-BUT | 941,79  | 1 130,15 | ● |
| 065B7349 | VFY-LG | 300 | 16 | 38,3 | PL08-BUT | 1164,90 | 1 397,88 | ● |
| 065B7456 | VFY-LG | 350 | 16 | 49,7 | PL08-BUT | 2685,37 | 3 222,44 | ● |

Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус для DN = 50–150 мм — серый чугун (GG25), для DN = 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C



|          |        |     |    |      |          |         |          |   |
|----------|--------|-----|----|------|----------|---------|----------|---|
| 065B7460 | VFY-LG | 50  | 16 | 4    | PL08-BUT | 325,27  | 390,32   | ● |
| 065B7461 | VFY-LG | 65  | 16 | 4,5  | PL08-BUT | 334,89  | 401,87   | ● |
| 065B7462 | VFY-LG | 80  | 16 | 5,4  | PL08-BUT | 373,15  | 447,78   | ● |
| 065B7463 | VFY-LG | 100 | 16 | 7,9  | PL08-BUT | 422,56  | 507,07   | ● |
| 065B7464 | VFY-LG | 125 | 16 | 9,9  | PL08-BUT | 481,07  | 577,28   | ● |
| 065B7465 | VFY-LG | 150 | 16 | 11,9 | PL08-BUT | 549,09  | 658,91   | ● |
| 065B7406 | VFY-LG | 200 | 16 | 17   | PL08-BUT | 1203,70 | 1 444,44 | ● |
| 065B7407 | VFY-LG | 250 | 16 | 30,8 | PL08-BUT | 1804,36 | 2 165,23 | ● |
| 065B7408 | VFY-LG | 300 | 16 | 38,3 | PL08-BUT | 2382,01 | 2 858,41 | ● |
| 065B7469 | VFY-LG | 350 | 16 | 49,7 | PL08-BUT | 3669,82 | 4 403,78 | ● |

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

Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM T<sub>макс</sub> = 120 °C



|            |        |      |    |       |            |           |           |   |
|------------|--------|------|----|-------|------------|-----------|-----------|---|
| 082X3060   | VFY-WG | 400  | 16 | 67,5  | PL16-BUT-W | 2077,50   | 2 493,00  | ○ |
| 082X3061   | VFY-WG | 450  | 16 | 91,5  | PL16-BUT-W | 3648,82   | 4 378,58  | ● |
| 082X3062   | VFY-WG | 500  | 16 | 115,5 | PL16-BUT-W | 3758,30   | 4 509,96  | ○ |
| 082X3063   | VFY-WG | 600  | 16 | 170   | PL16-BUT-W | 6206,72   | 7 448,06  | ● |
| 149G081136 | SYLAX  | 700  | 16 | 363,4 | PL16-BUT-W | 9467,86   | 11 361,43 | ● |
| 149G079805 | SYLAX  | 800  | 16 | 443,2 | PL16-BUT-W | 11 390,80 | 13 668,96 | ● |
| 149G065448 | SYLAX  | 900  | 16 | 391,8 | PL16-BUT-W | 15 780,21 | 18 936,25 | ● |
| 149G065449 | SYLAX  | 1000 | 16 | 439,4 | PL16-BUT-W | 18 099,83 | 21 719,80 | ● |

## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | PN, бар | Вес нетто, кг | Группа скидок | Цена, евро |           |   |
|--|---------------|--------|--------|---------|---------------|---------------|------------|-----------|---|
|  |               |        |        |         |               |               | без НДС    | с НДС     |   |
| <b>Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 120 °C</b> |               |        |        |         |               |               |            |           |   |
|  | 082X3050      | VFY-WG | 400    | 16      | 67,5          | PL16-BUT-W    | 2690,57    | 3 228,68  | ● |
|  | 082X3051      | VFY-WG | 450    | 16      | 91,5          | PL16-BUT-W    | 4619,94    | 5 543,93  | ● |
|  | 082X3052      | VFY-WG | 500    | 16      | 115,5         | PL16-BUT-W    | 5136,41    | 6 163,69  | ● |
|  | 082X3053      | VFY-WG | 600    | 16      | 170           | PL16-BUT-W    | 8396,27    | 10 075,52 | ● |
|  | 149G079446    | SYLAX  | 700    | 16      | 372,3         | PL16-BUT-W    | 11 338,01  | 13 605,61 | ● |
|  | 149G079804    | SYLAX  | 800    | 16      | 578,2         | PL16-BUT-W    | 14 878,63  | 17 854,36 | ● |
|  | 149G065662    | SYLAX  | 900    | 16      | 291,5         | PL16-BUT-W    | 23 158,97  | 27 790,76 | ● |
| 149G065663   | SYLAX         | 1000   | 16     | 438,4   | PL16-BUT-W    | 24 857,81     | 29 829,37  | ●         |   |

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

|  |          |        |     |    |       |            |         |           |   |
|--|----------|--------|-----|----|-------|------------|---------|-----------|---|
|  | 082X3080 | VFY-LG | 400 | 16 | 90,0  | PL16-BUT-W | 3159,67 | 3 791,60  | ● |
|  | 082X3081 | VFY-LG | 450 | 16 | 122,0 | PL16-BUT-W | 4673,27 | 5 607,92  | ● |
|  | 082X3082 | VFY-LG | 500 | 16 | 163,0 | PL16-BUT-W | 5591,91 | 6 710,29  | ● |
|  | 082X3083 | VFY-LG | 600 | 16 | 245   | PL16-BUT-W | 9639,13 | 11 566,96 | ● |

**Дисковый затвор VFY-LG с ручным редукторным приводом; корпус с резьбовыми отверстиями, для установки в середине трубопровода или как конечный клапан; материалы: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; T<sub>макс</sub> = 130 °C**

|  |          |        |     |    |       |            |          |           |   |
|--|----------|--------|-----|----|-------|------------|----------|-----------|---|
|  | 082X3070 | VFY-LG | 400 | 16 | 90,0  | PL16-BUT-W | 3803,98  | 4 564,78  | ● |
|  | 082X3071 | VFY-LG | 450 | 16 | 122,0 | PL16-BUT-W | 5591,9   | 6 710,28  | ● |
|  | 082X3072 | VFY-LG | 500 | 16 | 163,0 | PL16-BUT-W | 6750,97  | 8 101,16  | ● |
|  | 082X3073 | VFY-LG | 600 | 16 | 245   | PL16-BUT-W | 12271,69 | 14 726,03 | ● |

### 8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип    | DN, мм | PN, бар | Вес нетто, кг | Группа скидок | Цена, евро |          |   |
|--|---------------|--------|--------|---------|---------------|---------------|------------|----------|---|
|  |               |        |        |         |               |               | без НДС    | с НДС    |   |
| <b>Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — АМВ-У 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     | 847,28   | ○ |
|  | 082G7353      | VFY-WA | 65     | 16      | 4,5           | PL08-BUT      | 712,04     | 854,45   | ○ |
|  | 082G7354      | VFY-WA | 80     | 16      | 4,8           | PL08-BUT      | 1038,79    | 1 246,55 | ○ |
|  | 082G7355      | VFY-WA | 100    | 16      | 8,3           | PL08-BUT      | 1216,71    | 1 460,05 | ○ |
|  | 082G7356      | VFY-WA | 125    | 16      | 9,5           | PL08-BUT      | 1231,28    | 1 477,54 | ○ |
|  | 082G7357      | VFY-WA | 150    | 16      | 12,9          | PL08-BUT      | 1252,00    | 1 502,40 | ○ |
|  | 082G7372      | VFY-WA | 200    | 16      | 19,5          | PL08-BUT      | 1836,00    | 2 203,20 | ○ |
|  | 082G7379      | VFY-WA | 250    | 16      | 37,3          | PL08-BUT      | 2049,00    | 2 458,80 | ○ |
|  | 082G7380      | VFY-WA | 300    | 16      | 46,4          | PL08-BUT      | 3128,29    | 3 753,95 | ○ |
|  | 082G7375      | VFY-WA | 350    | 16      | 53,2          | PL08-BUT      | 4595,14    | 5 514,17 | ● |

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

Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для DN = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток;  $T_{\text{макс}} = 130^{\circ}\text{C}$



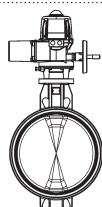
|          |        |       |    |      |          |         |          |   |
|----------|--------|-------|----|------|----------|---------|----------|---|
| 082G7350 | VFY-WA | 25    | 10 | 2,9  | PL08-BUT | 703,00  | 843,60   | ○ |
| 082G7351 | VFY-WA | 32/40 | 16 | 3,4  | PL08-BUT | 704,00  | 844,80   | ○ |
| 082G7400 | VFY-WA | 50    | 16 | 4,1  | PL08-BUT | 734,19  | 881,03   | ○ |
| 082G7401 | VFY-WA | 65    | 16 | 4,5  | PL08-BUT | 735,51  | 882,61   | ○ |
| 082G7402 | VFY-WA | 80    | 16 | 4,8  | PL08-BUT | 1067,47 | 1 280,96 | ○ |
| 082G7403 | VFY-WA | 100   | 16 | 8,3  | PL08-BUT | 1256,46 | 1 507,75 | ○ |
| 082G7404 | VFY-WA | 125   | 16 | 9,5  | PL08-BUT | 1324,36 | 1 589,23 | ○ |
| 082G7405 | VFY-WA | 150   | 16 | 12,9 | PL08-BUT | 1493,00 | 1 791,60 | ○ |
| 082G7410 | VFY-WA | 200   | 16 | 19,5 | PL08-BUT | 2085,00 | 2 502,00 | ○ |
| 082G7412 | VFY-WA | 250   | 16 | 37,3 | PL08-BUT | 2372,00 | 2 846,40 | ● |
| 082G7413 | VFY-WA | 300   | 16 | 46,4 | PL08-BUT | 3559,88 | 4 271,86 | ● |
| 082G7409 | VFY-WA | 350   | 16 | 53,2 | PL08-BUT | 4697,20 | 5 636,64 | ● |

Дисковый затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугун (GG25); диск для DN = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для DN = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 24 В перем. ток или пост. ток;  $T_{\text{макс}} = 120^{\circ}\text{C}$



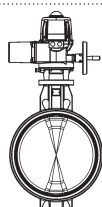
|          |        |       |    |      |          |         |          |   |
|----------|--------|-------|----|------|----------|---------|----------|---|
| 082G7361 | VFY-WA | 25    | 10 | 2,9  | PL08-BUT | 703,00  | 843,60   | ● |
| 082G7362 | VFY-WA | 32/40 | 16 | 3,4  | PL08-BUT | 704,00  | 844,80   | ● |
| 082G7363 | VFY-WA | 50    | 16 | 4,1  | PL08-BUT | 706,07  | 847,28   | ● |
| 082G7364 | VFY-WA | 65    | 16 | 4,6  | PL08-BUT | 712,04  | 854,45   | ● |
| 082G7365 | VFY-WA | 80    | 16 | 4,9  | PL08-BUT | 1038,79 | 1 246,55 | ● |
| 082G7366 | VFY-WA | 100   | 16 | 8,3  | PL08-BUT | 1216,71 | 1 460,05 | ● |
| 082G7367 | VFY-WA | 125   | 16 | 9,5  | PL08-BUT | 1231,28 | 1 477,54 | ● |
| 082G7368 | VFY-WA | 150   | 16 | 12,9 | PL08-BUT | 1252,00 | 1 502,40 | ● |
| 082G7373 | VFY-WA | 200   | 16 | 19,9 | PL08-BUT | 1836,00 | 2 203,20 | ● |
| 082G7374 | VFY-WA | 250   | 16 | 38,3 | PL08-BUT | 3990,00 | 4 788,00 | ● |

Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В;  $T_{\text{макс}} = 120^{\circ}\text{C}$



|          |        |     |    |       |            |         |           |  |
|----------|--------|-----|----|-------|------------|---------|-----------|--|
| 082X3100 | VFY-WA | 400 | 16 | 79    | PL16-BUT-W | 4264,00 | 5 116,80  |  |
| 082X3101 | VFY-WA | 450 | 16 | 108,5 | PL16-BUT-W | 6581,00 | 7 897,20  |  |
| 082X3102 | VFY-WA | 500 | 16 | 152,5 | PL16-BUT-W | 7106,00 | 8 527,20  |  |
| 082X3103 | VFY-WA | 600 | 16 | 200   | PL16-BUT-W | 9501,00 | 11 401,20 |  |

Дисковый затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод AMB-Y 230 В;  $T_{\text{макс}} = 130^{\circ}\text{C}$



|          |        |     |    |       |            |          |           |  |
|----------|--------|-----|----|-------|------------|----------|-----------|--|
| 082X3090 | VFY-WA | 400 | 16 | 79    | PL16-BUT-W | 4877,00  | 5 852,40  |  |
| 082X3091 | VFY-WA | 450 | 16 | 108,5 | PL16-BUT-W | 7552,00  | 9 062,40  |  |
| 082X3092 | VFY-WA | 500 | 16 | 152,5 | PL16-BUT-W | 8484,00  | 10 180,80 |  |
| 082X3093 | VFY-WA | 600 | 16 | 200   | PL16-BUT-W | 11691,00 | 14 029,20 |  |



**8.3. Клапаны обратные**

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Присоединение, дюймы | PN, бар | K <sub>v57</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Вес нетто, кг | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-----|--------|----------------------|---------|--------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------|
|       |               |     |        |                      |         |                                      |               |               | без НДС    | с НДС |

**Обратный клапан пружинный NRV EF (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; T<sub>макс</sub> = 110 °C**


|          |        |    |                      |    |      |       |              |       |       |
|----------|--------|----|----------------------|----|------|-------|--------------|-------|-------|
| 065B8224 | NRV EF | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 25 | 4    | 0,15  | PL08-BrassBV | 8,21  | 9,85  |
| 065B8225 | NRV EF | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 25 | 8    | 0,225 | PL08-BrassBV | 10,75 | 12,90 |
| 065B8226 | NRV EF | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 25 | 10,3 | 0,33  | PL08-BrassBV | 14,08 | 16,90 |
| 065B8227 | NRV EF | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 18 | 18   | 0,545 | PL08-BrassBV | 20,99 | 25,19 |
| 065B8228 | NRV EF | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 18 | 24   | 0,685 | PL08-BrassBV | 26,31 | 31,57 |
| 065B8229 | NRV EF | 50 | R <sub>p</sub> 2     | 18 | 40   | 1,025 | PL08-BrassBV | 37,72 | 45,26 |

**Обратный клапан пружинный 402 фланцевый; материал – чугун; T<sub>макс</sub> = 100 °C<sup>1)</sup>**


|          |         |     |  |    |      |      |          |           |           |   |
|----------|---------|-----|--|----|------|------|----------|-----------|-----------|---|
| 065B7470 | NVD 402 | 40  |  | 16 | 47   | 4,2  | PL16-YZK | 120,10    | 144,12    | ○ |
| 065B7471 | NVD 402 | 50  |  | 16 | 99   | 5,8  | PL16-YZK | 125,18    | 150,22    | ○ |
| 065B7472 | NVD 402 | 65  |  | 16 | 159  | 8,1  | PL16-YZK | 140,53    | 168,64    | ○ |
| 065B7473 | NVD 402 | 80  |  | 16 | 222  | 10,2 | PL16-YZK | 204,39    | 245,27    | ○ |
| 065B7474 | NVD 402 | 100 |  | 16 | 396  | 14,5 | PL16-YZK | 283,52    | 340,22    | ○ |
| 065B7475 | NVD 402 | 125 |  | 16 | 619  | 24   | PL16-YZK | 352,60    | 423,12    | ○ |
| 065B7476 | NVD 402 | 150 |  | 16 | 890  | 32   | PL16-YZK | 486,74    | 584,09    | ○ |
| 065B7477 | NVD 402 | 200 |  | 10 | 1120 | 53   | PL16-YZK | 802,12    | 962,54    | ○ |
| 065B7478 | NVD 402 | 250 |  | 10 | 2010 | 94   | PL16-YZK | 1944,67   | 2 333,60  | ● |
| 065B7479 | NVD 402 | 300 |  | 10 | 2459 | 140  | PL16-YZK | 2942,23   | 3 530,68  | ● |
| 065B7480 | NVD 402 | 350 |  | 10 | 2843 | 225  | PL16-YZK | 5488,96   | 6 586,75  | ● |
| 065B7481 | NVD 402 | 400 |  | 10 | 4370 | 312  | PL16-YZK | 11 925,33 | 14 310,40 | ● |
| 065B7482 | NVD 402 | 500 |  | 10 | 6914 | 540  | PL16-YZK | 33 876,57 | 40 651,88 | ● |

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

**Обратный клапан пружинный типа с наружной резьбой; материал – латунь; T<sub>макс</sub> = 80 °C**


|          |     |    |         |    |      |    |          |        |        |   |
|----------|-----|----|---------|----|------|----|----------|--------|--------|---|
| 149B2890 | 223 | 15 | G 3/4   | 16 | 4,25 | 10 | PL16-YZK | 51,64  | 61,97  | ○ |
| 149B2891 | 223 | 20 | G 1     | 16 | 9    | 10 | PL16-YZK | 51,64  | 61,97  | ○ |
| 149B2892 | 223 | 25 | G 1 1/4 | 16 | 14,5 | 10 | PL16-YZK | 69,00  | 82,80  | ○ |
| 149B2893 | 223 | 32 | G 1 1/2 | 16 | 23,3 | 8  | PL16-YZK | 83,14  | 99,77  | ○ |
| 149B2894 | 223 | 40 | G 2     | 16 | 40,5 | 8  | PL16-YZK | 109,85 | 131,82 | ○ |
| 149B2895 | 223 | 50 | G 2 1/2 | 16 | 65,3 | 8  | PL16-YZK | 201,81 | 242,17 | ○ |

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


|          |   |    |  |          |           |       |        |   |
|----------|---|----|--|----------|-----------|-------|--------|---|
| 003H6902 | — | 15 | С наружной резьбой, материал – латунь                            | 1 компл. | PL08-IWKS | 18,70 | 22,44  | ○ |
| 003H6903 | — | 20 |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 29,40 | 35,28  | ○ |
| 003H6904 | — | 25 |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 38,23 | 45,88  | ○ |
| 003H6906 | — | 32 |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 86,65 | 103,98 | ○ |
| 065B2004 | — | 40 |  | 1 компл. | PL16-YZK  | 93,39 | 112,07 | ○ |
| 065F6062 | — | 50 |  | 1 компл. | PL16-YZK  | 99,53 | 119,44 | ○ |
| 003H6908 | — | 15 | Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь | 1 компл. | PL08-IWKS | 27,52 | 33,02  | ○ |
| 003H6909 | — | 20 |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 34,12 | 40,94  | ○ |
| 003H6910 | — | 25 |  | 1 компл. | PL08-IWKS | 48,10 | 57,72  | ○ |
| 003H6914 | — | 32 |  | 1 компл. | PL08-DH-V | 87,50 | 105,00 | ○ |
| 065B2006 | — | 40 |  | 1 компл. | PL16-YZK  | 93,39 | 112,07 | ○ |
| 065F6082 | — | 50 |  | 1 компл. | PL16-YZK  | 99,53 | 119,44 | ○ |

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

## 8. Трубопроводная арматура

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

Редакция от 01.2019

| 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 |

Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами;

T<sub>макс.</sub> = 350 °C



|          |         |     |   |    |      |       |          |         |          |   |
|----------|---------|-----|---|----|------|-------|----------|---------|----------|---|
| 065B7530 | NVD 812 | 15  | — | 40 | 4,24 | 0,10  | PL16-YZK | 68,66   | 82,39    | ○ |
| 065B7531 | NVD 812 | 20  | — | 40 | 7,8  | 0,14  | PL16-YZK | 75,75   | 90,90    | ○ |
| 065B7532 | NVD 812 | 25  | — | 40 | 12,4 | 0,23  | PL16-YZK | 83,13   | 99,76    | ○ |
| 065B7533 | NVD 812 | 32  | — | 40 | 18   | 0,35  | PL16-YZK | 102,49  | 122,99   | ○ |
| 065B7534 | NVD 812 | 40  | — | 40 | 28   | 0,52  | PL16-YZK | 107,89  | 129,47   | ○ |
| 065B7535 | NVD 812 | 50  | — | 40 | 40,1 | 0,73  | PL16-YZK | 135,96  | 163,15   | ○ |
| 065B7536 | NVD 812 | 65  | — | 40 | 72,5 | 1,52  | PL16-YZK | 211,21  | 253,45   | ○ |
| 065B7537 | NVD 812 | 80  | — | 40 | 111  | 2,17  | PL16-YZK | 396,62  | 475,94   | ○ |
| 065B7538 | NVD 812 | 100 | — | 40 | 182  | 3,35  | PL16-YZK | 499,14  | 598,97   | ○ |
| 065B7539 | NVD 812 | 125 | — | 40 | 302  | 8,55  | PL16-YZK | 1019,60 | 1 223,52 | ● |
| 065B7540 | NVD 812 | 150 | — | 40 | 370  | 12,70 | PL16-YZK | 1569,83 | 1 883,80 | ● |
| 065B7541 | NVD 812 | 200 | — | 40 | 546  | 30,00 | PL16-YZK | 2535,47 | 3 042,56 | ● |

Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: DN = 32–50 мм — DZR латунь, DN = 65–100 мм — чугун (GG25), DN = 125–200 мм — высокопрочный чугун (GGG40); DN = 32–50 мм, T<sub>макс.</sub> = 200 °C; DN = 65–200 мм, T<sub>макс.</sub> = 100 °C



|          |         |     |   |    |      |      |          |        |          |   |
|----------|---------|-----|---|----|------|------|----------|--------|----------|---|
| 065B7520 | NVD 802 | 32  | — | 16 | 18   | 0,35 | PL16-YZK | 120,29 | 144,35   | ○ |
| 065B7521 | NVD 802 | 40  | — | 16 | 28   | 0,72 | PL16-YZK | 122,05 | 146,46   | ○ |
| 065B7522 | NVD 802 | 50  | — | 16 | 40,1 | 0,53 | PL16-YZK | 125,61 | 150,73   | ○ |
| 065B7523 | NVD 802 | 65  | — | 16 | 72,5 | 1,5  | PL16-YZK | 145,01 | 174,01   | ○ |
| 065B7524 | NVD 802 | 80  | — | 16 | 111  | 2,2  | PL16-YZK | 192,81 | 231,37   | ○ |
| 065B7525 | NVD 802 | 100 | — | 16 | 182  | 3,4  | PL16-YZK | 273,49 | 328,19   | ○ |
| 065B7526 | NVD 802 | 125 | — | 16 | 302  | 8,55 | PL16-YZK | 391,14 | 469,37   | ○ |
| 065B7527 | NVD 802 | 150 | — | 16 | 370  | 12,7 | PL16-YZK | 534,70 | 641,64   | ○ |
| 065B7528 | NVD 802 | 200 | — | 16 | 546  | 23,4 | PL16-YZK | 901,08 | 1 081,30 | ○ |

Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; T<sub>макс.</sub> = 80 °C



|          |         |     |   |    |        |     |          |           |           |   |
|----------|---------|-----|---|----|--------|-----|----------|-----------|-----------|---|
| 065B7514 | NVD 805 | 350 | — | 16 | 4254   | 70  | PL16-YZK | 2941,37   | 3 529,64  | ● |
| 065B7515 | NVD 805 | 400 | — | 16 | 5000   | 99  | PL16-YZK | 4379,91   | 5 255,89  | ● |
| 065B7516 | NVD 805 | 450 | — | 16 | 6547   | 118 | PL16-YZK | 5561,60   | 6 673,92  | ● |
| 065B7517 | NVD 805 | 500 | — | 16 | 7800   | 180 | PL16-YZK | 8762,40   | 10 514,88 | ● |
| 065B7518 | NVD 805 | 600 | — | 16 | 11 269 | 250 | PL16-YZK | 12 176,39 | 14 611,67 | ● |

### 8.4. Фильтры сетчатые

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

Фильтр сетчатый FVF со сливным краном фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C




|          |     |     |   |    |      |   |          |         |          |  |
|----------|-----|-----|---|----|------|---|----------|---------|----------|--|
| 065B7726 | FVF | 15  | — | 16 | 5,3  | 1 | PL08-FVF | 50,78   | 60,94    |  |
| 065B7727 | FVF | 20  | — | 16 | 9,5  | 1 | PL08-FVF | 53,22   | 63,86    |  |
| 065B7728 | FVF | 25  | — | 16 | 16,5 | 1 | PL08-FVF | 56,44   | 67,73    |  |
| 065B7729 | FVF | 32  | — | 16 | 20   | 1 | PL08-FVF | 63,51   | 76,21    |  |
| 065B7730 | FVF | 40  | — | 16 | 33   | 1 | PL08-FVF | 68,20   | 81,84    |  |
| 065B7731 | FVF | 50  | — | 16 | 54   | 1 | PL08-FVF | 79,03   | 94,84    |  |
| 065B7732 | FVF | 65  | — | 16 | 95   | 1 | PL08-FVF | 103,55  | 124,26   |  |
| 065B7733 | FVF | 80  | — | 16 | 140  | 1 | PL08-FVF | 121,67  | 146,00   |  |
| 065B7734 | FVF | 100 | — | 16 | 201  | 1 | PL08-FVF | 163,04  | 195,65   |  |
| 065B7735 | FVF | 125 | — | 16 | 340  | 1 | PL08-FVF | 273,10  | 327,72   |  |
| 065B7736 | FVF | 150 | — | 16 | 526  | 1 | PL08-FVF | 369,50  | 443,40   |  |
| 065B7737 | FVF | 200 | — | 16 | 870  | 1 | PL08-FVF | 709,75  | 851,70   |  |
| 065B7738 | FVF | 250 | — | 16 | 1260 | 1 | PL08-FVF | 2615,38 | 3 138,46 |  |
| 065B7739 | FVF | 300 | — | 16 | 1735 | 1 | PL08-FVF | 4753,49 | 5 704,19 |  |



## 8. Трубопроводная арматура

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип   | DN, мм  | Присоединение, дюймы | PN, бар | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |
|---|---------------|-------|---------|----------------------|---------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------|
|   |               |       |         |                      |         |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС    |
| <b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 300 °C</b> |               |       |         |                      |         |                                     |                        |               |            |          |
|                          | 065B7740      | FVF   | 15      | —                    | 16      | 5,3                                 | 1                      | PL08-FVF      | 38,77      | 46,52    |
|   | 065B7741      | FVF   | 20      | —                    | 16      | 9,5                                 | 1                      | PL08-FVF      | 41,44      | 49,73    |
|   | 065B7742      | FVF   | 25      | —                    | 16      | 16,5                                | 1                      | PL08-FVF      | 44,67      | 53,60    |
|   | 065B7743      | FVF   | 32      | —                    | 16      | 20                                  | 1                      | PL08-FVF      | 51,85      | 62,22    |
|   | 065B7744      | FVF   | 40      | —                    | 16      | 33                                  | 1                      | PL08-FVF      | 55,89      | 67,07    |
|   | 065B7745      | FVF   | 50      | —                    | 16      | 54                                  | 1                      | PL08-FVF      | 67,24      | 80,69    |
|   | 065B7746      | FVF   | 65      | —                    | 16      | 95                                  | 1                      | PL08-FVF      | 88,29      | 105,95   |
|   | 065B7747      | FVF   | 80      | —                    | 16      | 140                                 | 1                      | PL08-FVF      | 105,42     | 126,50   |
|   | 065B7748      | FVF   | 100     | —                    | 16      | 201                                 | 1                      | PL08-FVF      | 156,91     | 188,29   |
|   | 065B7749      | FVF   | 125     | —                    | 16      | 340                                 | 1                      | PL08-FVF      | 248,46     | 298,15   |
|   | 065B7750      | FVF   | 150     | —                    | 16      | 526                                 | 1                      | PL08-FVF      | 348,44     | 418,13   |
|   | 065B7751      | FVF   | 200     | —                    | 16      | 870                                 | 1                      | PL08-FVF      | 680,09     | 816,11   |
|   | 065B7752      | FVF   | 250     | —                    | 16      | 1260                                | 1                      | PL08-FVF      | 2592,14    | 3 110,57 |
| 065B7753  | FVF           | 300   | —       | 16                   | 1735    | 1                                   | PL08-FVF               | 4729,49       | 5 675,39   |          |
| <b>Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; PN = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 350 °C</b> |               |       |         |                      |         |                                     |                        |               |            |          |
|                         | 065B7770      | FVF   | 15      | —                    | 25      | 5,3                                 | 1                      | PL08-FVF      | 52,71      | 63,25    |
|   | 065B7771      | FVF   | 20      | —                    | 25      | 9,5                                 | 1                      | PL08-FVF      | 56,32      | 67,58    |
|   | 065B7772      | FVF   | 25      | —                    | 25      | 16,5                                | 1                      | PL08-FVF      | 60,70      | 72,84    |
|   | 065B7773      | FVF   | 32      | —                    | 25      | 20                                  | 1                      | PL08-FVF      | 70,51      | 84,61    |
|   | 065B7774      | FVF   | 40      | —                    | 25      | 33                                  | 1                      | PL08-FVF      | 72,88      | 87,46    |
|   | 065B7775      | FVF   | 50      | —                    | 25      | 54                                  | 1                      | PL08-FVF      | 84,44      | 101,33   |
|   | 065B7776      | FVF   | 65      | —                    | 25      | 95                                  | 1                      | PL08-FVF      | 110,74     | 132,89   |
|   | 065B7777      | FVF   | 80      | —                    | 25      | 140                                 | 1                      | PL08-FVF      | 143,37     | 172,04   |
|   | 065B7778      | FVF   | 100     | —                    | 25      | 201                                 | 1                      | PL08-FVF      | 227,52     | 273,02   |
|   | 065B7779      | FVF   | 125     | —                    | 25      | 340                                 | 1                      | PL08-FVF      | 311,72     | 374,06   |
|   | 065B7780      | FVF   | 150     | —                    | 25      | 526                                 | 1                      | PL08-FVF      | 505,25     | 606,30   |
|   | 065B7781      | FVF   | 200     | —                    | 25      | 870                                 | 1                      | PL08-FVF      | 905,60     | 1 086,72 |
|   | 065B7782      | FVF   | 250     | —                    | 25      | 1260                                | 1                      | PL08-FVF      | 3634,13    | 4 360,96 |
| 065B7783  | FVF           | 300   | —       | 25                   | 1735    | 1                                   | PL08-FVF               | 5785,51       | 6 942,61   |          |
| <b>Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF</b>   |               |       |         |                      |         |                                     |                        |               |            |          |
|                        | 065B7790      | FVF-M | 15–20   | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 26,98      | 32,38    |
|   | 065B7791      | FVF-M | 25–32   | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 26,98      | 32,38    |
|   | 065B7792      | FVF-M | 40      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 29,00      | 34,80    |
|   | 065B7793      | FVF-M | 50      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 29,85      | 35,82    |
|   | 065B7794      | FVF-M | 65      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 44,11      | 52,93    |
|   | 065B7795      | FVF-M | 80      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 44,50      | 53,40    |
|   | 065B7796      | FVF-M | 100–125 | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 59,18      | 71,02    |
|   | 065B7797      | FVF-M | 150     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 82,82      | 99,38    |
|   | 065B7798      | FVF-M | 200     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 101,82     | 122,18   |
|   | 065B7799      | FVF-M | 250     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 114,02     | 136,82   |
| 065B7800  | FVF-M         | 300   | —       | —                    | —       | 1                                   | PL08-FVF               | 136,43        | 163,72     |          |
| <b>Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF</b>  |               |       |         |                      |         |                                     |                        |               |            |          |
|   | 065B7810      | FVF-S | 15–20   | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 9,37       | 11,24    |
|   | 065B7812      | FVF-S | 25      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 9,79       | 11,75    |
|   | 065B7813      | FVF-S | 32      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 9,97       | 11,96    |
|   | 065B7814      | FVF-S | 40      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 10,89      | 13,07    |
|   | 065B7815      | FVF-S | 50      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 11,33      | 13,60    |
|   | 065B7816      | FVF-S | 65      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 12,56      | 15,07    |
|   | 065B7817      | FVF-S | 80      | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 18,39      | 22,07    |
|   | 065B7818      | FVF-S | 100     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 25,53      | 30,64    |
|   | 065B7819      | FVF-S | 125     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 35,18      | 42,22    |
|   | 065B7820      | FVF-S | 150     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 98,84      | 118,61   |
|   | 065B7821      | FVF-S | 200     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 143,54     | 172,25   |
|   | 065B7822      | FVF-S | 250     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 157,82     | 189,38   |
|   | 065B7823      | FVF-S | 300     | —                    | —       | —                                   | 1                      | PL08-FVF      | 210,48     | 252,58   |


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

**Сливное устройство для фильтров FVF**


|   |          |       |       |    |    |   |   |          |       |       |
|---|----------|-------|-------|----|----|---|---|----------|-------|-------|
|  | 065B7802 | FVF-B | 15-50 | 10 | 16 | — | 1 | PL08-FVF | 16,3  | 19,56 |
|   | 065B7801 | FVF-B | 15-50 | 15 | 16 | — | 1 | PL08-FVF | 20,38 | 24,46 |

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Присоединение, дюймы | PN, бар | K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Вес нетто, кг | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-----|--------|----------------------|---------|-------------------------------------|---------------|---------------|------------|-------|
|       |               |     |        |                      |         |                                     |               |               | без НДС    | с НДС |


**Фильтр сетчатый Y333P со сливным краном, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для DN = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для DN = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T<sub>макс</sub> = 100 °C**

|   |          |       |     |   |    |      |     |          |         |          |   |
|---|----------|-------|-----|---|----|------|-----|----------|---------|----------|---|
|  | 149B3280 | Y333P | 40  | — | 16 | 42,7 | 6,5 | PL16-YZK | 106,04  | 127,25   | ○ |
|   | 149B3281 | Y333P | 50  | — | 16 | 66,7 | 8,5 | PL16-YZK | 120,11  | 144,13   | ○ |
|   | 149B3282 | Y333P | 65  | — | 16 | 89   | 11  | PL16-YZK | 152,47  | 182,96   | ○ |
|   | 149B3283 | Y333P | 80  | — | 16 | 127  | 17  | PL16-YZK | 192,62  | 231,14   | ○ |
|   | 149B3284 | Y333P | 100 | — | 16 | 200  | 24  | PL16-YZK | 249,23  | 299,08   | ○ |
|   | 149B3285 | Y333P | 125 | — | 16 | 364  | 41  | PL16-YZK | 379,77  | 455,72   | ● |
|   | 149B3286 | Y333P | 150 | — | 16 | 494  | 43  | PL16-YZK | 502,74  | 603,29   | ● |
|   | 149B3287 | Y333P | 200 | — | 10 | 937  | 83  | PL16-YZK | 988,60  | 1 186,32 | ● |
|   | 149B3288 | Y333P | 250 | — | 10 | 1137 | 112 | PL16-YZK | 2003,91 | 2 404,69 | ● |
|   | 149B3289 | Y333P | 300 | — | 10 | 1844 | 160 | PL16-YZK | 2222,90 | 2 667,48 | ● |
|   | 149B3788 | Y333P | 350 | — | 10 | 1844 | 297 | PL16-YZK | 4041,22 | 4 849,46 | ● |
|   | 149B3791 | Y333P | 400 | — | 10 | 2172 | 406 | PL16-YZK | 5164,07 | 6 196,88 | ● |


**Фильтр сетчатый Y333 с пробкой, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для DN = 40-65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для DN = 80-400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; T<sub>макс</sub> = 100 °C**

|   |          |      |     |   |    |      |     |          |         |          |   |
|---|----------|------|-----|---|----|------|-----|----------|---------|----------|---|
|  | 149B3260 | Y333 | 40  | — | 16 | 42,7 | 6,5 | PL16-YZK | 89,72   | 107,66   | ● |
|   | 149B3261 | Y333 | 50  | — | 16 | 66,7 | 8,5 | PL16-YZK | 103,94  | 124,73   | ● |
|   | 149B3262 | Y333 | 65  | — | 16 | 89   | 11  | PL16-YZK | 136,29  | 163,55   | ● |
|   | 149B3263 | Y333 | 80  | — | 16 | 127  | 17  | PL16-YZK | 176,44  | 211,73   | ● |
|   | 149B3264 | Y333 | 100 | — | 16 | 200  | 24  | PL16-YZK | 233,05  | 279,66   | ● |
|   | 149B3265 | Y333 | 125 | — | 16 | 364  | 41  | PL16-YZK | 363,43  | 436,12   | ● |
|   | 149B3266 | Y333 | 150 | — | 16 | 494  | 43  | PL16-YZK | 485,81  | 582,97   | ● |
|   | 149B3267 | Y333 | 200 | — | 10 | 937  | 83  | PL16-YZK | 972,25  | 1 166,70 | ● |
|   | 149B3268 | Y333 | 250 | — | 10 | 1137 | 112 | PL16-YZK | 1985,42 | 2 382,50 | ● |
|   | 149B3269 | Y333 | 300 | — | 10 | 1844 | 160 | PL16-YZK | 2204,38 | 2 645,26 | ● |
|   | 149B3794 | Y333 | 350 | — | 10 | 1844 | 297 | PL16-YZK | 4022,69 | 4 827,23 | ● |
|   | 149B3797 | Y333 | 400 | — | 10 | 2172 | 406 | PL16-YZK | 5145,56 | 6 174,67 | ● |


**Фильтр сетчатый FVR-D со спускным краном, с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T<sub>макс</sub> = 130 °C**

|   |          |       |    |                      |    |      |     |          |        |        |
|---|----------|-------|----|----------------------|----|------|-----|----------|--------|--------|
|  | 065B8241 | FVR-D | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 25 | 4,5  | 0,3 | PL16-YZK | 42,60  | 51,12  |
|   | 065B8242 | FVR-D | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 25 | 7,9  | 0,4 | PL16-YZK | 42,60  | 51,12  |
|   | 065B8243 | FVR-D | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 25 | 11,2 | 0,5 | PL16-YZK | 48,21  | 57,86  |
|   | 065B8244 | FVR-D | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 25 | 17   | 0,7 | PL16-YZK | 53,09  | 63,70  |
|   | 065B8245 | FVR-D | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 25 | 24,5 | 1,1 | PL16-YZK | 92,90  | 111,47 |
|   | 065B8246 | FVR-D | 50 | R <sub>p</sub> 2     | 25 | 36   | 1,7 | PL16-YZK | 116,54 | 139,85 |

**Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; T<sub>макс</sub> = 130 °C**

|   |          |     |    |                      |    |      |     |          |       |        |
|---|----------|-----|----|----------------------|----|------|-----|----------|-------|--------|
|  | 065B8234 | FVR | 10 | R <sub>p</sub> 3/8   | 25 | 3    | 0,2 | PL16-YZK | 15,07 | 18,08  |
|   | 065B8235 | FVR | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 25 | 4,5  | 0,2 | PL16-YZK | 25,16 | 30,20  |
|   | 065B8236 | FVR | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 25 | 7,9  | 0,3 | PL16-YZK | 25,16 | 30,20  |
|   | 065B8237 | FVR | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 25 | 11,2 | 0,5 | PL16-YZK | 35,47 | 42,57  |
|   | 065B8238 | FVR | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 25 | 17   | 0,7 | PL16-YZK | 45,60 | 54,72  |
|   | 065B8239 | FVR | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 25 | 24,5 | 1,0 | PL16-YZK | 63,99 | 76,79  |
|   | 065B8240 | FVR | 50 | R <sub>p</sub> 2     | 25 | 36   | 1,6 | PL16-YZK | 94,57 | 113,49 |

**Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; T<sub>макс</sub> = 175 °C**

|   |          |      |    |                      |    |      |      |          |        |        |   |
|---|----------|------|----|----------------------|----|------|------|----------|--------|--------|---|
|  | 149B5271 | Y666 | 8  | R <sub>p</sub> 1/4   | 40 | 0,5  | 0,15 | PL16-YZK | 96,19  | 115,43 |   |
|   | 149B5272 | Y666 | 10 | R <sub>p</sub> 3/8   | 40 | 0,65 | 0,15 | PL16-YZK | 96,19  | 115,43 | ● |
|   | 149B5273 | Y666 | 15 | R <sub>p</sub> 1/2   | 40 | 1,03 | 0,21 | PL16-YZK | 104,15 | 124,98 | ○ |
|   | 149B5274 | Y666 | 20 | R <sub>p</sub> 3/4   | 40 | 5,3  | 0,28 | PL16-YZK | 126,33 | 151,60 | ○ |
|   | 149B5275 | Y666 | 25 | R <sub>p</sub> 1     | 40 | 8,7  | 0,46 | PL16-YZK | 142,56 | 171,07 | ○ |
|   | 149B5276 | Y666 | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4 | 40 | 13,3 | 0,68 | PL16-YZK | 186,46 | 223,75 | ○ |
|   | 149B5277 | Y666 | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2 | 40 | 19,3 | 0,92 | PL16-YZK | 252,49 | 302,99 | ○ |
|   | 149B5278 | Y666 | 50 | R <sub>p</sub> 2     | 40 | 30,2 | 1,45 | PL16-YZK | 345,93 | 415,12 | ○ |



**8.5. Воздухоотводчик**

| Эскиз   | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Присоединение, дюймы | PN, бар | K <sub>v50</sub> , м <sup>3</sup> /ч | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|---|---------------|-----|--------|----------------------|---------|--------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|   |               |     |        |                      |         |                                      |                        |               | без НДС    | с НДС |
| <b>Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип Airvent (замещает линейку Eagle) без обратного клапана; материал — латунь; T<sub>макс</sub> = 110 °C</b> |               |     |        |                      |         |                                      |                        |               |            |       |
|   | 065B8222      |     | 10     | G 3/8                | 10      | —                                    | 1                      | PL08-BrassBV  | 5,95       | 7,14  |
|   | 065B8223      |     | 15     | G 1/2                | 10      | —                                    | 1                      | PL08-BrassBV  | 5,98       | 7,18  |

**8.6. Осевые сильфонные компенсаторы**

| Эскиз  | Кодовый номер | Тип     | DN, мм   | Номинальное осевое удлинение 2δ, мм | Длина в свободном состоянии, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |        |   |
|--|---------------|---------|----------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|--------|---|
|  |               |         |          |                                     |                                 |                        |               | без НДС    | с НДС  |   |
| <b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; без наружного кожуха; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C</b>                 |               |         |          |                                     |                                 |                        |               |            |        |   |
|  | 193B4025      | Danfoss | 15       | 20 (±10)                            | 122                             | 1                      | PL08-AR       | 68,72      | 82,46  | ● |
|  | 193B4026      | Danfoss | 20       | 24 (±12)                            | 122                             | 1                      | PL08-AR       | 73,62      | 88,34  | ● |
|  | 193B4027      | Danfoss | 25       | 24 (±12)                            | 122                             | 1                      | PL08-AR       | 79,52      | 95,42  | ● |
|  | 193B4028      | Danfoss | 32       | 24 (±12)                            | 122                             | 1                      | PL08-AR       | 84,25      | 101,10 | ● |
|  | 193B4029      | Danfoss | 40       | 24 (±12)                            | 144                             | 1                      | PL08-AR       | 106,79     | 128,15 | ● |
|  | 193B4030      | Danfoss | 50       | 48 (±24)                            | 174                             | 1                      | PL08-AR       | 123,45     | 148,14 | ● |
|  | 193B4031      | Danfoss | 65       | 40 (±20)                            | 176                             | 1                      | PL08-AR       | 151,85     | 182,22 | ● |
|  | 193B4032      | Danfoss | 80       | 40 (±20)                            | 174                             | 1                      | PL08-AR       | 185,16     | 222,19 | ● |
|  | 193B4033      | Danfoss | 100      | 48 (±24)                            | 174                             | 1                      | PL08-AR       | 206,77     | 248,12 | ● |
| <b>Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 10 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C</b> |               |         |          |                                     |                                 |                        |               |            |        |   |
|  | 193B4000      | Danfoss | 15       | 32 (±16)                            | 200                             | 1                      | PL08-AR       | 166,72     | 200,06 | ● |
|  | 193B4001      | Danfoss | 15       | 64 (±32)                            | 312                             | 1                      | PL08-AR       | 216,90     | 260,28 | ● |
|  | 193B4002      | Danfoss | 20       | 40 (±20)                            | 226                             | 1                      | PL08-AR       | 181,29     | 217,55 | ● |
|  | 193B4003      | Danfoss | 20       | 80 (±40)                            | 354                             | 1                      | PL08-AR       | 219,44     | 263,33 | ● |
|  | 193B4004      | Danfoss | 25       | 36 (±18)                            | 216                             | 1                      | PL08-AR       | 183,93     | 220,72 | ● |
|  | 193B4005      | Danfoss | 25       | 64 (±32)                            | 332                             | 1                      | PL08-AR       | 222,09     | 266,51 | ● |
|  | 193B4006      | Danfoss | 32       | 36 (±18)                            | 238                             | 1                      | PL08-AR       | 203,54     | 244,25 | ● |
|  | 193B4007      | Danfoss | 32       | 80 (±40)                            | 362                             | 1                      | PL08-AR       | 235,73     | 282,88 | ● |
|  | 193B4008      | Danfoss | 40       | 36 (±18)                            | 238                             | 1                      | PL08-AR       | 210,82     | 252,98 | ● |
|  | 193B4009      | Danfoss | 40       | 64 (±32)                            | 324                             | 1                      | PL08-AR       | 243,48     | 292,18 | ● |
|  | 193B4010      | Danfoss | 50       | 48 (±24)                            | 214                             | 1                      | PL08-AR       | 212,15     | 254,58 | ● |
|  | 193B4011      | Danfoss | 50       | 80 (±40)                            | 356                             | 1                      | PL08-AR       | 289,88     | 347,86 | ● |
|  | 193B4012      | Danfoss | 65       | 40 (±20)                            | 216                             | 1                      | PL08-AR       | 308,32     | 369,98 | ● |
|  | 193B4013      | Danfoss | 65       | 80 (±40)                            | 420                             | 1                      | PL08-AR       | 426,01     | 511,21 | ● |
|  | 193B4014      | Danfoss | 80       | 40 (±20)                            | 214                             | 1                      | PL08-AR       | 337,02     | 404,42 | ● |
|  | 193B4015      | Danfoss | 80       | 80 (±40)                            | 384                             | 1                      | PL08-AR       | 425,64     | 510,77 | ● |
|  | 193B4016      | Danfoss | 100      | 48 (±24)                            | 214                             | 1                      | PL08-AR       | 426,18     | 511,42 | ● |
| 193B4017   | Danfoss       | 100     | 80 (±40) | 356                                 | 1                               | PL08-AR                | 509,55        | 611,46     | ●      |   |

| Эскиз | Кодовый номер | Тип | DN, мм | Номинальное осевое удлинение 2 $\delta$ , мм | Длина в свободном состоянии, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|-----|--------|--|---------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |     |        |  |                                 |                        |               | без НДС    | с НДС |

**Осевой компенсатор Danfoss; материал сифлона – нержавеющая сталь, патрубki под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C**



|           |         |     |           |     |   |         |         |          |   |
|-----------|---------|-----|-----------|-----|---|---------|---------|----------|---|
| 193B4018  | Danfoss | 80  | 64 (±32)  | 324 | 1 | PL08-AR | 538,10  | 645,72   | ● |
| 193B4019  | Danfoss | 100 | 80 (±40)  | 384 | 1 | PL08-AR | 718,62  | 862,34   | ● |
| 193B4020G | Danfoss | 125 | 65 (±32)  | 270 | 1 | PL08-AR | 1675,63 | 2 010,76 | ● |
| 193B4021G | Danfoss | 150 | 70 (±35)  | 346 | 1 | PL08-AR | 1891,96 | 2 270,35 | ● |
| 193B4022G | Danfoss | 200 | 90 (±45)  | 332 | 1 | PL08-AR | 2453,74 | 2 944,49 | ● |
| 193B4023G | Danfoss | 250 | 103 (±51) | 380 | 1 | PL08-AR | 2840,10 | 3 408,12 | ● |

**Осевой компенсатор Danfoss; материал сифлона — нержавеющая сталь, патрубki под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; без наружного кожуха; PN = 16 бар, T<sub>макс</sub> = 300 °C**



|           |         |     |           |     |   |         |         |          |   |
|-----------|---------|-----|-----------|-----|---|---------|---------|----------|---|
| 193B4034  | Danfoss | 15  | 32 (±16)  | 222 | 1 | PL08-AR | 160,47  | 192,56   | ● |
| 193B4035  | Danfoss | 20  | 36 (±18)  | 226 | 1 | PL08-AR | 166,90  | 200,28   | ● |
| 193B4036  | Danfoss | 25  | 40 (±20)  | 220 | 1 | PL08-AR | 168,51  | 202,21   | ● |
| 193B4037  | Danfoss | 32  | 40 (±20)  | 242 | 1 | PL08-AR | 192,07  | 230,48   | ● |
| 193B4038  | Danfoss | 40  | 36 (±18)  | 238 | 1 | PL08-AR | 200,71  | 240,85   | ● |
| 193B4039  | Danfoss | 50  | 64 (±32)  | 302 | 1 | PL08-AR | 219,02  | 262,82   | ● |
| 193B4040  | Danfoss | 65  | 80 (±40)  | 352 | 1 | PL08-AR | 331,24  | 397,49   | ● |
| 193B4041  | Danfoss | 80  | 64 (±32)  | 324 | 1 | PL08-AR | 379,57  | 455,48   | ● |
| 193B4042  | Danfoss | 100 | 80 (±40)  | 384 | 1 | PL08-AR | 477,09  | 572,51   | ● |
| 193B4043G | Danfoss | 125 | 65 (±32)  | 336 | 1 | PL08-AR | 1130,01 | 1 356,01 | ● |
| 193B4044G | Danfoss | 150 | 73 (±36)  | 336 | 1 | PL08-AR | 1237,64 | 1 485,17 | ● |
| 193B4045G | Danfoss | 200 | 97 (±48)  | 450 | 1 | PL08-AR | 1813,40 | 2 176,08 | ● |
| 193B4046G | Danfoss | 250 | 103 (±51) | 440 | 1 | PL08-AR | 2081,37 | 2 497,64 | ● |
| 193B4047G | Danfoss | 300 | 40 (±20)  | 268 | 1 | PL08-AR | 1393,67 | 1 672,40 | ● |
| 193B4048G | Danfoss | 300 | 80 (±40)  | 352 | 1 | PL08-AR | 1729,45 | 2 075,34 | ● |
| 193B4049G | Danfoss | 300 | 120 (±60) | 529 | 1 | PL08-AR | 2529,15 | 3 034,98 | ● |

## 8.7. Редукционные клапаны

| Эскиз | Кодовый номер | DN, мм | Присоединение, дюймы | PN, бар | Диапазон настройки давления, бар | Заводская настройка давления, бар | Рекомендуемый максимальный расход через клапан ( $\Delta P < 1,5$ бар), м <sup>3</sup> /ч | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|--------|----------------------|---------|----------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|------------|-------|
|       |               |        |                      |         |                                  |                                   |   |               | без НДС    | с НДС |

**Клапан редукционный 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**



|          |    |                       |    |         |   |      |         |        |        |   |
|----------|----|-----------------------|----|---------|---|------|---------|--------|--------|---|
| 149B7597 | 15 | R <sub>p</sub> 1/2"   | 16 | 1,0–5,0 | 3 | 3,0  | PL16-SF | 57,47  | 68,96  | ○ |
| 149B7598 | 20 | R <sub>p</sub> 3/4"   | 16 | 1,0–5,0 | 3 | 4,0  | PL16-SF | 66,06  | 79,27  | ○ |
| 149B7599 | 25 | R <sub>p</sub> 1"     | 16 | 1,0–5,0 | 3 | 4,2  | PL16-SF | 92,47  | 110,96 | ○ |
| 149B7600 | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4" | 16 | 1,0–4,0 | 3 | 8,0  | PL16-SF | 171,18 | 205,42 | ○ |
| 149B7601 | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2" | 16 | 1,0–4,0 | 3 | 10,5 | PL16-SF | 242,96 | 291,55 | ○ |
| 149B7602 | 50 | R <sub>p</sub> 2"     | 16 | 1,0–4,0 | 3 | 23   | PL16-SF | 364,44 | 437,33 | ○ |

**Клапан редукционный 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**



|          |    |                       |    |         |   |      |         |        |        |   |
|----------|----|-----------------------|----|---------|---|------|---------|--------|--------|---|
| 149B7603 | 15 | R <sub>p</sub> 1/2"   | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 3,5  | PL16-SF | 132,21 | 158,65 | ○ |
| 149B7604 | 20 | R <sub>p</sub> 3/4"   | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 5,5  | PL16-SF | 174,12 | 208,94 | ○ |
| 149B7605 | 25 | R <sub>p</sub> 1"     | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 11,5 | PL16-SF | 241,80 | 290,16 | ○ |
| 149B7606 | 32 | R <sub>p</sub> 1 1/4" | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 15   | PL16-SF | 341,38 | 409,66 | ● |
| 149B7607 | 40 | R <sub>p</sub> 1 1/2" | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 16,5 | PL16-SF | 568,95 | 682,74 | ○ |
| 149B7608 | 50 | R <sub>p</sub> 2"     | 25 | 1,0–5,5 | 3 | 17,5 | PL16-SF | 621,48 | 745,78 | ○ |

## 8.8. Пилотный регулирующий клапан

| Эскиз | Кодовый номер | DN, мм | Максимальное давление, бар | Сверление фланцев соответствует PN | 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 скидков | Цена, евро |       |
|-------|---------------|--------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------|------------|-------|
|       |               |        |                            |                                    |                                     |   |  |                | без НДС    | с НДС |

Клапан пилотный регулирующий С101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь;  
 среда — вода; P<sub>макс. корп.</sub> = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 90 °С; монтажное положение для DN = 65–300 мм — НА ГОРИ-  
 ЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ



|            |     |    |          |       |      |      |         |           |           |   |
|------------|-----|----|----------|-------|------|------|---------|-----------|-----------|---|
| 149B001149 | 40  | 25 | R 1½     | 26,35 | 0,52 | 20,3 | PL16-RV | 2341,79   | 2 810,15  | ● |
| 149B001158 | 40  | 25 | 10/16/25 | 45,66 | 0,7  | 32   | PL16-RV | 2341,79   | 2 810,15  | ● |
| 149B001175 | 50  | 25 | 10/16/25 | 45,66 | 0,7  | 32   | PL16-RV | 2341,79   | 2 810,15  | ○ |
| 149B10106N | 65  | 16 | 10/16/25 | 57,75 | 0,9  | 54   | PL16-RV | 2560,65   | 3 072,78  | ○ |
| 149B10108N | 80  | 25 | 10/16/25 | 80    | 1,6  | 82   | PL16-RV | 3497,00   | 4 196,40  | ○ |
| 149B10110N | 100 | 16 | 10/16    | 136   | 2,7  | 127  | PL16-RV | 4465,20   | 5 358,24  | ○ |
| 149B001285 | 100 | 25 | 25       | 136   | 2,7  | 127  | PL16-RV | 4724,41   | 5 669,29  | ● |
| 149B10111N | 125 | 16 | 10/16    | 220   | 4,4  | 199  | PL16-RV | 5526,89   | 6 632,27  | ● |
| 149B001301 | 125 | 25 | 25       | 220   | 4,4  | 199  | PL16-RV | 5839,27   | 7 007,12  | ● |
| 149B10112N | 150 | 16 | 10/16    | 264   | 5,3  | 286  | PL16-RV | 6557,27   | 7 868,72  | ● |
| 149B001329 | 150 | 25 | 25       | 264   | 5,3  | 286  | PL16-RV | 6928,99   | 8 314,79  | ● |
| 149B10114N | 200 | 10 | 10       | 600   | 13,5 | 509  | PL16-RV | 8743,11   | 10 491,73 | ● |
| 149B001342 | 200 | 16 | 16       | 600   | 13,5 | 509  | PL16-RV | 9233,25   | 11 079,90 | ● |
| 149B001345 | 200 | 25 | 25       | 600   | 13,5 | 509  | PL16-RV | 9233,25   | 11 079,90 | ● |
| 149B10115N | 250 | 10 | 10       | 900   | 25   | 795  | PL16-RV | 11 365,94 | 13 639,13 | ● |
| 149B001352 | 250 | 16 | 16       | 900   | 25   | 795  | PL16-RV | 12 021,75 | 14 426,10 | ● |
| 149B001354 | 250 | 25 | 25       | 900   | 25   | 795  | PL16-RV | 12 021,75 | 14 426,10 | ● |
| 149B10116N | 300 | 10 | 10       | 1224  | 40,9 | 1145 | PL16-RV | 15 393,92 | 18 472,70 | ● |
| 149B001361 | 300 | 16 | 16       | 1224  | 40,9 | 1145 | PL16-RV | 16 236,29 | 19 483,55 | ● |
| 149B001362 | 300 | 25 | 25       | 1224  | 40,9 | 1145 | PL16-RV | 16 236,29 | 19 483,55 | ● |

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   | $T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа                  | -/41   | PL08-SUBS     | 932,80     | 1100,70 |
|  | 004U8244      | Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)           | нет   | Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: Н 463×W 310×D 210   | -/53   | PL08-SUBS     | 985,60     | 1163,01 |
|  | 004U8245      | Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)           | да    | Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция   | -/41   | PL08-SUBS     | 1017,50    | 1200,65 |
|  | 004U8246      | Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)           | да    | Тип подключения: резьба наружная G ¾"  | -/53   | PL08-SUBS     | 1069,20    | 1261,66 |
|  | 144B3977      | Termix One тип 1                         | нет   |  | -/39   | PL08-SUBS     | 902,00     | 1064,36 |
|  | 144B3978      | Termix One тип 2                         | нет   | $T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа                  | -/49   | PL08-SUBS     | 1018,60    | 1201,95 |
|  | 144B3979      | Termix One тип 3                         | нет   | Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: Н 470×W 315×D 165  | -/66   | PL08-SUBS     | 1119,80    | 1321,36 |
|  | 144B3980      | Termix One тип 1 с cover                 | да    | Диаметр труб: 18 мм;   | -/39   | PL08-SUBS     | 953,70     | 1125,37 |
|  | 144B3981      | Termix One тип 2 с cover                 | да    | Без изоляции   | -/49   | PL08-SUBS     | 1070,30    | 1262,95 |
|  | 144B3982      | Termix One тип 3 с cover                 | да    | Тип подключения: резьба наружная G ¾"  | -/66   | PL08-SUBS     | 1173,70    | 1384,97 |
|  | 144B3953      | Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20           | нет   |  | -/94   | PL08-SUBS     | 1698,40    | 2004,11 |
|  | 004B6207      | Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20           | нет   |  | -/116  | PL08-SUBS     | 1755,60    | 2071,61 |
|  | 144B3954      | Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15 | нет   |  | -/131  | PL08-SUBS     | 2570,00    | 3032,60 |
|  | 004B6209      | Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20 | нет   | $T_{\text{макс.}}/P_{\text{макс.}}$ : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа                  | -/238  | PL08-SUBS     | 2690,60    | 3174,91 |
|  | 144B3955      | Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20 | нет   | Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: Н 800×W 540×D 360 (тип 2-5) Н 1000×W 950×D 525 (тип 6-8) | -/260  | PL08-SUBS     | 3502,40    | 4132,83 |
|  | 144B3956      | Termix BV тип 7 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20 | нет   | Диаметр труб: 20 мм (тип 2-5), 28 мм (тип 6-8); Без изоляции                               | -/276  | PL08-SUBS     | 3690,50    | 4354,79 |
|  | 144B3957      | Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25 | нет   | Тип подключения: резьба внутренняя G 1", контур циркуляции: резьба внутренняя G ¾"         | -/276  | PL08-SUBS     | 3971,00    | 4685,78 |
|  | 144B3962      | Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером  | нет   |  | -/238  | PL08-SUBS     | 5085,30    | 6000,65 |
|  | 144B3963      | Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером  | нет   |  | -/260  | PL08-SUBS     | 5277,80    | 6227,80 |
|  | 144B3964      | Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером  | нет   |  | -/276  | PL08-SUBS     | 6407,50    | 7560,85 |
|  | 144B3952      | Кожух для Termix BV, тип 2-5             | да    | Лакированная сталь   | —  | PL08-SUBS     | 222,20     | 262,20  |
|  | 144B3951      | Кожух для Termix BV, тип 6-8             | да    | Лакированная сталь   | —  | PL08-SUBS     | 306,90     | 362,14  |

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

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



## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

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

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

## 9. Блочные тепловые пункты

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

Редакция от 01.2019

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

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

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

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

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

| Эскиз | Кодовый номер | Наименование                                  | Кожух | Основные технические характеристики   | Максимальная нагрузка отопление/ ГВС <sup>1)</sup> , кВт | Группа скидок | Цена, евро |          |
|-------|---------------|---|-------|---|--|---------------|------------|----------|
|       |               |   |       |   |  |               | без НДС    | с НДС    |
|       | 144H0044      | Termix VVX-B 1-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   | T <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: Н 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾" | 19/41  | PL08-SUBS     | 3802,70    | 4487,19  |
|       | 144H0045      | Termix VVX-B 1-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 19/61  | PL08-SUBS     | 3897,30    | 4598,81  |
|       | 144H0046      | Termix VVX-B 1-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 19/74  | PL08-SUBS     | 4043,60    | 4771,45  |
|       | 144H0047      | Termix VVX-B 2-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 30/41  | PL08-SUBS     | 3856,60    | 4550,79  |
|       | 144H0048      | Termix VVX-B 2-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 30/61  | PL08-SUBS     | 3951,20    | 4662,42  |
|       | 144H0049      | Termix VVX-B 2-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 30/74  | PL08-SUBS     | 4095,30    | 4832,45  |
|       | 144H0050      | Termix VVX-B 3-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 43/41  | PL08-SUBS     | 3951,20    | 4662,42  |
|       | 144H0051      | Termix VVX-B 3-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 43/61  | PL08-SUBS     | 4043,60    | 4771,45  |
|       | 144H0052      | Termix VVX-B 3-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол. | нет   |   | 43/74  | PL08-SUBS     | 4187,70    | 4941,49  |
|       | 144B3802      | Кожух для Termix VVX-B                        | —     | Лакированная сталь  | —  | PL08-SUBS     | 228,80     | 269,98   |
|       | 004U8273      | Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 1 ГВС*     | да    | T <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: Н 861×W 700×D 380  | 21/41  | PL08-SUBS     | 5603,40    | 6612,01  |
|       | 004U8274      | Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 1 ГВС*     | да    | Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"   | 28/41  | PL08-SUBS     | 5660,60    | 6679,51  |
|       | 004U8275      | Akva Lux II VX H2WP тип 1 HE + тип 2 ГВС*     | да    | Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"  | 21/53  | PL08-SUBS     | 5660,60    | 6679,51  |
|       | 004U8276      | Akva Lux II VX H2WP тип 2 HE + тип 2 ГВС*     | да    | Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"  | 28/53  | PL08-SUBS     | 5715,60    | 6744,41  |
|       | 144H1375      | Termix VVX 1-1 Compact 28                     | нет   | T <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: Н 940×W 800×D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"   | 94/57  | PL08-SUBS     | 8380,37    | 9888,84  |
|       | 144H1376      | Termix VVX 1-2 Compact 28                     | нет   |   | 94/95  | PL08-SUBS     | 8606,75    | 10155,97 |
|       | 144H1377      | Termix VVX 1-3 Compact 28                     | нет   |   | 94/102   | PL08-SUBS     | 8714,55    | 10283,17 |
|       | 144H1378      | Termix VVX 2-1 Compact 28                     | нет   |   | 115/57   | PL08-SUBS     | 8428,88    | 9946,08  |
|       | 144H1379      | Termix VVX 2-2 Compact 28                     | нет   |   | 115/95   | PL08-SUBS     | 8655,26    | 10213,21 |
|       | 144H1380      | Termix VVX 2-3 Compact 28                     | нет   |   | 115/102  | PL08-SUBS     | 8774,92    | 10354,41 |
|       | 144H1381      | Termix VVX 3-1 Compact 28                     | нет   |   | 147/57   | PL08-SUBS     | 8478,47    | 10004,59 |
|       | 144H1382      | Termix VVX 3-2 Compact 28                     | нет   |   | 147/95   | PL08-SUBS     | 8704,85    | 10271,72 |
|       | 144H1383      | Termix VVX 3-3 Compact 28                     | нет   |   | 147/102  | PL08-SUBS     | 8812,65    | 10398,93 |
|       | 144B3769      | Кожух для VVX Compact 28                      | —     | Лакированная сталь  | —  | PL08-SUBS     | 312,40     | 368,63   |
|       | 144H1390      | Termix VVX 1-1 Compact 32                     | нет   | T <sub>макс.</sub> /P <sub>макс.</sub> : 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 80 кг; габариты с кожухом: Н 1000×W 1500×D 425  | 94/57  | PL08-SUBS     | 12481,08   | 14727,68 |
|       | 144H1391      | Termix VVX 1-2 Compact 32                     | нет   | Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"/G 1"   | 94/95  | PL08-SUBS     | 13108,48   | 15468,01 |
|       | 144H1392      | Termix VVX 2-1 Compact 32                     | нет   |   | 94/102   | PL08-SUBS     | 12652,49   | 14929,93 |
|       | 144H1393      | Termix VVX 2-2 Compact 32                     | нет   |   | 115/57   | PL08-SUBS     | 13280,96   | 15671,53 |

## 9.2. Узел смешения

| Эскиз  | Кодовый номер        | DN присоединения | Кожух | Основные технические характеристики  | Группа скидок | Цена, евро |           |
|--|----------------------|------------------|-------|--|---------------|------------|-----------|
|  |                      |                  |       |  |               | без НДС    | с НДС     |
| <b>Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b> |                      |                  |       |  |               |            |           |
|  | АУУ-С-050-065-P-D V2 | 50–65            | Нет   | PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °C. Габариты макс.: 3771×1800×893 мм. Насосы: одинарный или двоянный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или двоянный, 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-STD   | 11 312,54  | 13 575,05 |
|  | АУУ-С-065-100-P-D V2 | 65–100           |       |  |               | 12 403,64  | 14 884,37 |
|  | АУУ-С-080-125-P-D V2 | 80–125           |       |  |               | 15 177,66  | 18 213,19 |
|  | АУУ-С-100-125-P-D V2 | 100–125          |       |  |               | 16 929,53  | 20 315,44 |
|  | АУУ-С-100-150-P-D V2 | 100–150          |       |  |               | 17 132,92  | 20 559,50 |
|  | АУУ-С-125-150-P-D V2 | 125–150          |       |  |               | 18 656,09  | 22 387,31 |

<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: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз  | Кодовый номер        | DN присоединения | Кожух | Основные технические характеристики   | Группа скидок | Цена, евро |           |
|--|----------------------|------------------|-------|---|---------------|------------|-----------|
|  |                      |                  |       |   |               | без НДС    | с НДС     |
| <b>Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа</b> |                      |                  |       |   |               |            |           |
|  | АУУ-С-050-050-Р-D V2 | 50-50            | Нет   | PN = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 150 °С.<br>Габариты макс.: 3034×1800×1008 мм.<br>Насосы: одинарный или сдвоенный.<br>Мин. перепад: 50 кПа.<br>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-STD   | 10 055,59  | 12 066,71 |
|  | АУУ-С-065-065-Р-D V2 | 65-65            |       |   |               | 11 876,42  | 14 251,71 |
|  | АУУ-С-080-080-Р-D V2 | 100-100          |       |   |               | 14 754,31  | 17 705,18 |
|  | АУУ-С-100-100-Р-D V2 | 125-125          |       |   |               | 15 932,70  | 19 119,24 |
|  | АУУ-С-125-125-Р-D V2 | 125-125          |       |   |               | 18 321,78  | 21 986,14 |
|  | АУУ-С-150-150-Р-D V2 | 150-150          |       |   |               | 22 010,58  | 26 412,69 |

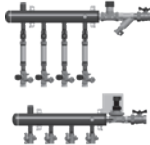
### 9.3. Коллектор распределительный

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

#### 9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части

| Эскиз | Кодовый номер | Описание   | DN, мм | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|--|--------|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |  |        |                        |               | без НДС    | с НДС |
|       | 088U0785      | FHF-EA — автоматический воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора | 25     | 1                      | PL03-RTD      | 14,52      | 17,13 |
|       | 088U0786      | FHF-EM — ручной воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора         | 25     | 1                      | PL03-RTD      | 10,80      | 12,74 |
|       | 088U0585      | FHF-MB — кронштейн для крепления распределительного коллектора   | —      | 1                      | PL03-RTD      | 8,91       | 10,51 |

**9.4. Узел распределительный этажный**

| Эскиз   | Кодовый номер | Описание                      | Подключение к стояку | Присоединение к стояку DN, мм | DN балансировочных клапанов АРТ/CNT | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |
|---|---------------|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------|
|   |               |                               |                      |                               |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС    |
| <b>Узел распределительный этажный TDU.3. T<sub>макс.</sub> = 95 °C, PN = 10 бар</b> |               |                               |                      |                               |                                     |                        |               |            |          |
|   | 144G4622      | TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 594,80     | 713,76   |
|   | 144G4623      | TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 705,19     | 846,23   |
|   | 144G4624      | TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 815,56     | 978,67   |
|   | 144G4625      | TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 925,95     | 1 111,14 |
|   | 144G4626      | TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1036,33    | 1 243,60 |
|   | 144G4627      | TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1146,71    | 1 376,05 |
|   | 144G4628      | TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MSVB15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1257,09    | 1 508,51 |
|   | 144G4694      | TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 647,41     | 776,89   |
|   | 144G4695      | TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 757,79     | 909,35   |
|   | 144G4696      | TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 868,18     | 1 041,82 |
|   | 144G4697      | TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 978,55     | 1 174,26 |
|   | 144G4698      | TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1088,94    | 1 306,73 |
|   | 144G4699      | TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1199,32    | 1 439,18 |
|   | 144G4700      | TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MSVB15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1309,70    | 1 571,64 |
|   | 144G4766      | TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 708,14     | 849,77   |
|   | 144G4767      | TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 818,51     | 982,21   |
|   | 144G4768      | TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 928,90     | 1 114,68 |
|   | 144G4769      | TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1039,28    | 1 247,14 |
|   | 144G4770      | TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1149,66    | 1 379,59 |
|   | 144G4771      | TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1260,04    | 1 512,05 |
|  | 144G4772      | TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MSVB15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1370,43    | 1 644,52 |
|   | 144G4631      | TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 594,80     | 713,76   |
|   | 144G4632      | TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 705,19     | 846,23   |
|   | 144G4633      | TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 815,56     | 978,67   |
|   | 144G4634      | TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 925,95     | 1 111,14 |
|   | 144G4635      | TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1036,33    | 1 243,60 |
|   | 144G4636      | TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1146,71    | 1 376,05 |
|   | 144G4637      | TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MSVB15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1257,09    | 1 508,51 |
|   | 144G4703      | TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 647,41     | 776,89   |
|   | 144G4704      | TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 757,79     | 909,35   |
|   | 144G4705      | TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 868,18     | 1 041,82 |
|   | 144G4706      | TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 978,55     | 1 174,26 |
|   | 144G4707      | TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1088,94    | 1 306,73 |
|   | 144G4708      | TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1199,32    | 1 439,18 |
|   | 144G4709      | TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MSVB15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1309,70    | 1 571,64 |
|   | 144G4775      | TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 708,14     | 849,77   |
|   | 144G4776      | TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 818,51     | 982,21   |
|   | 144G4777      | TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 928,90     | 1 114,68 |
|   | 144G4778      | TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1039,28    | 1 247,14 |
|   | 144G4779      | TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1149,66    | 1 379,59 |
|   | 144G4780      | TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1260,04    | 1 512,05 |
|   | 144G4781      | TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MSVB15 | Правое               | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1370,43    | 1 644,52 |
|   | 144G4568      | TDU.3 DN50-2L-20-CNT15-MNT15  | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 552,97     | 663,56   |
|   | 144G4569      | TDU.3 DN50-3L-20-CNT15-MNT15  | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 642,43     | 770,92   |

## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз    | Кодовый номер                | Описание                     | Подключение к стояку | Присоединение к стояку DN, мм | DN балансировочных клапанов АРТ/СНТ | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |          |
|----------|------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------|
|          |                              |                              |                      |                               |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС    |
|          | 144G4570                     | TDU.3 DN50-4L-20-CNT15-MNT15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 731,90     | 878,28   |
|          | 144G4571                     | TDU.3 DN50-5L-20-CNT15-MNT15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 821,36     | 985,63   |
|          | 144G4572                     | TDU.3 DN50-6L-20-CNT15-MNT15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 910,83     | 1 093,00 |
|          | 144G4573                     | TDU.3 DN50-7L-20-CNT15-MNT15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1000,29    | 1 200,35 |
|          | 144G4574                     | TDU.3 DN50-8L-20-CNT15-MNT15 | Левое                | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1089,76    | 1 307,71 |
|          | 144G4640                     | TDU.3 DN50-2L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 605,58     | 726,70   |
|          | 144G4641                     | TDU.3 DN50-3L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 695,04     | 834,05   |
|          | 144G4642                     | TDU.3 DN50-4L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 784,51     | 941,41   |
|          | 144G4643                     | TDU.3 DN50-5L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 873,97     | 1 048,76 |
|          | 144G4644                     | TDU.3 DN50-6L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 963,43     | 1 156,12 |
|          | 144G4645                     | TDU.3 DN50-7L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1052,90    | 1 263,48 |
|          | 144G4646                     | TDU.3 DN50-8L-25-CNT20-MNT15 | Левое                | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1142,36    | 1 370,83 |
|          | 144G4712                     | TDU.3 DN50-2L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 666,30     | 799,56   |
|          | 144G4713                     | TDU.3 DN50-3L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 755,76     | 906,91   |
|          | 144G4714                     | TDU.3 DN50-4L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 845,23     | 1 014,28 |
|          | 144G4715                     | TDU.3 DN50-5L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 934,69     | 1 121,63 |
|          | 144G4716                     | TDU.3 DN50-6L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1024,16    | 1 228,99 |
|          | 144G4717                     | TDU.3 DN50-7L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1113,63    | 1 336,36 |
|          | 144G4718                     | TDU.3 DN50-8L-32-CNT25-MNT15 | Левое                | 32                            | 25                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1203,08    | 1 443,70 |
|          | 144G4577                     | TDU.3 DN50-2R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 552,97     | 663,56   |
|          | 144G4578                     | TDU.3 DN50-3R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 642,43     | 770,92   |
|          | 144G4579                     | TDU.3 DN50-4R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 731,90     | 878,28   |
|          | 144G4580                     | TDU.3 DN50-5R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 821,36     | 985,63   |
|          | 144G4581                     | TDU.3 DN50-6R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 910,83     | 1 093,00 |
|          | 144G4582                     | TDU.3 DN50-7R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1000,29    | 1 200,35 |
|          | 144G4583                     | TDU.3 DN50-8R-20-CNT15-MNT15 | Правое               | 20                            | 15                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1089,76    | 1 307,71 |
|          | 144G4649                     | TDU.3 DN50-2R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 605,58     | 726,70   |
|          | 144G4650                     | TDU.3 DN50-3R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 695,04     | 834,05   |
|          | 144G4651                     | TDU.3 DN50-4R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 784,51     | 941,41   |
|          | 144G4652                     | TDU.3 DN50-5R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 873,97     | 1 048,76 |
|          | 144G4653                     | TDU.3 DN50-6R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 963,43     | 1 156,12 |
|          | 144G4654                     | TDU.3 DN50-7R-25-CNT20-MNT15 | Правое               | 25                            | 20                                  | 1                      | PL08-TDU      | 1052,90    | 1 263,48 |
| 144G4655 | TDU.3 DN50-8R-25-CNT20-MNT15 | Правое                       | 25                   | 20                            | 1                                   | PL08-TDU               | 1142,36       | 1 370,83   |          |
| 144G4721 | TDU.3 DN50-2R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 666,30        | 799,56     |          |
| 144G4722 | TDU.3 DN50-3R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 755,76        | 906,91     |          |
| 144G4723 | TDU.3 DN50-4R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 845,23        | 1 014,28   |          |
| 144G4724 | TDU.3 DN50-5R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 934,69        | 1 121,63   |          |
| 144G4725 | TDU.3 DN50-6R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 1024,16       | 1 228,99   |          |
| 144G4726 | TDU.3 DN50-7R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 1113,63       | 1 336,36   |          |
| 144G4727 | TDU.3 DN50-8R-32-CNT25-MNT15 | Правое                       | 32                   | 25                            | 1                                   | PL08-TDU               | 1203,08       | 1 443,70   |          |

## 9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления

| Эскиз | Кодовый номер | Описание | Подключение к стояку | Размер присоединения к стояку, дюймы | Размер выходов из коллектора, дюймы | Кол-во в упаковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |       |
|-------|---------------|----------|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|---------------|------------|-------|
|       |               |          |                      |                                      |                                     |                        |               | без НДС    | с НДС |

**Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления (ШКСО-1) для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления,  $T_{\text{макс.}} = 95^{\circ}\text{C}$ , PN = 10 бар**

### Узлы для периметральной разводки СО

#### Встраиваемый корпус

|  |                 |  |        |     |   |   |          |        |         |
|--|-----------------|--|--------|-----|---|---|----------|--------|---------|
|  | <b>003L1254</b> | ШКСО-1 В1 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое Подключение. Встраиваемый корпус | Правое | R ¾ | ¾ | 1 | PL03-HDU | 980,09 | 1176,11 |
|  | <b>003L1255</b> | ШКСО-1 В1 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое Подключение. Встраиваемый корпус  | Левое  | R ¾ | ¾ | 1 | PL03-HDU | 980,09 | 1176,11 |

#### Приставной корпус

|  |                 |  |        |     |     |   |          |        |         |
|--|-----------------|--|--------|-----|-----|---|----------|--------|---------|
|  | <b>003L1256</b> | ШКСО-1 В1 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое Подключение. Приставной корпус | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 980,09 | 1176,11 |
|  | <b>003L1257</b> | ШКСО-1 В1 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое Подключение. Приставной корпус  | Левое  | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 980,09 | 1176,11 |

### Узлы для периметральной разводки СО

#### Встраиваемый корпус

|  |                 |  |        |     |     |   |          |         |         |
|--|-----------------|--|--------|-----|-----|---|----------|---------|---------|
|  | <b>003L1258</b> | ШКСО-1 В2 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус  | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1007,41 | 1208,89 |
|  | <b>003L1259</b> | ШКСО-1 В3 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус  | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1034,73 | 1241,68 |
|  | <b>003L1260</b> | ШКСО-1 В4 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое Подключение. Встраиваемый корпус  | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1068,58 | 1282,30 |
|  | <b>003L1261</b> | ШКСО-1 В5 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1095,9  | 1315,08 |
|  | <b>003L1262</b> | ШКСО-1 В6 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1123,23 | 1347,88 |
|  | <b>003L1263</b> | ШКСО-1 В7 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1143,98 | 1372,78 |
|  | <b>003L1264</b> | ШКСО-1 В8 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое Подключение. Встраиваемый корпус | Правое | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1171,31 | 1405,57 |
|  | <b>003L1265</b> | ШКСО-1 В2 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус   | Левое  | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1007,41 | 1208,89 |
|  | <b>003L1266</b> | ШКСО-1 В3 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус   | Левое  | R ¾ | 3/4 | 1 | PL03-HDU | 1034,73 | 1241,68 |



## 9. Блочные тепловые пункты

☎ Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.2019

| Эскиз                    | Кодовый номер | Описание  | Подключе-ние к стояку | Размер при-соединения к стояку, дюймы | Размер вы-ходов из коллекто-ра, дюймы | Кол-во в упа-ковке, шт. | Группа скидоч | Цена, евро |         |
|--------------------------|---------------|---|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|---------|
|                          |               |   |                       |                                       |                                       |                         |               | без НДС    | с НДС   |
|                          | 003L1267      | ШКСО-1 В4 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое Подключение. Встраиваемый корпус  | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1068,58    | 1282,30 |
|                          | 003L1268      | ШКСО-1 В5 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1095,9     | 1315,08 |
|                          | 003L1269      | ШКСО-1 В6 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1123,23    | 1347,88 |
|                          | 003L1270      | ШКСО-1 В7 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1143,98    | 1372,78 |
|                          | 003L1271      | ШКСО-1 В8 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое Подключение. Встраиваемый корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1171,31    | 1405,57 |
| <b>Приставной корпус</b> |               |   |                       |                                       |                                       |                         |               |            |         |
|                          | 003L1272      | ШКСО-1 В2 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус   | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1007,41    | 1208,89 |
|                          | 003L1273      | ШКСО-1 В3 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус   | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1034,73    | 1241,68 |
|                          | 003L1274      | ШКСО-1 В4 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое Подключение. Приставной корпус   | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1068,58    | 1282,30 |
|                          | 003L1275      | ШКСО-1 В5 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус  | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1095,9     | 1315,08 |
|                          | 003L1276      | ШКСО-1 В6 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус  | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1123,23    | 1347,88 |
|                          | 003L1277      | ШКСО-1 В7 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус  | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1143,98    | 1372,78 |
|                          | 003L1278      | ШКСО-1 В8 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое Подключение. Приставной корпус  | Правое                | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1171,31    | 1405,57 |
|                          | 003L1279      | ШКСО-1 В2 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус    | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1007,41    | 1208,89 |
|                          | 003L1280      | ШКСО-1 В3 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус    | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1034,73    | 1241,68 |
|                          | 003L1281      | ШКСО-1 В4 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое Подключение. Приставной корпус    | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1068,58    | 1282,30 |

## 9. Блочные тепловые пункты

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

Редакция от 01.2019

| Эскиз | Кодовый номер   | Описание  | Подключе-ние к стояку | Размер при-соединения к стояку, дюймы | Размер вы-ходов из коллекто-ра, дюймы | Кол-во в упа-ковке, шт. | Группа скидок | Цена, евро |         |
|-------|-----------------|---|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|---------|
|       |                 |   |                       |                                       |                                       |                         |               | без НДС    | с НДС   |
|       | <b>003L1282</b> | ШКСО-1 В5 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1095,9     | 1315,08 |
|       | <b>003L1283</b> | ШКСО-1 В6 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1123,23    | 1347,88 |
|       | <b>003L1284</b> | ШКСО-1 В7 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1143,98    | 1372,78 |
|       | <b>003L1285</b> | ШКСО-1 В8 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое Подключение. Приставной корпус | Левое                 | R 3/4                                 | 3/4                                   | 1                       | PL03-HDU      | 1171,31    | 1405,57 |

## Приложения

### Указатель кодовых номеров

| Кодовый номер | Стр.        | Кодовый номер | Стр.       | Кодовый номер | Стр.   | Кодовый номер | Стр.        | Кодовый номер | Стр. | Кодовый номер | Стр. | Кодовый номер | Стр. |
|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|--------|---------------|-------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| 003G1000      | 48          | 003G1403      | 49, 50, 53 | 003H6142      | 53     | 003H6737      | 32          | 003L1270      | 105  | 003Z0231      | 22   | 003Z1973      | 18   |
| 003G1001      | 48          | 003G1405      | 55         | 003H6143      | 53     | 003H6738      | 32          | 003L1271      | 105  | 003Z0232      | 22   | 003Z1974      | 18   |
| 003G1002      | 48          | 003G1406      | 55         | 003H6186      | 53     | 003H6739      | 32          | 003L1272      | 105  | 003Z0233      | 22   | 003Z1975      | 18   |
| 003G1003      | 48          | 003G1412      | 47         | 003H6187      | 53     | 003H6740      | 32          | 003L1273      | 105  | 003Z0234      | 22   | 003Z2211      | 17   |
| 003G1004      | 48          | 003G1413      | 48         | 003H6188      | 53     | 003H6746      | 32          | 003L1274      | 105  | 003Z0235      | 22   | 003Z2212      | 17   |
| 003G1005      | 48          | 003G1416      | 55         | 003H6189      | 53     | 003H6747      | 32          | 003L1275      | 105  | 003Z0270      | 22   | 003Z2213      | 17   |
| 003G1006      | 48          | 003G1417      | 55         | 003H6190      | 53     | 003H6748      | 32          | 003L1276      | 105  | 003Z0271      | 22   | 003Z2214      | 17   |
| 003G1007      | 49          | 003G1418      | 55         | 003H6373      | 56     | 003H6749      | 32          | 003L1277      | 105  | 003Z0272      | 22   | 003Z2331      | 21   |
| 003G1008      | 49          | 003G1419      | 55         | 003H6379      | 56     | 003H6750      | 32          | 003L1278      | 105  | 003Z0273      | 22   | 003Z2332      | 21   |
| 003G1009      | 49          | 003G1499      | 44         | 003H6539      | 54     | 003H6751      | 32          | 003L1279      | 105  | 003Z0274      | 22   | 003Z2333      | 21   |
| 003G1010      | 49          | 003G1505      | 56         | 003H6540      | 54     | 003H6752      | 32          | 003L1280      | 105  | 003Z0276      | 22   | 003Z2334      | 21   |
| 003G1011      | 49          | 003G1506      | 56         | 003H6541      | 54     | 003H6753      | 32          | 003L1281      | 105  | 003Z0278      | 22   | 003Z2335      | 21   |
| 003G1012      | 49          | 003G1507      | 56         | 003H6542      | 54     | 003H6754      | 32          | 003L1282      | 106  | 003Z0279      | 22   | 003Z2351      | 21   |
| 003G1013      | 49          | 003G1525      | 56         | 003H6543      | 54     | 003H6755      | 32          | 003L1283      | 106  | 003Z0382      | 20   | 003Z4000      | 20   |
| 003G1014      | 53          | 003G1526      | 56         | 003H6555      | 54     | 003H6756      | 33          | 003L1284      | 106  | 003Z0383      | 20   | 003Z4001      | 20   |
| 003G1015      | 53          | 003G1527      | 56         | 003H6556      | 54     | 003H6757      | 33          | 003L1285      | 106  | 003Z0690      | 23   | 003Z4002      | 20   |
| 003G1016      | 53          | 003G1565      | 56         | 003H6557      | 54     | 003H6758      | 33          | 003L5042      | 23   | 003Z0707      | 18   | 003Z4003      | 20   |
| 003G1017      | 53          | 003G1566      | 56         | 003H6558      | 54     | 003H6854      | 48, 53, 54  | 003L7015      | 45   | 003Z0708      | 18   | 003Z4004      | 20   |
| 003G1018      | 53          | 003G1567      | 56         | 003H6559      | 54     | 003H6855      | 47          | 003L7020      | 45   | 003Z1120      | 45   | 003Z4005      | 20   |
| 003G1019      | 50          | 003G1599      | 56         | 003H6566      | 54     | 003H6856      | 47          | 003L7621      | 16   | 003Z1127      | 45   | 003Z4006      | 20   |
| 003G1020      | 50          | 003G6056      | 33         | 003H6567      | 54     | 003H6902      | 29, 33, 45, | 003L7622      | 16   | 003Z1161      | 21   | 003Z4011      | 21   |
| 003G1021      | 50          | 003G6057      | 33         | 003H6568      | 54     |               | 47, 39,     | 003L7623      | 16   | 003Z1162      | 21   | 003Z4012      | 21   |
| 003G1022      | 50          | 003G6058      | 33         | 003H6572      | 54     | 003H6903      | 29, 33, 45, | 003L7624      | 16   | 003Z1163      | 21   | 003Z4013      | 21   |
| 003G1023      | 50          | 003G6059      | 33         | 003H6573      | 54     |               | 47, 89,     | 003L7625      | 16   | 003Z1164      | 21   | 003Z4014      | 21   |
| 003G1024      | 51          | 003G6060      | 33         | 003H6574      | 54     | 003H6904      | 29, 33, 47, | 003L7641      | 17   | 003Z1165      | 21   | 003Z4015      | 21   |
| 003G1025      | 51          | 003G6061      | 33         | 003H6602      | 50     |               | 89,         | 003L7642      | 17   | 003Z1166      | 21   | 003Z4016      | 21   |
| 003G1029      | 54          | 003G6062      | 33         | 003H6603      | 50     | 003H6905      | 47          | 003L7643      | 17   | 003Z1167      | 21   | 003Z4041      | 17   |
| 003G1030      | 54          | 003G6063      | 34         | 003H6604      | 50     | 003H6906      | 29, 33, 89, | 003L7644      | 17   | 003Z1168      | 21   | 003Z4042      | 17   |
| 003G1031      | 54          | 003G6064      | 34         | 003H6605      | 50     | 003H6908      | 29, 33, 45, | 003L7645      | 17   | 003Z1169      | 21   | 003Z4043      | 17   |
| 003G1032      | 54          | 003G6065      | 34         | 003H6606      | 50     |               | 46, 89,     | 003L8138      | 23   | 003Z1170      | 22   | 003Z4044      | 17   |
| 003G1033      | 54          | 003G6066      | 34         | 003H6607      | 50     | 003H6909      | 29, 33, 45, | 003L8139      | 23   | 003Z1171      | 22   | 003Z4045      | 17   |
| 003G1034      | 54          | 003G6067      | 34         | 003H6614      | 49     |               | 46, 89,     | 003L8141      | 23   | 003Z1172      | 22   | 003Z4046      | 17   |
| 003G1035      | 54          | 003G6068      | 34         | 003H6615      | 49     | 003H6910      | 29, 33, 46, | 003L8143      | 23   | 003Z1173      | 22   | 003Z4096      | 23   |
| 003G1036      | 54          | 003G6069      | 34         | 003H6616      | 49     |               | 89,         | 003L8145      | 23   | 003Z1174      | 22   | 003Z4097      | 23   |
| 003G1082      | 33          | 003H0277      | 48         | 003H6620      | 49     | 003H6911      | 46          | 003L8146      | 23   | 003Z1175      | 22   | 003Z4111      | 21   |
| 003G1083      | 33          | 003H6100      | 52         | 003H6621      | 49     | 003H6912      | 46          | 003L8147      | 23   | 003Z1176      | 22   | 003Z4112      | 21   |
| 003G1084      | 33          | 003H6101      | 52         | 003H6622      | 49     | 003H6913      | 46          | 003L8148      | 23   | 003Z1177      | 22   | 003Z4151      | 21   |
| 003G1085      | 33          | 003H6102      | 52         | 003H6626      | 49     | 003H6914      | 29, 33, 89, | 003L8149      | 23   | 003Z1178      | 22   | 003Z4152      | 21   |
| 003G1088      | 34          | 003H6103      | 52         | 003H6627      | 49, 56 | 003H6915      | 33, 47,     | 003L8151      | 23   | 003Z1185      | 21   | 003Z4153      | 21   |
| 003G1089      | 34          | 003H6104      | 52         | 003H6628      | 49     | 003H6916      | 33, 47,     | 003L8152      | 23   | 003Z1186      | 21   | 003Z4154      | 21   |
| 003G1090      | 34          | 003H6105      | 52         | 003H6629      | 49     | 003H6917      | 33, 47,     | 003L8153      | 23   | 003Z1187      | 21   | 003Z4155      | 21   |
| 003G1091      | 34          | 003H6106      | 52         | 003H6630      | 49, 56 | 003L0143      | 13          | 003L8155      | 23   | 003Z1188      | 21   | 003Z4156      | 21   |
| 003G1338      | 52          | 003H6107      | 52         | 003H6631      | 49     | 003L0144      | 13, 15      | 003L8156      | 23   | 003Z1189      | 21   | 003Z4181      | 21   |
| 003G1340      | 52          | 003H6108      | 52         | 003H6644      | 48     | 003L0145      | 13          | 003L8157      | 23   | 003Z1190      | 21   | 003Z4182      | 21   |
| 003G1342      | 52          | 003H6109      | 52, 56     | 003H6645      | 48     | 003L0146      | 13          | 003L8158      | 23   | 003Z1191      | 21   | 003Z4183      | 21   |
| 003G1343      | 52          | 003H6110      | 52         | 003H6646      | 48     | 003L0152      | 13          | 003L8170      | 23   | 003Z1192      | 22   | 003Z4652      | 23   |
| 003G1344      | 52          | 003H6111      | 52         | 003H6650      | 48     | 003L0220      | 13          | 003L8171      | 23   | 003Z1193      | 22   | 003Z4657      | 23   |
| 003G1346      | 52          | 003H6112      | 52         | 003H6651      | 48     | 003L0221      | 13          | 003L8172      | 23   | 003Z1194      | 22   | 003Z4660      | 23   |
| 003G1347      | 52          | 003H6113      | 52         | 003H6652      | 48     | 003L0222      | 13          | 003L8173      | 23   | 003Z1195      | 22   | 003Z4662      | 23   |
| 003G1348      | 52          | 003H6114      | 52         | 003H6659      | 48     | 003L0223      | 13          | 003L8174      | 23   | 003Z1196      | 22   | 003Z5661      | 17   |
| 003G1365      | 55          | 003H6115      | 52         | 003H6660      | 48, 56 | 003L0280      | 13          | 003L8175      | 23   | 003Z1197      | 22   | 003Z5662      | 17   |
| 003G1367      | 55          | 003H6116      | 52         | 003H6661      | 48     | 003L0281      | 13          | 003L8345      | 22   | 003Z1198      | 22   | 003Z5663      | 17   |
| 003G1369      | 55          | 003H6117      | 52         | 003H6662      | 48     | 003L0282      | 13          | 003L8346      | 22   | 003Z1402      | 16   | 003Z5664      | 17   |
| 003G1370      | 55          | 003H6118      | 52         | 003H6663      | 48, 56 | 003L0283      | 13          | 003N0050      | 45   | 003Z1403      | 16   | 003Z5665      | 17   |
| 003G1371      | 55          | 003H6119      | 52         | 003H6664      | 48     | 003L0363      | 13          | 003N0192      | 45   | 003Z1404      | 16   | 003Z5701      | 16   |
| 003G1373      | 55          | 003H6120      | 52, 56     | 003H6665      | 48     | 003L0364      | 13          | 003N0196      | 45   | 003Z1525      | 45   | 003Z5702      | 16   |
| 003G1374      | 55          | 003H6121      | 52         | 003H6666      | 48     | 003L1254      | 104         | 003N2250      | 45   | 003Z1530      | 45   | 003Z5703      | 16   |
| 003G1375      | 55          | 003H6122      | 53         | 003H6667      | 48     | 003L1255      | 104         | 003N2252      | 45   | 003Z1801      | 17   | 003Z5704      | 16   |
| 003G1378      | 55          | 003H6123      | 53         | 003H6668      | 48     | 003L1256      | 104         | 003N3250      | 45   | 003Z1802      | 17   | 003Z5705      | 16   |
| 003G1380      | 55          | 003H6124      | 53         | 003H6669      | 48     | 003L1257      | 104         | 003N3252      | 45   | 003Z1803      | 17   | 003Z5706      | 16   |
| 003G1382      | 55          | 003H6125      | 53         | 003H6670      | 48     | 003L1258      | 104         | 003N4250      | 45   | 003Z1804      | 17   | 003Z5741      | 16   |
| 003G1383      | 55          | 003H6126      | 53         | 003H6671      | 48     | 003L1259      | 104         | 003N4252      | 45   | 003Z1805      | 17   | 003Z5742      | 16   |
| 003G1384      | 55          | 003H6127      | 53         | 003H6672      | 48     | 003L1260      | 104         | 003N8141      | 45   | 003Z1811      | 18   | 003Z5743      | 16   |
| 003G1386      | 55          | 003H6128      | 53         | 003H6673      | 48     | 003L1261      | 104         | 003N8142      | 45   | 003Z1812      | 18   | 003Z5744      | 16   |
| 003G1387      | 55          | 003H6129      | 53         | 003H6674      | 48     | 003L1262      | 104         | 003N8143      | 45   | 003Z1813      | 18   | 003Z5745      | 16   |
| 003G1388      | 55          | 003H6130      | 53         | 003H6727      | 51     | 003L1263      | 104         | 003Z0104      | 23   | 003Z1814      | 18   | 003Z5746      | 16   |
| 003G1391      | 49, 50, 52, | 003H6131      | 53         | 003H6728      | 51     | 003L1264      | 104         | 003Z0109      | 23   | 003Z1815      | 18   | 003Z5753      | 16   |
|               | 53, 55      | 003H6132      | 53         | 003H6729      | 51     | 003L1265      | 104         | 003Z0226      | 22   | 003Z1905      | 18   | 003Z5754      | 16   |
| 003G1392      | 49, 50, 52, | 003H6138      | 53         | 003H6733      | 32     | 003L1266      | 104         | 003Z0227      | 22   | 003Z1906      | 18   | 003Z5755      | 16   |
|               | 53, 55      | 003H6139      | 53         | 003H6734      | 32     | 003L1267      | 105         | 003Z0228      | 22   | 003Z1970      | 18   | 003Z5763      | 16   |
| 003G1393      | 44          | 003H6140      | 53         | 003H6735      | 32     | 003L1268      | 105         | 003Z0229      | 22   | 003Z1971      | 18   | 003Z5764      | 16   |
| 003G1394      | 44, 49      | 003H6141      | 53         | 003H6736      | 32     | 003L1269      | 105         | 003Z0230      | 23   | 003Z1972      | 18   | 003Z5765      | 16   |









Приложения

| Кодовый номер | Стр. | Кодовый номер | Стр. | Кодовый номер | Стр.   | Кодовый номер | Стр.        | Кодовый номер        | Стр. |
|---------------|------|---------------|------|---------------|--------|---------------|-------------|----------------------|------|
| 144G4646      | 103  | 144H1359      | 97   | 149B5210      | 84     | 187F0010      | 75          | 193B4015             | 93   |
| 144G4649      | 103  | 144H1360      | 97   | 149B5211      | 84     | 187F0011      | 75          | 193B4016             | 93   |
| 144G4650      | 103  | 144H1361      | 97   | 149B5212      | 84     | 187F0012      | 75          | 193B4017             | 93   |
| 144G4651      | 103  | 144H1362      | 97   | 149B5213      | 84     | 187F0014      | 75          | 193B4018             | 94   |
| 144G4652      | 103  | 144H1363      | 99   | 149B5214      | 84     | 187F0015      | 75          | 193B4019             | 94   |
| 144G4653      | 103  | 144H1364      | 99   | 149B5215      | 84     | 187F0018      | 75          | 193B4020G            | 94   |
| 144G4654      | 103  | 144H1365      | 99   | 149B5216      | 84     | 187F0019      | 75          | 193B4021G            | 94   |
| 144G4655      | 103  | 144H1366      | 99   | 149B5271      | 92     | 187F0021      | 73          | 193B4022G            | 94   |
| 144G4694      | 102  | 144H1367      | 99   | 149B5272      | 92     | 187F0025      | 76          | 193B4023G            | 94   |
| 144G4695      | 102  | 144H1368      | 99   | 149B5273      | 92     | 187F0026      | 76          | 193B4025             | 93   |
| 144G4696      | 102  | 144H1369      | 99   | 149B5274      | 92     | 187F0029      | 76          | 193B4026             | 93   |
| 144G4697      | 102  | 144H1370      | 99   | 149B5275      | 92     | 187F0030      | 67          | 193B4027             | 93   |
| 144G4698      | 102  | 144H1371      | 99   | 149B5276      | 92     | 187F0031      | 67          | 193B4028             | 93   |
| 144G4699      | 102  | 144H1372      | 97   | 149B5277      | 92     | 187F0032      | 67          | 193B4029             | 93   |
| 144G4700      | 102  | 144H1373      | 97   | 149B5278      | 92     | 187F0033      | 67          | 193B4030             | 93   |
| 144G4703      | 102  | 144H1374      | 97   | 149B6030      | 84     | 187F0034      | 67          | 193B4031             | 93   |
| 144G4704      | 102  | 144H1375      | 100  | 149B6031      | 84     | 187F0035      | 67          | 193B4032             | 93   |
| 144G4705      | 102  | 144H1376      | 100  | 149B6032      | 84     | 187F0036      | 68          | 193B4033             | 93   |
| 144G4706      | 102  | 144H1377      | 100  | 149B6033      | 84     | 187F0037      | 68          | 193B4034             | 94   |
| 144G4707      | 102  | 144H1378      | 100  | 149B6034      | 84     | 187F0038      | 68          | 193B4035             | 94   |
| 144G4708      | 102  | 144H1379      | 100  | 149B6035      | 84     | 187F0039      | 68          | 193B4036             | 94   |
| 144G4709      | 102  | 144H1380      | 100  | 149B6036      | 84     | 187F0040      | 68          | 193B4037             | 94   |
| 144G4712      | 103  | 144H1381      | 100  | 149B6037      | 84     | 187F0041      | 67          | 193B4038             | 94   |
| 144G4713      | 103  | 144H1382      | 100  | 149B6038      | 84     | 187F0042      | 67          | 193B4039             | 94   |
| 144G4714      | 103  | 144H1383      | 100  | 149B6039      | 84     | 187F0043      | 67          | 193B4040             | 94   |
| 144G4715      | 103  | 144H1384      | 99   | 149B6052B     | 84     | 187F0050      | 76          | 193B4041             | 94   |
| 144G4716      | 103  | 144H1385      | 99   | 149B6053B     | 84     | 187F0051      | 76          | 193B4042             | 94   |
| 144G4717      | 103  | 144H1386      | 99   | 149B6054B     | 84     | 187F0052      | 76          | 193B4043G            | 94   |
| 144G4718      | 103  | 144H1387      | 99   | 149B6055B     | 84     | 187F0059      | 73          | 193B4044G            | 94   |
| 144G4721      | 103  | 144H1388      | 97   | 149B6056B     | 84     | 187F0065      | 72, 73, 74, | 193B4045G            | 94   |
| 144G4722      | 103  | 144H1389      | 97   | 149B6057B     | 84     |               | 75          | 193B4046G            | 94   |
| 144G4723      | 103  | 144H1390      | 100  | 149B6058B     | 84     | 187F0071      | 73          | 193B4047G            | 94   |
| 144G4724      | 103  | 144H1391      | 100  | 149B6059B     | 84     | 187F0591      | 71          | 193B4048G            | 94   |
| 144G4725      | 103  | 144H1392      | 100  | 149B6060B     | 84     | 187F0592      | 71          | 193B4049G            | 94   |
| 144G4726      | 103  | 144H1393      | 100  | 149B6061B     | 84     | 187F0593      | 71          | AYY-C-050-050-P-D V2 | 101  |
| 144G4727      | 103  | 149B001149    | 95   | 149B6062B     | 84     | 187F4000P     | 68          | AYY-C-050-065-P-D V2 | 100  |
| 144G4766      | 102  | 149B001158    | 95   | 149B7597      | 94     | 187F4001P     | 68          | AYY-C-065-065-P-D V2 | 101  |
| 144G4767      | 102  | 149B001175    | 95   | 149B7598      | 94     | 187F4002P     | 68          | AYY-C-065-100-P-D V2 | 100  |
| 144G4768      | 102  | 149B001285    | 95   | 149B7599      | 94     | 187F4003P     | 68          | AYY-C-080-080-P-D V2 | 101  |
| 144G4769      | 102  | 149B001301    | 95   | 149B7600      | 94     | 187F4004P     | 68          | AYY-C-080-125-P-D V2 | 100  |
| 144G4770      | 102  | 149B001329    | 95   | 149B7601      | 94     | 187F4005P     | 68          | AYY-C-100-100-P-D V2 | 101  |
| 144G4771      | 102  | 149B001342    | 95   | 149B7602      | 94     | 187F4006P     | 68          | AYY-C-100-125-P-D V2 | 100  |
| 144G4772      | 102  | 149B001345    | 95   | 149B7603      | 94     | 187F4007P     | 68          | AYY-C-100-150-P-D V2 | 100  |
| 144G4775      | 102  | 149B001352    | 95   | 149B7604      | 94     | 187F4008P     | 68          | AYY-C-125-125-P-D V2 | 101  |
| 144G4776      | 102  | 149B001354    | 95   | 149B7605      | 94     | 187F4009P     | 68          | AYY-C-125-150-P-D V2 | 100  |
| 144G4777      | 102  | 149B001361    | 95   | 149B7606      | 94     | 187F4010P     | 68          | AYY-C-150-150-P-D V2 | 101  |
| 144G4778      | 102  | 149B001362    | 95   | 149B7607      | 94     | 187F4011P     | 68          |                      |      |
| 144G4779      | 102  | 149B2890      | 89   | 149B7608      | 94     | 187F4012P     | 68          |                      |      |
| 144G4780      | 102  | 149B2891      | 89   | 149B10106N    | 95     | 187F4013P     | 68          |                      |      |
| 144G4781      | 102  | 149B2892      | 89   | 149B10108N    | 95     | 187F4014P     | 68          |                      |      |
| 144H0017      | 99   | 149B2893      | 89   | 149B10110N    | 95     | 187F4015P     | 68          |                      |      |
| 144H0018      | 99   | 149B2894      | 89   | 149B10111N    | 95     | 187F4016P     | 68          |                      |      |
| 144H0019      | 99   | 149B2895      | 89   | 149B10112N    | 95     | 187F4017P     | 68          |                      |      |
| 144H0020      | 99   | 149B3260      | 92   | 149B10114N    | 95     | 187F4018P     | 68          |                      |      |
| 144H0021      | 99   | 149B3261      | 92   | 149B10115N    | 95     | 187F4019P     | 68          |                      |      |
| 144H0022      | 99   | 149B3262      | 92   | 149B10116N    | 95     | 187F4020P     | 68          |                      |      |
| 144H0023      | 99   | 149B3263      | 92   | 149G065448    | 86     | 187F4021P     | 68          |                      |      |
| 144H0024      | 99   | 149B3264      | 92   | 149G065449    | 86     | 187F4022P     | 68          |                      |      |
| 144H0025      | 99   | 149B3265      | 92   | 149G065662    | 87     | 187F4023P     | 68          |                      |      |
| 144H0044      | 100  | 149B3266      | 92   | 149G065663    | 87     | 187F4024P     | 68          |                      |      |
| 144H0045      | 100  | 149B3267      | 92   | 149G079008    | 86     | 187F4025P     | 68          |                      |      |
| 144H0046      | 100  | 149B3268      | 92   | 149G079446    | 87     | 193B0941      | 20          |                      |      |
| 144H0047      | 100  | 149B3269      | 92   | 149G079804    | 87     | 193B0942      | 20          |                      |      |
| 144H0048      | 100  | 149B3280      | 92   | 149G079805    | 86     | 193B4000      | 93          |                      |      |
| 144H0049      | 100  | 149B3281      | 92   | 149G079901    | 86     | 193B4001      | 93          |                      |      |
| 144H0050      | 100  | 149B3282      | 92   | 149G081136    | 86     | 193B4002      | 93          |                      |      |
| 144H0051      | 100  | 149B3283      | 92   | 187B4001      | 28     | 193B4003      | 93          |                      |      |
| 144H0052      | 100  | 149B3284      | 92   | 187B4002      | 28     | 193B4004      | 93          |                      |      |
| 144H0231      | 98   | 149B3285      | 92   | 187B4003      | 28     | 193B4005      | 93          |                      |      |
| 144H0232      | 98   | 149B3286      | 92   | 187B4004      | 28     | 193B4006      | 93          |                      |      |
| 144H0233      | 98   | 149B3287      | 92   | 187B4005      | 28     | 193B4007      | 93          |                      |      |
| 144H0234      | 98   | 149B3288      | 92   | 187B4007      | 28     | 193B4008      | 93          |                      |      |
| 144H1353      | 97   | 149B3289      | 92   | 187F0001      | 75     | 193B4009      | 93          |                      |      |
| 144H1354      | 97   | 149B3788      | 92   | 187F0002      | 72     | 193B4010      | 93          |                      |      |
| 144H1355      | 97   | 149B3791      | 92   | 187F0003      | 75     | 193B4011      | 93          |                      |      |
| 144H1356      | 97   | 149B3794      | 92   | 187F0004      | 75     | 193B4012      | 93          |                      |      |
| 144H1357      | 97   | 149B3797      | 92   | 187F0008      | 76, 77 | 193B4013      | 93          |                      |      |
| 144H1358      | 97   | 149B5209      | 84   | 187F0009      | 76     | 193B4014      | 93          |                      |      |





| СТАРЫЙ КОД | НОВЫЙ КОД | СТАРЫЙ КОД             | НОВЫЙ КОД              | СТАРЫЙ КОД            | НОВЫЙ КОД | СТАРЫЙ КОД   | НОВЫЙ КОД | СТАРЫЙ КОД                                    | НОВЫЙ КОД |
|------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------|--|-----------|---|-----------|
| 065B2305   | 065B0770  | 065-4235               | 003H6674               | 087G6554              | 087G6926  | <b>Малые тепловые пункты</b>                                   |           |   |           |
| 065B2306   | 065B0771  | 065-4254               | 003H6614               | 149B1768              | 149B6520  | 004B0151   | 004BC151  | <b>Осевые сильфонные компенсаторы Danfoss</b> |           |
| 065B2307   | 065B0774  | 065-4255               | 003H6615               | 149B6520              | 149B5271  | 004B0211   | 004BC201  | ARN10.0015.020.0                              | 193B4025  |
| 065B2308   | 065B0775  | 065-4256               | 003H6616               | 082H8001              | 082H8036  | 004B0251   | 004BC251  | ARN10.0020.024.0                              | 193B4026  |
| 065B2309   | 065B0776  | 065-4260               | 003H6626               | 082H8002              | 082H8037  | 004B1152   | 004BC152  | ARN10.0025.024.0                              | 193B4027  |
| 065B2313   | 065B0783  | 065-4261               | 003H6627               | 082H8003              | 082H8044  | 004B0212   | 004BC202  | ARN10.0032.024.0                              | 193B4028  |
| 065B2314   | 065B0784  | 065-4262               | 003H6628               | 082H8004              | 082H8088  | 004B0252   | 004BC252  | ARN10.0040.024.0                              | 193B4029  |
| 065B2315   | 065B0785  | 065-4263               | 003H6620               | 082H8005              | 082H8099  | <b>Комнатные термостаты</b>                                    |           |   |           |
| 065B2319   | 065B0791  | 065-4264               | 003H6621               | 082H8006              | 082H8045  | 087N743000   | 087N7430  | ARN10.0050.048.0                              | 193B4030  |
| 065B2320   | 065B0792  | 065-4265               | 003H6622               | 004B1050              | 004B1011  | 087N700400   | 087N7004  | ARN10.0065.040.0                              | 193B4031  |
| 065B2321   | 065B0793  | 065-4269               | 003H6629               | 004B1051              | 004B1012  | <b>Термоэлектрические приводы серии TWA</b>                    |           |   |           |
| 065B2325   | 065B0797  | 065-4270               | 003H6630               | 004B1052              | 004B1014  | 082F1220   | 082F1260  | ARN10.0080.040.0                              | 193B4032  |
| 065B2326   | 065B0798  | 065-4271               | 003H6631               | 004B1053              | 004B1016  | 082F1222   | 082F1262  | ARN10.0100.048.0                              | 193B4033  |
| 065B2327   | 065B0799  | 065-4415 <sup>3)</sup> | 065-4415 <sup>3)</sup> | 004B1054              | 004B1017  | 082F1224   | 082F1264  | ARF10.0015.032.2                              | 198B4000  |
| 065B2328   | 065B0788  | 065-4417 <sup>3)</sup> | 065-4417 <sup>3)</sup> | 004B1055              | 004B1019  | 082F1226   | 082F1266  | ARF10.0015.064.2                              | 198B4001  |
| 065B2329   | 065B0789  | 065B2305               | 065B0770               | 004B1056              | 004B1021  | <sup>1)</sup> Для подающего трубопровода.                      |           |   |           |
| 065B2330   | 065B0790  | 065B2306               | 065B0771               | 004B1057              | 004B1023  | <sup>2)</sup> Для обратного трубопровода.                      |           |   |           |
| 065-4134   | 065-0596  | 065B2307               | 065B0774               | 004B1058              | 004B1024  | <sup>3)</sup> Одинаковые для старой и новой серий регуляторов. |           |   |           |
| 065-4135   | 065-0597  | 065B2308               | 065B0775               | 004B1059              | 004B1026  |  |           |   |           |
| 065-4136   | 065-0598  | 065B2309               | 065B0776               | 004B1060              | 004B1027  |  |           |   |           |
| 065-4137   | 065-0599  | 065B2313               | 065B0783               | 004B1061              | 004B1028  |  |           |   |           |
| 065-4138   | 065-0600  | 065B2314               | 065B0784               | 004B1062              | 004B1029  |  |           |   |           |
| 065-4139   | 065-0601  | 065B2315               | 065B0785               | 004B1063              | 004B1031  |  |           |   |           |
| 065-4140   | 065-0602  | 065B2319               | 065B0791               | 004B1064              | 004B1032  |  |           |   |           |
| 065-4141   | 065-0603  | 065B2320               | 065B0792               | 004B1065              | 004B1033  |  |           |   |           |
| 065-4212   | 003H6644  | 065B2321               | 065B0793               | 004B1066              | 004B1034  |  |           |   |           |
| 065-4213   | 003H6645  | 065B2325               | 065B0797               | 004B3040              | 004B1036  |  |           |   |           |
| 065-4214   | 003H6646  | 065B2326               | 065B0798               | 004B3041              | 004B1037  |  |           |   |           |
| 065-4218   | 003H6659  | 065B2327               | 065B0799               | 004B3042              | 004B1038  |  |           |   |           |
| 065-4219   | 003H6660  | 065B2328               | 065B0788               | 004B3043              | 004B1039  |  |           |   |           |
| 065-4220   | 003H6661  | 065B2329               | 065B0789               | 004B3044              | 004B1040  |  |           |   |           |
| 065-4221   | 003H6650  | 065B2330               | 065B0790               | 004B3045              | 004B1041  |  |           |   |           |
| 065-4222   | 003H6651  | 08020020               | 98020020               | 004B3046              | 004B1042  |  |           |   |           |
| 065-4223   | 003H6652  | 08020040               | 98020040               | 004B3047              | 004B1043  |  |           |   |           |
| 065-4227   | 003H6662  | 087G6546               | 087G6919               | 004B3048              | 004B1044  |  |           |   |           |
| 065-4228   | 003H6663  | 087G6547               | 087G6922               | <b>Электроприводы</b> |           |  |           |   |           |
| 065-4229   | 003H6664  | 087G6548               | 087G6925               | 082G1062              | 082G3089  |  |           |   |           |
| 065-4230   | 003H6667  | 087G6549               | 087G6918               | 082G1063              | 082G3090  |  |           |   |           |
| 065-4231   | 003H6668  | 087G6550               | 087G6921               | 082G3007              | 082G6007  |  |           |   |           |
| 065-4232   | 003H6669  | 087G6551               | 087G6924               | 082G3011              | 082G6011  |  |           |   |           |
| 065-4233   | 003H6672  | 087G6552               | 087G6920               | 082G3015              | 082G6015  |  |           |   |           |
| 065-4234   | 003H6673  | 087G6553               | 087G6923               | 082G3017              | 082G6017  |  |           |   |           |

| Старый тип                     | Новый тип     |
|--------------------------------|---------------|
| <b>Балансировочные клапаны</b> |               |
| AB-QM                          | AQT/AQF       |
| USV-I                          | MNT           |
| MTCV                           | AHT           |
| MSV-BD                         | MVT           |
| MSV-F2                         | MMF           |
| PFM 5000                       | PFM 5001      |
| MSV-M                          | MSV-S         |
| MSV-BD/S                       | MVT/MSV-S     |
| AMV(E) 55                      | AME 655       |
| AMV(E) 56                      |               |
| AMV(E) 610                     |               |
| AMV(E) 410                     |               |
| AMV(E) 613                     | AME 658 SU/SD |
| AMV(E) 413                     |               |
| VFG 21                         | VFG 2         |
| VFG 34                         | VFG 33        |

### Таблица замены кодов RA на RTR

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

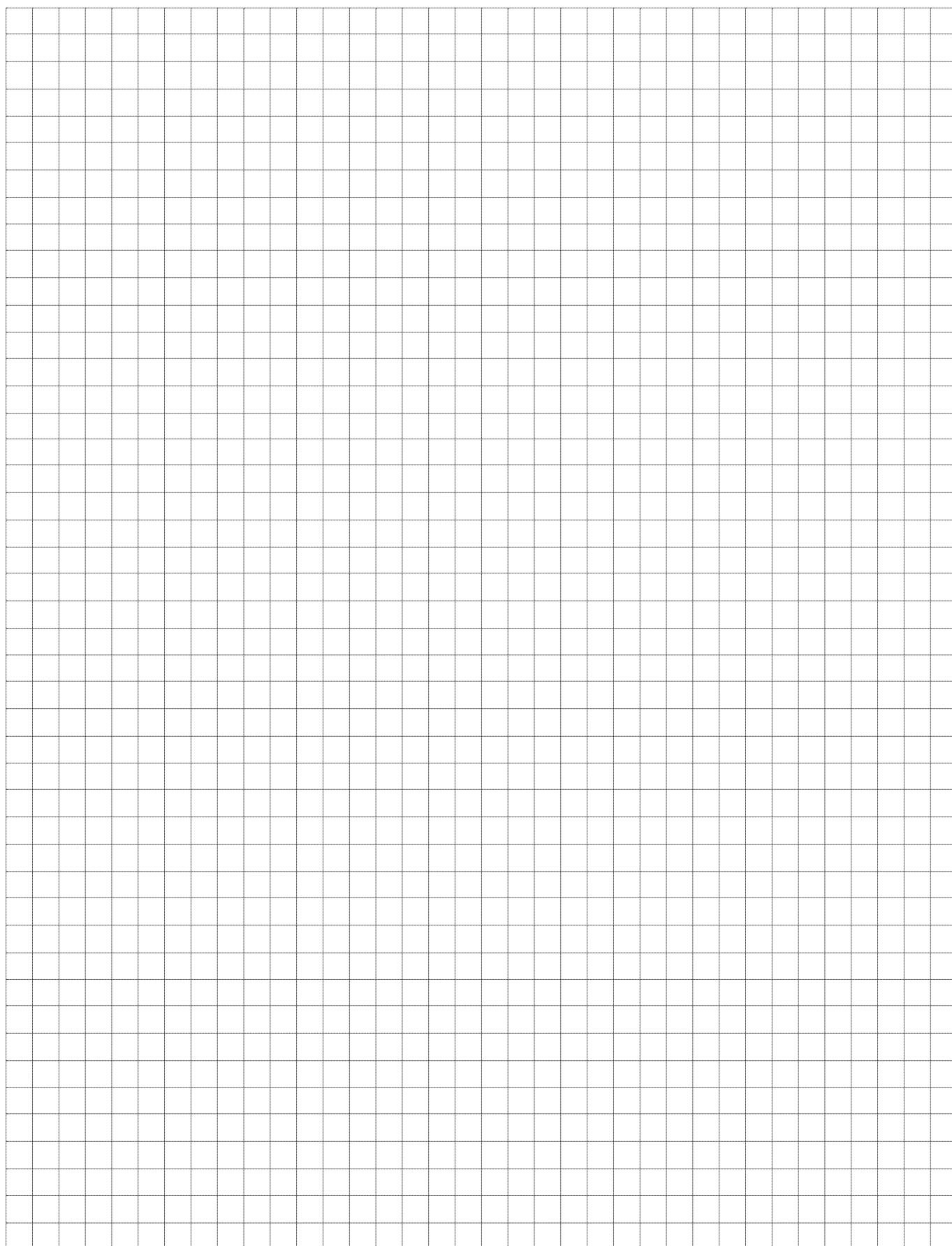
### Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

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

Для заметок



Для заметок





ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

«Умное» теплоснабжение

# Virtus.

Создан для будущего

до **20%**

энергосбережения  
при оптимальной  
гидравлической  
балансировке





ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Электронный терморегулятор

**Danfoss Eco™**

Простое решение для умного отопления

До

**46 %**

энергосбережения



**Центральный офис • ООО «Данфосс»**

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

**Региональные представительства**

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

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

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

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

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

RP.00.PL34.50