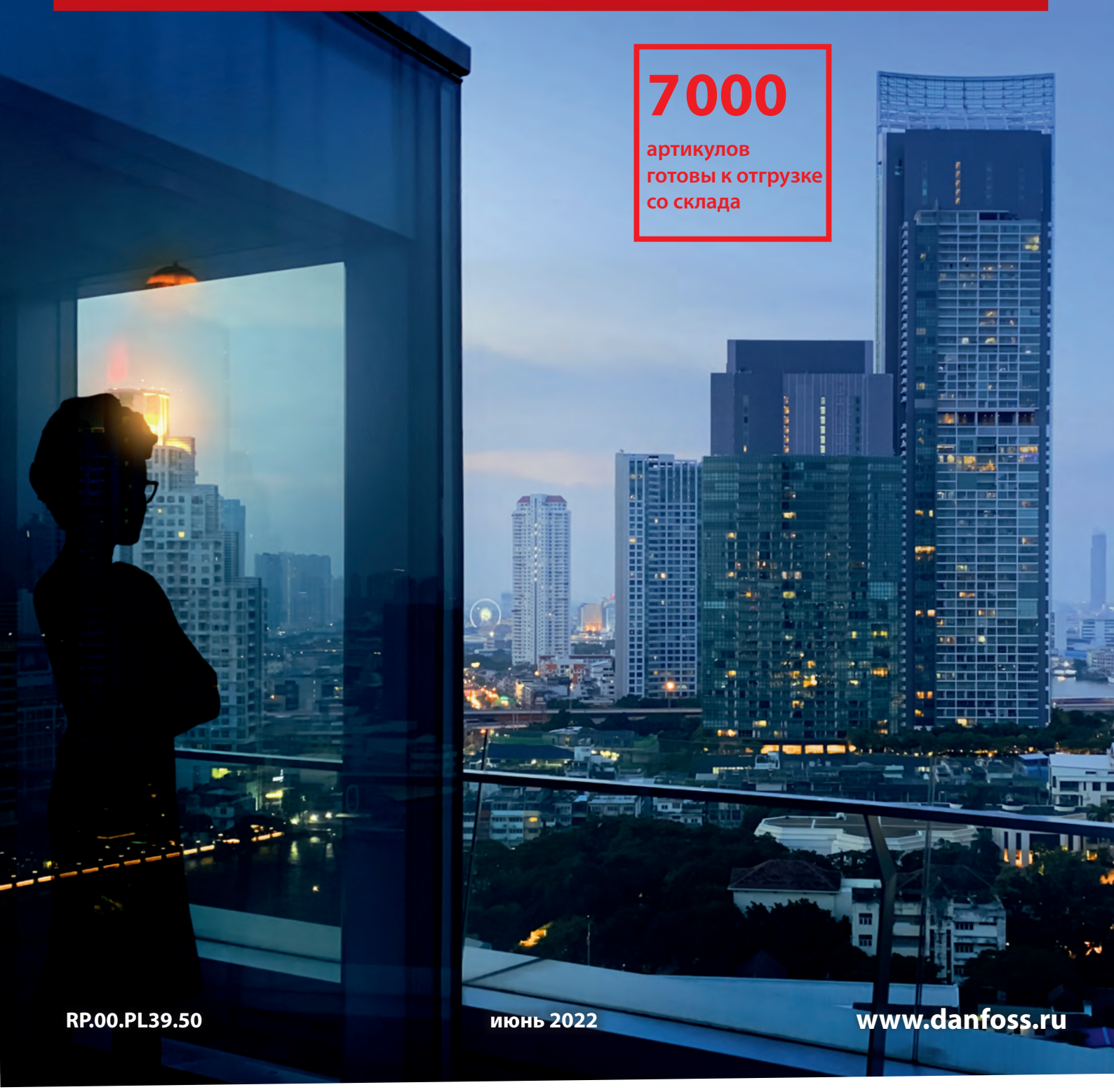
ENGINEERING
TOMORROW

Прайс-лист 2022

Приборы и **устройства** для автоматизации систем **теплоснабжения** зданий



7000
артикулов
готовы к отгрузке
со склада

RP.00.PL39.50

июнь 2022

www.danfoss.ru

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



Комьюнити
профессионалов отрасли.
Присоединяйтесь
к **открытому** общению

community.danfoss.ru

JIP Standard
Сделано в России

присоединение
к трубопроводам по
ГОСТ РФ

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**



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.

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны 8

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения 16

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок 24

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия 43

5. Пластинчатые теплообменники 59

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения 66

7. Средства учета теплопотребления 68

8. Трубопроводная арматура 79

9. Блочные тепловые пункты 97

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов. 8
RTR 7000, RA 5000, Danfoss Eco, RTRW-K

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов 9
RTR-N, RTR-N UK, RTR-G, RA-DV

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления 11
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-KB/ RTR 7000, RLV-KS/RTRW-K, RLV-KB/RTRW-K

1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры 12
RTR-K, RTR-KE, RTR 15/6T, VHS15

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны. 13
RLV, RLV-K, RLV-KB, RLV-KDV

1.6. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления 14
RTD-CB, RTD-BR

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
APT, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, CNT, CDT, APT/CDT, AQT

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF 19
AMV, AME, AMI, NovoCon
TWA-Q, ABNM, ABN A5

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT 21

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT 21

2.2. Ручные балансировочные клапаны 21
MVT, MSV-S, MNT, MNF

2.3. Фитинги присоединительные. 23

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой 23

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку 23

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части 24

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок, диспетчеризация

3.1. Электронные регуляторы температуры серии ECL, реле температуры и преобразователи давления 25

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности. 25
ECL, ECA, PCM

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL 27
ESMT, ESM, ESMB, ESMU

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты). 27
KP, UT
KPI, KP, RT, CAS

3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) 28

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом 29
MBS 3000

3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для высокотемпературных сред. 29
MBS 3200

3.1.7. Источник питания постоянного тока (блок питания) для преобразователей давления. 29
AK-PS

3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour» 29

3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок ... 30
3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним ... 30
3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны ... 30
VM 2, VRG 2, VFM 2, VFS 2
3.2.1.2. Трехходовые клапаны ... 32
VF3, VRB3, VRG 3
3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные ... 33
AVQM, AFQM2, AFQM 6
3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV, ARV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули ... 35
AMV 10, ARV 152, ARV 153, 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
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 ... 37
AME 10, ARE 152, ARE 153, 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
3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним ... 38
3.2.2.1. Трехходовые клапаны ... 38
HRB 3, HFE 3
3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE ... 39
AMB 162, AMB 182
3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок ... 39
3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны ... 39
VZ 2, VZ 3, VZ 4, VZL 2, VZL 3, VZL 4
3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами RAV 8, RA-C, CFD, RTD ... 41
TWA-ZL
3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок ... 41
3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны ... 41
AMZ 112
3.2.4.2. Трехходовые клапаны ... 42
AMZ 113
3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны ... 42
3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые ... 42
EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB
3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой ... 43
EV225 (H3), EV220B (H3), EV250B (H3)

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии ... 44
VFG 2, VFG 22, VFGS 2, VFG 33
4.2. Регуляторы температуры моноблочные ... 46
AVTB, AVTQ, FJV, AHT, TVM-H
4.3. Регуляторы температуры комбинированные ... 47
4.3.1. Регуляторы температуры средней серии ... 47
AVT, VG, VGF, VGS
4.3.2. Регуляторы температуры большой серии ... 48
AFT 06, AFT 17
4.4. Регуляторы давления «после себя» ... 49
4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя» ... 49
AVD, AVDS
4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя» ... 49
AFD, AFD 2

4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора) 50
4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя» 50
AVA
4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя» 51
AFA, AFA 2
4.6. Регуляторы перепуска 51
4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска 51
AVPA
4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска 52
AFPA, AFPA2
4.7. Регуляторы — ограничители расхода 52
4.7.1. Моноблочные регуляторы — ограничители расхода 52
AVQ
4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода 52
AFQ, VFQ 2
4.8. Регуляторы перепада давления 54
4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления 54
AVP, DPR
4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления 55
AFP-9, AFP, AFP 2
4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода 56
4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода 56
AVPQ, AVPQ-4
4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода 56
AFPQ, AFPQ-4
4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения 58
PCV-VFG 2

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые HH 59
HH
5.2 Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB 59
XB 06-1, XB 12-1, XB 37-1, XB 52-1, XB 59-1, XB 61-1
XB 12-2, XB 52-2
5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB 64
5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB 65
5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников 65
5.4.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников 65
5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников 65
5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников 65

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

6.1. Комнатные термостаты 66
Icon, RET2000B-RF
6.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами типа RA, M30×1,5, RTD 67
TWA-A, TWA-K, TWA-D

7. Средства учета теплопотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые 68
7.1.1. Компоненты теплосчетчика T34M 68
TB7M
7.1.2. Преобразователи расхода 69
SonoSensor 30

7.2. Квартирные теплосчетчики 70
SonoSelect 10, SonoSafe 10
7.3. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления INDIV-X-10 с крепежом для различных типов отопительных приборов 74
INDIV-X-10
7.3.1. Распределитель 74
7.3.2. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы 74
7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы 74
7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы 74
7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) 74
7.3.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) 75
7.3.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») 75
7.4. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления INDIV-X-10T системы Walk-By с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR 75
INDIV-X-10T
7.4.1. Распределитель 75
7.4.2. Компоненты сбора данных 75
7.4.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы 75
7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы 76
7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы 76
7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на оребрении) 76
7.4.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж на приваренной стальной пластине) 76
7.4.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») 76
7.5. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления INDIV-X-10R с крепежом для различных типов отопительных приборов и система дистанционной передачи данных INDIV-X-AMR 77
INDIV-X-10R
7.5.1. Распределитель 77
7.5.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR 77
7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы 77
7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы 78
7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы 78
7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» на приваренной стальной пластине 78
7.5.7. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Универсал» (монтаж с выносным датчиком) 78
7.5.8. Комплект для монтажа распределителя на конвекторы «Аккорд», «Комфорт» (монтаж «на калаче») 78

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные 79
8.1.1. Краны шаровые стальные JiP, перемещаемая среда — вода и гликолевые смеси 79
JiP-WW, JiP/G-WW, JiP-FF, JiP/G-FF
8.1.2. Кран запорно-регулирующий/клапан запорно-регулирующий JiP BaBV3 84
JiP BaBV WW, JiP BaBV FF
8.1.3. Краны шаровые Danfoss, перемещаемая среда – вода, гликолевые смеси 84
BVR, BVR-C, BVR-D, BVR-F
8.1.4. Краны шаровые SOCLA 85
X1666, X2777, X3444B
8.2. Затворы дисковые, перемещаемая среда – вода, гликолевые растворы 85
8.2.1. Затворы дисковые с ручным управлением 85
VFY-WH, SYLAX, VFY-WG, VFY-LH, VFY-LG
8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами 88
VFY-WA
8.3. Клапаны обратные 89
NRV EF, NVD 402, 223, NVD 812, NVD 802, NVD 805

8.4. Фильтры сетчатые 91
FVF, FVF-M, FVF-S, FVF-B, FVR-D, Y333P, Y333, Y666
8.5. Воздухоотводчик 93
Airvent
8.6. Осевые сильфонные компенсаторы 94
Danfoss
8.7. Редукционные клапаны 95
7bis, 11bis
8.8. Пилотный регулирующий клапан 96
C101

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты 97
Akva Lux II, Termix One, Akva Lux II TDP-F, Termix VMTD, Termix VX-W, Akva Lux II VX, Termix VVX-I
9.2. Узел смешения 102
АУУ-С
9.3. Коллектор распределительный 102
FHF
9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части 102
9.4. Узел распределительный этажный 103
TDU.5
9.5. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления 105
ШКСО-1

Приложения

Указатель кодовых номеров 108
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым 113
Таблица замены кодов RA на RTR 114
Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые 114

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, °C	Длина капиллярной трубки, м	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, Termoteknik, 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	—	PL03-RTD	22,38	26,86	○
	**013G7092**	RTR 7092	С газонаполненным выносным температурным датчиком	5–26	0–2	PL03-RTD	34,52	41,42	○
	**013G7094**	RTR 7094	С газонаполненным встроенным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	—	PL03-RTD	33,68	40,42	○
	**013G7096**	RTR 7096	С газонаполненным выносным температурным датчиком и защитным кожухом от несанкционированного вмешательства	5–26	0–2	PL03-RTD	47,80	57,36	○
	**013G7091**	RTR 7091	С газонаполненным встроенным температурным датчиком, с возможностью настройки на 0 °C	0–26	—	PL03-RTD	24,29	29,15	○
	**013G5062**	RA 5062	Дистанционного управления, с жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	2	PL03-RTD	70,93	85,12	○
	013G5065	RA 5065		8–28	5	PL03-RTD	76,77	92,12	○
	013G5068	RA 5068		8–28	8	PL03-RTD	93,74	112,49	○
	**013G5074**	RA 5074	Дистанционного управления, с жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	0–2	PL03-RTD	101,85	122,22	◐
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	—	PL03-RTD	22,38	26,86	○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad									
	**013G7084**	RTRW-K 7084	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	21,19	25,43	○
	**013G7086**	RTRW-K 7086	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	30,07	36,08	○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M28×1,5									
	**013G5035**	RAE-H 5035	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	PL03-RTD	21,31	25,57	◐
Термостатические элементы электронные программируемые с управлением со смартфона через Bluetooth™									
	**014G1001**	Danfoss Eco	Электронный программируемый с Bluetooth™ в комплекте с адаптерами RTR и K (M30×1,5)	6–28	—	PL03-RTD	66,74	80,09	○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)						
Набор инструментов для термостатических элементов						
	**013G1236**	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокировки от несанкционированного демонтажа RTR 7090/92/91/94/96, RA 2994/92/40/20/22	PL03-RTD	18,87	22,64	◐
Крышка для шкалы настройки						
	**013G1672**	Для термоэлементов с защитным кожухом RTR 7094/96, RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (мин. заказ 20 шт.)	PL03-RTD	0,25	0,30	◐
Защита от постороннего вмешательства						
	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RTR 7090/92/91, RA 2994/92/40, RAW, RTRW (мин. заказ 20 шт.)	PL03-RTD	0,43	0,52	○
	**013G1232**	Фиксатор для термоэлементов RTR 7094/96, RA 2920/22 (мин. заказ 50 шт.)	PL03-RTD	0,11	0,13	◐
	**013G5287**	Защитное кольцо для термоэлементов с присоединительной гайкой M30×1,5, RTRW-K и RAW-K, RTD, RTS, белое RAL 9016 (мин. заказ 10 шт.)	PL03-RTD	1,00	1,20	◐
Адаптеры для термостатических элементов						
	**013G5194**	Адаптер для установки термоэлементов дистанционного управления RA 5062/65/68/70/72/74/75 на клапаны с присоединением M30×1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop	PL03-RTD	4,59	5,51	◐
	**013G1350**	Угловой адаптер для установки термоэлементов RTR, RTRW, RA и RAW на клапаны RA	PL03-RTD	16,94	20,33	◐
	014G0253	Адаптер для установки термоэлементов Danfoss Eco на клапаны RTD	PL03-RTD	3,13	3,76	◐

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч; K_v, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Клапан RTR-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, с внутренней резьбой									
	**013G7013**	RTR-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	24,76	29,71	○
	013G7015	RTR-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	31,04	37,25	○
	013G7017	RTR-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	55,85	67,02	●
	**013G7014**	RTR-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	24,76	29,71	○
	013G7016	RTR-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	31,04	37,25	○
	013G7018	RTR-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	PL03-RTD	55,85	67,02	○
	**013G7048**	RTR-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	30,79	36,95	○
	013G7049	RTR-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	PL03-RTD	38,47	46,16	○
	**013G7021**	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	38,83	46,60	○
	**013G7022**	RTR-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL03-RTD	38,83	46,60	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч; K_v, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, с наружной резьбой[1)]									
	**013G4201**	RA-N нар. р.	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	25,10	30,12	◐
	013G4202	RA-N нар. р.	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	25,10	30,12	○
	**013G4203**	RA-N нар. р.	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	PL34-TRV	26,03	31,24	◐
Клапан RTR-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, с внутренней резьбой									
	**013G7023**	RTR-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	PL03-RTD	30,00	36,00	○
	013G7025	RTR-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	PL03-RTD	38,20	45,84	○
	013G7027	RTR-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	PL03-RTD	48,19	57,83	●
	013G7024	RTR-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	PL03-RTD	29,42	35,30	○
	**013G7026**	RTR-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	PL03-RTD	38,20	45,84	○
	013G7026T	RTR-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	PL03-RTD	38,20	45,84	○
	013G7028	RTR-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	PL03-RTD	48,19	57,83	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Диапазон настройки расхода, л/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Клапан RA-DV для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C, допустимый перепад давления на клапане 0,1–0,6 бар, с внутренней резьбой									
	013G7713	RA-DV	15	Угловой, никелированный	9–130	PL03-RTD	59,47	71,36	○
	**013G7714**	RA-DV	15	Прямой, никелированный	9–130	PL03-RTD	59,47	71,36	○
	013G7710	RA-DV	15	Угловой, версия UK, никелированный	9–130	PL03-RTD	65,43	78,52	◐
	013G7719	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	9–130	PL03-RTD	71,97	86,36	◐
	**013G7720**	RA-DV	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	9–130	PL03-RTD	71,97	86,36	◐
	013G7715	RA-DV	20	Угловой, никелированный	9–130	PL03-RTD	62,79	75,35	◐
	013G7716	RA-DV	20	Прямой, никелированный	9–130	PL03-RTD	62,79	75,35	◐

Эскиз	Кодовый номер	Описание	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						
	**013G3300**	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)	PL03-RTD	30,38	36,46	○
Блокировочное кольцо						
	**013G0294**	Для блокировки преднастройки клапана RTR-N, RA-N (комплект из 30 шт.)	PL03-RTD	0,20	0,24	○
Сальниковый блок						
	**013G0290**	Для RTR-N, RTR-G, RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)	PL03-RTD	5,04	6,05	○

[1)] 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 скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-G и термостата RTR7090								
	**013G2183**	RTR-G/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	45,25	54,30	○
	013G2184	RTR-G/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	45,25	54,30	○
	013G2185	RTR-G/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	52,21	62,65	○
	013G2186	RTR-G/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	52,21	62,65	○
	013G2186T	RTR-G 20–15/ RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	52,21	62,65	○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RTR-N и термостата RTR7090								
	**013G2173**	RTR-N/RTR 7090	15	Угловой	PL03-RTD	40,83	49,00	○
	013G2174	RTR-N/RTR 7090	15	Прямой	PL03-RTD	40,83	49,00	○
	013G2175	RTR-N/RTR 7090	20	Угловой	PL03-RTD	46,13	55,36	○
	013G2176	RTR-N/RTR 7090	20	Прямой	PL03-RTD	46,13	55,36	○
	013G2160	RTR-N UK/ RTR 7090	15	Угловой UK	PL03-RTD	45,96	55,15	○
Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RTR-K или RTR-KE и термостата RTR 7090								
	**013G2169**	RTR-K/RTR 7090	15	Для двухтрубной системы отопления	PL03-RTD	41,47	49,76	○
	**013G2170**	RTR-KE/RTR 7090	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	45,90	55,08	○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KB 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, Vogel & Noot (Cosmo-Compact)								
	**013G7222**	RLV-KB/RTR 7090	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	33,99	40,79	○
	013G7223	RLV-KB/RTR 7090	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	33,33	40,00	○
	013G7224	RLV-KB/RTR 7090	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	33,99	40,79	○
	013G7225	RLV-KB/RTR 7090	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	33,33	40,00	○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KB и термостата RTRW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad								
	**013G7232**	RLV-KB/RTRW-K	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	32,48	38,98	○
	013G7233	RLV-KB/RTRW-K	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	31,81	38,17	○
	013G7234	RLV-KB/RTRW-K	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	32,48	38,98	○
	013G7235	RLV-KB/RTRW-K	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	31,81	38,17	○

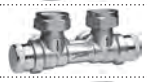
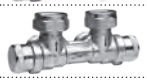
1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход[1)]	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Гарнитура RTR-K для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
Клапан RTR-K с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	**013G7039**	RTR-K	С предварительной настройкой	R ½; R ½	PL03-RTD	25,40	30,48	○
Соединительная трубка (B)								
	**013G3377**	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	10,20	12,24	○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	7,23	8,68	○
Присоединительная деталь RTR-K с запорным краном (C)								
	**013G7041**	RTR-K	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	PL03-RTD	31,97	38,36	○
Гарнитура RTR15/6T для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; длина трубки 205 мм								
	**013G7010**	RTR 15/6T	Совместима с RTR7000	R ½; R ½	PL03-RTD	67,63	81,16	●
Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; совместима с RTR7000, RA2000, RAW и RAX								
	**013G4741**	VHS15	Угловая	G ½; G ¾	PL03-RTD	58,16	69,79	◐
	013G4742	VHS15	Прямая	G ½; G ¾	PL03-RTD	58,16	69,79	○
Гарнитура RTR-KE для однотрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
Клапан RTR-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	**013G7042**	RTR-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	PL03-RTD	30,65	36,78	○
Соединительная трубка (B)								
	**013G3377**	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	10,20	12,24	○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	PL03-RTD	7,23	8,68	○
Присоединительная деталь RTR-KE с запорным краном (C)								
	**013G7040**	RTR-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	PL03-RTD	45,99	55,19	○
Гарнитура RTR15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; без предварительной настройки K_v, длина трубки 205 мм								
	**013G7000**	RTR 15/6TB	Совместима с RTR7000	R ½; R ½	PL03-RTD	67,63	81,16	○

[1)] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN , мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	**003L0143**	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	PL03-RTD	14,37	17,24	○
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	PL03-RTD	19,81	23,77	○
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	PL03-RTD	14,37	17,24	○
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	PL03-RTD	19,81	23,77	○
	**003L0363**	RLV-15 нар.р.	15	Угловой, никелированный с наружной резьбой	2,5	PL34-TRV	18,45	22,14	◐
	003L0364	RLV-15 нар.р.	15	Прямой, никелированный с наружной резьбой	2,5	PL34-TRV	18,45	22,14	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход[1)]	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Клапан RLV-KDV, со встроенным регулятором перепада давлений, с возможностью опорожнения, для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C								
	**013G7870**	RLV-KDV	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	96,44	115,73	○
	**013G7871**	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок справа, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	96,44	115,73	◐
	**013G7872**	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок слева, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	96,44	115,73	◐
	**013G7873**	RLV-KDV	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	94,16	112,99	◐
	**013G7874**	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок справа, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	94,16	112,99	◐
	**013G7875**	RLV-KDV	Угловой, подающий патрубок слева, межосевое расстояние 50 мм, 12–150 л/ч	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	94,16	112,99	◐
Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
	**003L0280**	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	35,80	42,96	○
	**003L0281**	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	33,99	40,79	○
	**003L0282**	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	35,80	42,96	○
	**003L0283**	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	33,99	40,79	○
Клапан RLV-KB без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
	**003L0392**	RLV-KB	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	20,12	24,14	○
	**003L0391**	RLV-KB	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	19,37	23,24	○

[1)] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.7.).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход; выход[1)]	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	**003L0394**	RLV-KB	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	PL03-RTD	20,12	24,14	○
	**003L0393**	RLV-KB	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	PL03-RTD	19,37	23,24	○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)						
Спускной кран						
	**003L0152**	Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг ¾"	PL03-RTD	31,25	37,50	○

1.6. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	**013L1925**	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R_p ½	15	4,54	PL03-RTD	30,75	36,90	◐
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R_p ¾	20	8,06	PL03-RTD	38,37	46,04	◐
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпасе, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	**013L1915**	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½	15	6,80	PL03-RTD	17,39	20,87	◐
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя DN = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G ¾	20	15,10	PL03-RTD	22,38	26,86	◐

1.7. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы, вход; выход	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; PN = 10 бар , $T_{макс.}$ = 120 °C								
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G ⅜ A	PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	013G4102		12		PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	013G4110	Для RTR-N/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6TB, RLV-15	10	Наружная резьба, G ½ A	PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	013G4112		12		PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	**013G4114**		14		PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	013G4115		15		PL34-CTG	3,25	3,90	○
	013G4116		16		PL34-CTG	3,25	3,90	◐
	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	PL34-CTG	3,43	4,12	◐
	**013G4122**		12		PL34-CTG	3,43	4,12	◐
	013G4124		14		PL34-CTG	3,43	4,12	◐
	013G4125		15		PL34-CTG	3,43	4,12	○
	013G4126		16		PL34-CTG	3,43	4,12	◐
	013G4128		18		PL34-CTG	3,43	4,12	◐

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы, вход; выход	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); PN = 6 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C								
	013G4144	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15	14×2	Наружная резьба, G ½ A	PL34-CTG	4,21	5,05	◐
	013G4147		15×2,5		PL34-CTG	4,21	5,05	◐
	013G4152	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12×2	Внутренняя резьба, G ¾	PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	**013G4154**		14×2		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4156		16×2		PL34-CTG	4,69	5,63	○
	013G4162		17×2		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4158		18×2		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	**013G4160**		20×2		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4155		15×2,5		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4159		18×2,5		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4157		16×1,5		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4163		16×2,2		PL34-CTG	4,69	5,63	○
	013G4161		20×2,5		PL34-CTG	4,69	5,63	◐
Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); PN = 6 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C								
	**013G4174**	Для RTR/RA-N-15, RTR15/6T, RA15/6T, RTR15/6TB, RA15/6 TB, RLV-15	14×2	Наружная резьба, G ½A	PL34-CTG	4,69	5,63	◐
	013G4184	Для RTR/RA-K, RTR/RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	14×2	Внутренняя резьба, G ¾	PL34-CTG	4,93	5,92	◐
	013G4186		16×2		PL34-CTG	4,93	5,92	◐
	**013G4187**		16×2,2		PL34-CTG	4,93	5,92	◐
	013G4188		18×2		PL34-CTG	4,93	5,92	◐
	013G4190		20×2		PL34-CTG	4,93	5,92	◐
	013G4191		20×2,5		PL34-CTG	4,93	5,92	◐

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

Кодовый номер	Описание
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 15 мм с присоединением к двухтрубному стояку системы отопления	
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
Для отопительного прибора с боковыми подводками диаметром 20 мм с присоединением к однотрубному стояку системы отопления	
013G7026	Клапан терморегулятора RTR-G, прямой, DN = 20 мм
013G7090	Термостатический элемент RTR 7090 со встроенным датчиком температуры
065B8217	Шаровой кран со спускным элементов, 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 элементов, 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_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления APT с внутренней резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар											
	**003Z5701**	APT	15	1,6	Rp ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	204,63	245,56	○
	003Z5702	APT	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	220,38	264,46	○
	003Z5703	APT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	266,87	320,24	○
	003Z5704	APT	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	307,55	369,06	○
	003Z5705	APT	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	326,28	391,54	○
	003Z5706	APT	50	16,0	Rp 2		1	PL28-BV	593,83	712,60	○
	003Z5741	APT	15	1,6	Rp ½	0,2-0,6	1	PL28-BV	292,01	350,41	◐
	003Z5742	APT	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	314,83	377,80	◐
	003Z5743	APT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	379,24	455,09	◐
	003Z5744	APT	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	435,72	522,86	◐
	003Z5745	APT	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	479,18	575,02	◐
	003Z5746	APT	50	16,0	Rp 2		1	PL28-BV	593,83	712,60	◐
Регулятор перепада давления APF с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 2,5 бар											
	**003Z5753**	APF	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	2 039,30	2 447,16	◐
	003Z5754	APF	80	48	—		1	PL28-BV	2 438,25	2 925,90	◐
	003Z5755	APF	100	76	—		1	PL28-BV	3 103,28	3 723,94	◐
	003Z5763	APF	65	30	—	0,35-0,75	1	PL28-BV	2 039,30	2 447,16	◐
	003Z5764	APF	80	48	—		1	PL28-BV	2 438,25	2 925,90	◐
	003Z5765	APF	100	76	—		1	PL28-BV	3 103,28	3 723,94	◐
	003Z5773	APF	65	30	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	2 447,10	2 936,52	◐
	003Z5774	APF	80	48	—		1	PL28-BV	2 925,93	3 511,12	◐
	003Z5775	APF	100	76	—		1	PL28-BV	3 461,63	4 153,96	◐
Регулятор перепада давления ASV-P с внутренней резьбой, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар											
	**003L7621**	ASV-P	15	1,6	Rp ½	0,1	1	PL28-BV	195,66	234,79	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	209,96	251,95	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	268,49	322,19	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	329,08	394,90	◐
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	355,00	426,00	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$\Delta P_{мин.}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давления AB-PM с наружной резьбой; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z1402**	AB-PM	15	0,16	G ¾ A	—	1	PL28-BV	259,41	311,29	○
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	—	1	PL28-BV	286,48	343,78	◐
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1¼ A	—	1	PL28-BV	318,04	381,65	●
	003Z1405	AB-PM	32	0,18	G 1 ½ A	—	1	PL28-BV	414,96	497,95	
Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давления AB-PM HP с повышенной настройкой перепада давления с наружной резьбой; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z1412**	AB-PM	15	0,28	G ¾ A	—	1	PL28-BV	259,41	311,29	
	003Z1413	AB-PM	20	0,28	G 1 A	—	1	PL28-BV	286,48	343,78	
	003Z1414	AB-PM	25	0,28	G 1¼ A	—	1	PL28-BV	318,04	381,65	
	003Z1415	AB-PM	32	0,28	G 1½ A	—	1	PL28-BV	414,96	497,95	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, двумя измерительными ниппелями; PN = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар											
	**003Z4041**	ASV-BD	15	3	Rp ½	—	1	PL28-BV	119,06	142,87	◐
	003Z4042	ASV-BD	20	6	Rp ¾	—	1	PL28-BV	129,56	155,47	◐
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	Rp 1	—	1	PL28-BV	146,22	175,46	◐
	003Z4044	ASV-BD	32	18	Rp 1¼	—	1	PL28-BV	184,59	221,51	◐
	003Z4045	ASV-BD	40	26	Rp 1½	—	1	PL28-BV	231,09	277,31	◐
	003Z4046	ASV-BD	50	40	Rp 2	—	1	PL28-BV	318,85	382,62	◐
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан CNT с внутренней резьбой, двумя измерительными ниппелями; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар											
	**003Z7641**	CNT	15	1,6	R_p ½	—	1	PL28-BV	71,27	85,52	○
	003Z7642	CNT	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL28-BV	81,22	97,46	○
	003Z7643	CNT	25	4,0	R_p 1	—	1	PL28-BV	97,87	117,44	○
	003Z7644	CNT	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL28-BV	146,03	175,24	○
	003Z7645	CNT	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL28-BV	162,65	195,18	○
Ручной запорный клапан CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар											
	**003Z7691**	CDT	15	1,6	R_p ½	—	1	PL28-BV	58,89	70,67	○
	003Z7692	CDT	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL28-BV	64,81	77,77	○
	003Z7693	CDT	25	4,0	R_p 1	—	1	PL28-BV	76,67	92,00	○
	003Z7694	CDT	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL28-BV	115,59	138,71	○
	003Z7695	CDT	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL28-BV	141,30	169,56	○
	С наружной резьбой										
	003Z7702	CDT	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	258,02	309,62	◐
Комплект регулятора перепада давления APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар											
	**003Z5661**	APT/CDT	15	1,6	Rp ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	219,61	263,53	○
	003Z5662	APT/CDT	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	237,66	285,19	○
	003Z5663	APT/CDT	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	286,28	343,54	○
	003Z5664	APT/CDT	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	352,63	423,16	○
	003Z5665	APT/CDT	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	389,67	467,60	○
Комплект регулятора перепада давления APT с внутренней резьбой, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар и ручного запорного клапана CDT с внутренней резьбой, возможностью подключения измерительных ниппелей; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар. Клапан CDT больше клапана APT на 1 типоразмер											
	**003Z2211**	APT/CDT	15/20	1,6/2,5	–	0,05–0,25	1	PL28-BV	224,55	269,46	○
	003Z2212	APT/CDT	20/25	2,5/4	–		1	PL28-BV	247,55	297,06	○
	003Z2213	APT/CDT	25/32	4,0/6,3	–		1	PL28-BV	318,71	382,45	○
	003Z2214	APT/CDT	32/40	6,3/10	–			PL28-BV	374,04	448,85	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$\Delta P_{мин.}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода[1], м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
НОВЫЙ Комбинированный балансировочный клапан AQT 4.0 без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 6 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами NovoCon S, TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z8240**	AQT 4.0	15LF	0,16	G ¾ A	0,02-0,2	1	PL28-BV	225,21	270,25	○
	003Z8241	AQT 4.0	15	0,16	G ¾ A	0,065-0,65	1	PL28-BV	225,21	270,25	○
	003Z8242	AQT 4.0	15HF	0,25	G ¾ A	0,12-1,2	1	PL28-BV	235,78	282,94	○
	003Z8243	AQT 4.0	20	0,16	G 1 A	0,11-1,1	1	PL28-BV	250,62	300,74	○
	003Z8244	AQT 4.0	20HF	0,25	G 1 A	0,19-1,9	1	PL28-BV	264,35	317,22	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$\Delta P_{мин.}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода[1], м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
НОВЫЙ Комбинированный балансировочный клапан AQT 4.0 с измерительными ниппелями, с наружной резьбой; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 6 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами NovoCon S, TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z8230**	AQT 4.0	15LF	0,16	G ¾ A	0,02-0,2	1	PL28-BV	244,37	293,24	○
	003Z8231	AQT 4.0	15	0,16	G ¾ A	0,065-0,65	1	PL28-BV	244,37	293,24	○
	003Z8232	AQT 4.0	15HF	0,25	G ¾ A	0,12-1,2	1	PL28-BV	252,27	302,72	○
	003Z8233	AQT 4.0	20	0,16	G 1 A	0,11-1,1	1	PL28-BV	268,03	321,64	○
	003Z8234	AQT 4.0	20HF	0,25	G 1 A	0,19-1,9	1	PL28-BV	282,85	339,42	○
НОВЫЙ Комбинированный балансировочный клапан AQT 4.0 без измерительных ниппелей, с внутренней резьбой; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 6 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами NovoCon S, TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z8280**	AQT 4.0	15LF	0,16	Rp ½	0,02-0,2	1	PL28-BV	225,21	270,25	○
	003Z8281	AQT 4.0	15	0,16	Rp ½	0,065-0,65	1	PL28-BV	225,21	270,25	○
	003Z8282	AQT 4.0	15HF	0,25	Rp ½	0,12-1,2	1	PL28-BV	235,78	282,94	○
	003Z8283	AQT 4.0	20	0,16	Rp ¾	0,11-1,1	1	PL28-BV	250,62	300,74	○
	003Z8284	AQT 4.0	20HF	0,25	Rp ¾	0,19-1,9	1	PL28-BV	264,35	317,22	○
НОВЫЙ Комбинированный балансировочный клапан AQT 4.0 с измерительными ниппелями, с внутренней резьбой; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 6 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами NovoCon S, TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z8270**	AQT 4.0	15LF	0,16	Rp ½	0,02-0,2	1	PL28-BV	244,37	293,24	○
	003Z8271	AQT 4.0	15	0,16	Rp ½	0,065-0,65	1	PL28-BV	244,37	293,24	○
	003Z8272	AQT 4.0	15HF	0,25	Rp ½	0,12-1,2	1	PL28-BV	252,27	302,72	○
	003Z8273	AQT 4.0	20	0,16	Rp ¾	0,11-1,1	1	PL28-BV	268,03	321,64	○
	003Z8274	AQT 4.0	20HF	0,25	Rp ¾	0,19-1,9	1	PL28-BV	282,85	339,42	○
Комбинированный балансировочный клапан AQT без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером "Данфосс"). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами NovoCon S, TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z1804**	AQT	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	274,56	329,47	○
	003Z1805	AQT	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	395,47	474,56	○
Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, наружной резьбой; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером «Данфосс»). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Q, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	**003Z1814**	AQT	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	292,64	351,17	○
	003Z1815	AQT	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	413,53	496,24	○
Комбинированный балансировочный клапан AQT с измерительными ниппелями, с наружной резьбой для DN = 40-50 мм; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 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 NovoCon M, 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	1 076,80	1 292,16	○
	003Z1971	AQT	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	1 234,72	1 481,66	○
Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями, фланцевый; DN = 40–50 мм; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 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 NovoCon M, 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	1 531,48	1 837,78	○
	003Z1973	AQF	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	2 769,11	3 322,93	○
	003Z1974	AQF	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2 927,34	3 512,81	◐
	003Z1975	AQF	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	3 560,28	4 272,34	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	$\Delta P_{мин.}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода[1], м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 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 NovoCon L, NovoCon L SU, NovoCon L SD, AME 655-1, AME 658-1 SD, AME 658-1 SU											
	**003Z1905**	AQF	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0 (100,0)	1	PL28-BV	6 350,33	7 620,40	◐
	003Z1906	AQF	150	0,3		58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	7 937,92	9 525,50	●
Комбинированный балансировочный клапан AQF с измерительными ниппелями; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 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 NovoCon XL, AME 685-1											
	**003Z1907**	AQF	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0 (228,0)	1	PL28-BV	13 886,34	16 663,61	●
	003Z1908	AQF	250	0,3		112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	16 958,42	20 350,10	●

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AQT/AQF[1]

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	PL28-BV	233,56	280,27	◐
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL28-BV	233,56	280,27	◐
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	PL28-BV	245,25	294,30	◐
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL28-BV	245,25	294,30	◐
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AQT DN = 10–32 мм												
	**082H8048**	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL28-BV	166,97	200,36	◐
	082H8049	AMI 140	230					1	PL28-BV	166,97	200,36	◐
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQT DN = 40–50 мм и AQF DN = 50–100 мм												
	**082H0171**	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	PL28-BV	694,44	833,33	◐
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AQF DN = 125 и 150 мм												
	**082H5010**	AME 655-1	24	32	125 и 150	2 или 6	2000	1	PL28-BV	1 866,46	2 239,75	◐
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME с возвратной пружиной для клапанов AQF DN = 125 и 150 мм												
	**082H5011**	AME 658-1 SD	24	32	125 и 150	4 или 6	2000	1	PL28-BV	2 116,29	2 539,55	◐
	082H5012	AME 658-1 SU	24	32	125 и 150	4 или 6	2000	1	PL28-BV	2 116,29	2 539,55	◐
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME с возвратной пружиной для клапанов AQF DN = 200 и 250 мм												
	**082H5013**	AME 685-1	24	32	200 и 250	3 или 6	4000	1	PL28-BV	2 185,99	2 623,19	◐

[1] Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами AQT и AQF спрашивайте в представительствах «Данфосс».

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	
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon S для клапанов AQT DN = 10–32 мм												
	**003Z8504**	NovoCon S	24	7	10–32	3, 6, 12, 24	90	1	PL28-BV	286,22	343,46	●
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon M для клапанов AQT/AQF DN = 40–100 мм												
	**003Z8540**	NovoCon M	24	20	40–100	3, 6, 12, 24	550	1	PL28-BV	802,70	963,24	●
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon L для клапанов AQT/AQF DN = 125–150 мм												
	**003Z8560**	NovoCon L	24	50	125–150	3, 6, 12, 24	2000	1	PL28-BV	2 748,09	3 297,71	●
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon L SU для клапанов AQT/AQF DN = 125–150 мм												
	**003Z8561**	NovoCon L SU	24	50	125–150	3, 6, 12, 24	2000	1	PL28-BV	3 122,83	3 747,40	●
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon L SD для клапанов AQT/AQF DN = 40–100 мм												
	**003Z8562**	NovoCon L SD	24	50	125–150	3, 6, 12, 24	2000	1	PL28-BV	3 122,83	3 747,40	●
Электропривод редукторный с цифровым управлением (Modbus RTU, BACnet MS/TP) серии NovoCon XL для клапанов AQT/AQF DN = 40–100 мм												
	**003Z8563**	NovoCon XL	24	80	200–250	3, 6, 12, 24	4000	1	PL28-BV	3 809,86	4 571,83	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Кабели для привода NovoCon S									
	003Z8600	—	NovoCon кабель цифровой	1,5	1	PL28-BV	19,44	23,33	●
	003Z8601	—	NovoCon кабель цифровой	5	1	PL28-BV	39,73	47,68	●
	003Z8602	—	NovoCon кабель цифровой	10	1	PL28-BV	63,13	75,76	●
	003Z8603	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	1,5	1	PL28-BV	26,49	31,79	●
	**003Z8604**	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	5	1	PL28-BV	41,49	49,79	●
	003Z8605	—	NovoCon кабель цифр. для соединения привод/привод	10	1	PL28-BV	68,43	82,12	●
	003Z8606	—	NovoCon кабель аналоговый	1,5	1	PL28-BV	19,44	23,33	●
	003Z8607	—	NovoCon кабель аналоговый	5	1	PL28-BV	39,73	47,68	●
	003Z8608	—	NovoCon кабель аналоговый	10	1	PL28-BV	63,13	75,76	●
	003Z8612	—	NovoCon кабель I/O	1,5	1	PL28-BV	42,05	50,46	●

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AQT DN = 10–32 мм										
	**082F1600**	TWA-Q	Нормально закрытый	230	90	1	PL28-BV	55,15	66,18	●
	082F1601	TWA-Q	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	55,15	66,18	●
	082F1602	TWA-Q	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	55,15	66,18	●
	082F1603	TWA-Q	Нормально открытый	24		1	PL28-BV	55,15	66,18	●
Термоэлектрический 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										
	**082F1162**	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	PL28-BV	111,19	133,43	◐
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	111,19	133,43	◐
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	111,19	133,43	◐
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	111,19	133,43	◐
Термоэлектрический 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										
	**082F1160**	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	PL28-BV	104,89	125,87	●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	104,89	125,87	●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C				PL28-BV	5,02	6,02	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Кабели для приводов ABNM									
	**082F1081**	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	14,91	17,89	●
	082F1082	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	36,17	43,40	●
	082F1083	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	59,56	71,47	●

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AQT

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
	**003Z0382**	QT	Для клапанов AQT DN = 10–20 мм	45–60	0,6	1	PL28-BV	115,59	138,71	◐
	003Z0383	QT	Для клапанов AQT DN = 25–32 мм	45–60		1	PL28-BV	115,59	138,71	◐

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Ручной балансировочный клапан MVT с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; PN = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	**003Z4080**	MVT	15	2,5	R_p ½	1	PL28-BV	108,25	129,90	○
	003Z4081	MVT	15	3	R_p ½	1	PL28-BV	108,25	129,90	○
	003Z4082	MVT	20	6	R_p ¾	1	PL28-BV	117,81	141,37	○
	003Z4083	MVT	25	9,5	R_p 1	1	PL28-BV	132,95	159,54	○
	003Z4084	MVT	32	18	R_p 1¼	1	PL28-BV	167,79	201,35	○
	003Z4085	MVT	40	26	R_p 1½	1	PL28-BV	210,08	252,10	○
	003Z4086	MVT	50	40	R_p 2	1	PL28-BV	289,86	347,83	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	**003Z4181**	MVT	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	108,25	129,90	●
	003Z4182	MVT	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	108,25	129,90	●
	003Z4183	MVT	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	117,81	141,37	●
Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	**003Z4011**	MSV-S	15	3	Rp ½	1	PL28-BV	29,92	35,90	○
	003Z4012	MSV-S	20	6	Rp ¾	1	PL28-BV	36,19	43,43	○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	47,01	56,41	○
	003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1¼	1	PL28-BV	82,41	98,89	○
	003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1½	1	PL28-BV	169,20	203,04	○
	003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	239,26	287,11	○
Ручной запорный клапан MSV-S с наружной резьбой, спускным краном; PN = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	003Z4111	MSV-S	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	29,92	35,90	●
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	36,19	43,43	●
Комплект балансировочного клапана MVT и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; PN = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	**003Z4151**	MVT/MSV-S	15	3	R_p ½	1	PL28-BV	128,92	154,70	○
	003Z4152	MVT/MSV-S	20	6	R_p ¾	1	PL28-BV	142,91	171,49	○
	003Z4153	MVT/MSV-S	25	9,5	R_p 1	1	PL28-BV	167,02	200,42	○
	**003Z4154**	MVT/MSV-S	32	18	R_p 1¼	1	PL28-BV	232,37	278,84	○
	003Z4155	MVT/MSV-S	40	26	R_p 1½	1	PL28-BV	352,18	422,62	○
	003Z4156	MVT/MSV-S	50	40	R_p 2	1	PL28-BV	491,17	589,40	○
Ручной балансировочный клапан MNT с внутренней резьбой, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар										
	**003Z2331**	MNT	15	1,6	Rp ½	1	PL28-BV	51,36	61,63	○
	003Z2332	MNT	20	2,5	Rp ¾	1	PL28-BV	59,85	71,82	○
	003Z2333	MNT	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	82,01	98,41	○
	003Z2334	MNT	32	6,3	Rp 1¼	1	PL28-BV	114,16	136,99	○
	003Z2335	MNT	40	10,0	Rp 1½	1	PL28-BV	125,13	150,16	○
	003Z2351	MNT	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	242,71	291,25	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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; $T_{макс.}$ = 130 °C									
	003Z1185	MNF	15	3,1	1	PL28-BV	207,53	249,04	○
	003Z1186	MNF	20	6,3	1	PL28-BV	227,91	273,49	○
	003Z1187	MNF	25	9,0	1	PL28-BV	248,49	298,19	○
	003Z1188	MNF	32	15,5	1	PL28-BV	282,58	339,10	○
	003Z1189	MNF	40	32,3	1	PL28-BV	330,45	396,54	○
	003Z1161	MNF	50	53,8	1	PL28-BV	374,49	449,39	○
	**003Z1162**	MNF	65	93,4	1	PL28-BV	454,90	545,88	○
	003Z1163	MNF	80	122,3	1	PL28-BV	751,30	901,56	○
	003Z1164	MNF	100	200	1	PL28-BV	1055,94	1 267,13	○
	003Z1165	MNF	125	304,4	1	PL28-BV	1521,40	1 825,68	○
	003Z1166	MNF	150	400,8	1	PL28-BV	1994,54	2 393,45	●
	003Z1167	MNF	200	685,6	1	PL28-BV	4356,50	5 227,80	●
	003Z1168	MNF	250	952,3	1	PL28-BV	7818,67	9 382,40	●
	003Z1169	MNF	300	1380,2	1	PL28-BV	10321,01	12 385,21	●
	003Z1190	MNF	350	2046,1	1	PL28-BV	14079,36	16 895,23	●
	003Z1191	MNF	400	2584,6	1	PL28-BV	22707,80	27 249,36	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{VS}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Ручной балансировочный клапан MNF с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; PN = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C									
	**003Z1192**	MNF	15	3,1	1	PL28-BV	302,61	363,13	●
	003Z1193	MNF	20	6,3	1	PL28-BV	332,35	398,82	●
	003Z1194	MNF	25	9,0	1	PL28-BV	474,12	568,94	●
	003Z1195	MNF	32	15,5	1	PL28-BV	493,32	591,98	●
	003Z1196	MNF	40	32,3	1	PL28-BV	534,28	641,14	●
	003Z1170	MNF	50	53,8	1	PL28-BV	546,08	655,30	●
	003Z1171	MNF	65	93,4	1	PL28-BV	745,32	894,38	●
	003Z1172	MNF	80	122,3	1	PL28-BV	1466,02	1 759,22	●
	003Z1173	MNF	100	200	1	PL28-BV	2038,82	2 446,58	●
	003Z1174	MNF	125	304,4	1	PL28-BV	2969,76	3 563,71	●
	003Z1175	MNF	150	400,8	1	PL28-BV	4314,20	5 177,04	●
	003Z1176	MNF	200	685,6	1	PL28-BV	8503,41	10 204,09	●
	003Z1177	MNF	250	952,3	1	PL28-BV	9682,12	11 618,54	●
	003Z1178	MNF	300	1380,2	1	PL28-BV	12775,33	15 330,40	●
	003Z1197	MNF	350	2046,1	1	PL28-BV	37002,44	44 402,93	●
	003Z1198	MNF	400	2584,6	1	PL28-BV	58867,43	70 640,92	●
Прибор для измерения перепада давления и расхода PFM 1000									
	**003Z8260**	PFM 1000	—		1	PL28-BV	2930,47	3 516,56	
	003Z8261	PFM 1000	—		1	PL28-BV	3185,29	3 822,35	

2.3. Фитинги присоединительные[1)]

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой

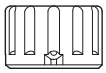
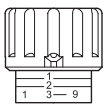
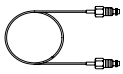
Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с DN, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	**003Z0231**	Для клапанов APT и AQT	R ⅜	10	1 компл.	PL28-BV	4,94	5,93	○
	003Z0232		R ½	15	1 компл.	PL28-BV	5,93	7,12	○
	003Z0233		R ¾	20	1 компл.	PL28-BV	8,41	10,09	○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	14,25	17,10	○
	003Z0235		R 1¼	32	1 компл.	PL28-BV	19,93	23,92	○
	003Z0273	Для клапанов APT	R 1½	40	1 компл.	PL28-BV	67,71	81,25	◐
	003Z0279	Только для клапанов AQT	R 1½	40	1 компл.	PL28-BV	49,26	59,11	◐
	003Z0274	Только для клапанов APT, CDT, CNT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	78,47	94,16	◐
	003Z0278	AQT	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	57,52	69,02	◐

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	25,52	30,62	◐
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	17,38	20,86	◐
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	23,34	28,01	◐
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	24,20	29,04	◐
	003Z0271	Для клапанов APT		40	1 компл.	PL28-BV	62,76	75,31	◐
	003Z0270	Только для клапанов AQT		40	1 компл.	PL28-BV	47,95	57,54	◐
	003Z0272	Только для клапанов APT, CDT, CNT		50	1 компл.	PL28-BV	68,25	81,90	◐
	003Z0276	AQT		50	1 компл.	PL28-BV	196,27	235,52	◐

[1)] 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 скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AQT DN = 10–32 мм. Перекрытие потока при ΔP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	45,72	54,86	◐
	003L8141	Спускной кран, G ¾ A, для APT, MNT	—	1	PL28-BV	13,81	16,57	◐
	003L8143	Измерительный ниппель для спускного крана для APT, MNT	—	1	PL28-BV	27,66	33,19	◐
	**003L8145**	Два измерительных ниппеля и предохранительная пластина для CNT	—	1 компл.	PL28-BV	14,29	17,15	◐
	**003L8146**	Запорная рукоятка для CDT	15	1	PL28-BV	4,29	5,15	◐
	003L8147		20	1	PL28-BV	4,71	5,65	◐
	003L8148		25	1	PL28-BV	4,93	5,92	◐
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	5,13	6,16	◐
	**003L8155**	Рукоятка для CNT, MNT	15	1	PL28-BV	8,54	10,25	◐
	003L8156		20	1	PL28-BV	9,38	11,26	◐
	003L8157		25	1	PL28-BV	10,68	12,82	◐
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	12,60	15,12	◐
	**003L8151**	Адаптер для присоединения импульсной трубки APT/APF G 1/16 к другим запорным клапанам отверстиями R ¼ (например, MNF, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	PL28-BV	13,62	16,34	◐
	**003L8152**	Импульсная трубка 1,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	35,97	43,16	○
	003Z0690	Импульсная трубка 2,5 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	55,74	66,89	◐
	003L8153	Импульсная трубка 5,0 м; для APT, APF, AB-PM	—	1	PL28-BV	66,64	79,97	◐
	**003L8170**	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP[1] (120 °C) для CDT, CNT	15	1	PL28-BV	21,32	25,58	◐
	003L8171		20	1	PL28-BV	22,20	26,64	◐
	003L8172		25	1	PL28-BV	24,95	29,94	◐
	003L8173		32	1	PL28-BV	26,69	32,03	◐
	003L8139		40	1	PL28-BV	45,90	55,08	◐
	003L8138		50	1	PL28-BV	56,70	68,04	◐
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для CNT/CDT (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	60,15	72,18	◐
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки APT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	0,34	0,41	◐
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MVT	—	1	PL28-BV	20,97	25,16	◐
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MVT, ½"	—	1	PL28-BV	43,35	52,02	◐
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MVT, ¾"	—	1	PL28-BV	47,08	56,50	◐
	003Z4660	Информационный лейбл и пломбировочная лента MVT (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	PL28-BV	55,66	66,79	◐
	003L5042	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, 3/8–1/16"	—	1	PL28-BV	24,07	28,88	◐
	003Z0109	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, ¾–1/16"	—	1	PL28-BV	18,21	21,85	◐
	003Z7831	APT, сервисный набор (20–60 кПа)	15; 20	1	PL28-BV	35,87	43,04	○
	003Z7832		25	1	PL28-BV	35,87	43,04	○
	003Z7833		32	1	PL28-BV	61,31	73,57	○
	003Z7834		40	1	PL28-BV	64,45	77,34	○
	003Z7835		50	1	PL28-BV	72,36	86,83	○
	003Z7836	APT, сервисный набор (20–80 кПа)	32	1	PL28-BV	61,31	73,57	●
	003Z7837		40	1	PL28-BV	64,45	77,34	●
	003Z7838		50	1	PL28-BV	72,36	86,83	●

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

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок, диспетчеризация

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	
Контроллеры серии ECL4 Control								
	**087H374983**	ECL4 Control 368	Контроллер ECL4 Control 368, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1238,06	1485,67	●
	087H374984	ECL4 Control 368 Ethernet	Контроллер ECL4 Control 368 с платой Ethernet, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1361,87	1634,24	●
	087H374985	ECL4 Control 368 PLUS	Контроллер ECL4 Control 368 с модулем расширения, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1585,84	1903,01	●
	**087H374986**	ECL4 Control 368 PLUS Ethernet	Контроллер ECL4 Control 368 с модулем расширения и платой Ethernet, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1709,63	2051,56	●
	087H374981	ECL4 Control 361 PLUS	Контроллер ECL4 Control 361 с модулем расширения, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1585,84	1903,01	●
	087H374982	ECL4 Control 361 PLUS Ethernet	Контроллер ECL4 Control 361 с модулем расширения и платой Ethernet, 24 В AC/DC	1	PL08-ECL	1709,63	2051,56	●
Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110								
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	502,56	603,07	●
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	28,82	34,58	●
Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310								
	**087H3020**	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	531,39	637,67	●
	087H3030	ECL 210	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, ~230 В	1	PL08-ECL	504,96	605,95	●
	**087H3040**	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230 В	1	PL08-ECL	840,21	1008,25	●
	087H3044	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~24 В	1	PL08-ECL	1045,54	1254,65	●
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230 В	1	PL08-ECL	706,67	848,00	●
	**087H3230**	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	264,30	317,16	●
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	264,30	317,16	●
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	158,59	190,31	●
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой	1	PL08-ECL	325,51	390,61	●
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	325,51	390,61	●
	**087H3805**	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	211,45	253,74	●
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником	1	PL08-ECL	162,77	195,32	●
	087H3810	A376	Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС	1	PL08-ECL	461,82	554,18	●
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	249,01	298,81	●

Закажите оборудование в электронном магазине ***open.danfoss.ru***

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	**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	500,79	600,95	●
	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	532,79	639,35	●
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort								
	**087B1262**	ECL110	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления с клеммником	1	PL08-ECL	502,56	603,07	●
	**087B1262**	ECL110	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем с клеммником	1	PL08-ECL	502,56	603,07	●
	**087H3020**	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	531,39	637,67	●
	087H3802	A230		1	PL08-ECL	158,59	190,31	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	**087H3020**	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	531,39	637,67	●
	087H3805	A231		1	PL08-ECL	211,45	253,74	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	**087H3020**	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	531,39	637,67	●
	087H3801	A260		1	PL08-ECL	264,30	317,16	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	**087H3020**	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	531,39	637,67	●
	087H3800	A266		1	PL08-ECL	264,30	317,16	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	**087H3040**	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	840,21	1008,25	●
	087H3804	A361		1	PL08-ECL	325,51	390,61	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
	**087H3040**	ECL310	Регулятор двухконтурный: управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	840,21	1008,25	●
	087H3803	A368		1	PL08-ECL	325,51	390,61	●
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	72,33	86,80	●
Модули ECA для ECL Comfort								
	**087B1156**	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	87,52	105,02	●
	087H3236	Крепежный комплект	Для монтажа ECA 30/31 в вырезе панели щита управления	1	PL08-ECL	16,69	20,03	●
	**087H3200**	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	190,58	228,70	●
	**087H3202**	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	347,78	417,34	●
Контроллеры управления насосами PCM								
	**087H356266**	PCM CWS PLUS	Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе	1	PL08 Elbox	407,07	488,48	●
	087H356267	PCM MM PLUS	Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля	1	PL08 Elbox	395,92	475,10	●
	087H356268	PCM CP PLUS	Модуль управления циркуляционными насосами до четырех в группе, обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения	1	PL08 Elbox	398,15	477,78	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	**087H3703**	PCM DP	Модуль управления группой из двух дренажных насосов, обеспечивающих откачку (удаление) подземных вод, жидкости в результате затопления теплового пункта	1	PL08 Elbox	315,48	378,58	●
	087H3704	PCM RP	Модуль управления подпиткой, управляет солеродиным клапаном и до двух насосов в группе, обеспечивает поддержку требуемого объема жидкости в основной системе за счет ее подпитки	1	PL08 Elbox	322,51	387,01	●
	087H356260	PCM CWS PLUS	Модуль управления повысительными насосными станциями с каскадным подключением до четырех насосов в группе (без дисплея)	1	PL08 Elbox	326,88	392,26	●
	087H356261	PCM MM PLUS	Модуль мониторинга, предназначенный для автоматизации контроля технологического процесса, водотеплоснабжения для тепловых пунктов, систем диспетчерского контроля (без дисплея)	1	PL08 Elbox	315,41	378,49	●
	087H356262	PCM CP PLUS	Модуль управления циркуляционными насосами до четырех в группе, обеспечивает поддержку циркуляции в системах ГВС, отопления, холодоснабжения (без дисплея)	1	PL08 Elbox	321,30	385,56	●
	087H3706	PCM EXT	Модуль расширения входов/выходов для контроллеров PCM	1	PL08 Elbox	218,89	262,67	●
	087H356269	-	Выносной дисплей для модулей PCM, монтаж на стену	1	PL08 Elbox	199,18	239,02	●
	087H356270	-	Выносной дисплей для модулей PCM, монтаж на панель	1	PL08 Elbox	192,03	230,44	●

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)								
	**084N1012**	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (–50...50 °C)	1	PL08-ECL	63,04	75,65	○
	**087B1164**	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (–30...50 °C)	1	PL08-ECL	63,04	75,65	○
	**087B1165**	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0...100 °C)	1	PL08-ECL	63,04	75,65	○
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0...100 °C)	1	PL08-ECL	83,57	100,28	○
	087N0011	ESMC	Датчик температуры поверхностный (0...100 °C)	1	PL08-ECL	78,89	94,67	○
	**087B1180**	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (0...140 °C), медь	1	PL08-ECL	103,41	124,09	○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), медь	1	PL08-ECL	112,59	135,11	○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	103,41	124,09	○
	087B1183	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0...140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	161,27	193,52	○
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см³	10	PL02	9,51	11,41	○
	087B1190	—	Гильза из нержавеющей стали для ESMU, l = 100 мм (0...180 °C)	1	PL08-ECL	87,01	104,41	○
	087B1191	—	Гильза из нержавеющей стали для ESMU, l = 250 мм (0...180 °C)	1	PL08-ECL	100,57	120,68	○

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °C	Дифференциал, °C		$T_{макс.}$ датчика, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
				темп. низший уровень	темп. высший уровень					без НДС	с НДС	
Термостаты KP с однополюсным переключателем SPDT для воды, воздуха, масла, фреонов												
	**060L110066**	KP 61	–30...15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	2	1	PL04-SV	68,63	82,36	○
	060L110166	KP 61	–30...15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	5	1	PL04-SV	98,25	117,90	○
	060L112266	KP 77	20...60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	1	PL04-SV	80,56	96,67	○
	060L112566	KP 81	80...150	6–20	7–23	200	2	1	PL04-SV	91,32	109,58	○
	060L112666	KP 79	50...100	5–15	5–15	150	2	1	PL04-SV	91,32	109,58	○
	060L113766	KP 75	0...35	4–10	3,5–12	80	2	1	PL04-SV	71,32	85,58	○
	060L118466	KP 78	30...90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	1	PL04-SV	91,32	109,58	○

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 скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Реле давления KPI с однополюсным переключателем SPDT для воды, воздуха, масла, допустимое давление 18 бар											
	**060-113066**[1)]	KPI 35	Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)	G ¼ A	–0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	57,00	68,40	○
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	1	PL04-SV	71,43	85,72	○
	060-121766	KPI 35	Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 6 A, 400 В	G ¼ A	–0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	71,43	85,72	○
	060-130366	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	–0,2–8	0,4–2	1	PL04-SV	85,09	102,11	○
	060-132466	KPI 35	Корпус IP30	G ½	–0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	71,43	85,72	○
	060-132566	KPI 35	Корпус IP30	G ½	–0,2–8	0,4–1,5	24	PL04-SV	57,00	68,40	○
Реле давления RT с ручным или автоматическим сбросом для воздуха, газа и жидкостей; класс защиты корпуса IP66; PN = 22 бар											
	**017-519166**	RT112	Автоматический сброс	G ⅜ A	0,1–1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	172,44	206,93	○
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ⅜ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	244,27	293,12	○
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ⅜ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	172,44	206,93	○
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ⅜ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	244,27	293,12	○
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ⅜ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	244,27	293,12	○
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ⅜ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	244,27	293,12	○
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ⅜ A	10–30	1–4	1	PL04-SV	215,54	258,65	○
Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP22											
	**060-001366**	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 A, 400 В	2×G ½ A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	132,53	159,04	○
Реле разности давлений для использования в промышленности; PN = 16 бар; класс защиты корпуса IP67											
	**060-313066**	CAS 155	PN = 8 бар, IP67, I = 0,1 A, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2×G ¼	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	411,54	493,85	○
	**017D002166**	RT260A	PN = 18 бар, IP66, I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2×G ⅜	0,5–4	0,3	1	PL04-SV	420,73	504,88	○
	017D002466	RT260A		2×G ⅜ A	1,5–11	0,5	1	PL04-SV	516,09	619,31	○
	017D002566	RT262A	PN = 10 бар, IP66, I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2×G ⅜	0,1–1,5	0,1	1	PL04-SV	420,73	504,88	○
	017D002766	RT262A		2×G ⅜	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	439,61	527,53	○
Демпферная трубка											
	060-104766	—	I = 1,5 м	G ⅜	—	—	1	PL04-SV	38,36	46,03	●
Реле давления BCP с ручным или автоматическим сбросом для паровых котлов; класс защиты корпуса IP65; $T_{макс.}$ 120 °C											
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G ½ A	0–6	0,7–1,4	1	PL04-SV	153,45	184,14	◐
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G ½ A	2–16	2,0–3,2	1	PL04-SV	153,45	184,14	◐
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G ½ A	10–40	3–6	1	PL04-SV	181,36	217,63	◐
	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	0–6	0,7	1	PL04-SV	174,39	209,27	○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	2–16	2	1	PL04-SV	174,39	209,27	◐
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	10–40	3	1	PL04-SV	202,28	242,74	◐
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	0–6	0,7	1	PL04-SV	188,33	226,00	○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	2–16	2	1	PL04-SV	188,33	226,00	◐
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	5–25	2,5	1	PL04-SV	202,28	242,74	◐

[1)] Код упаковки — поставляется только упаковкой (цена за 1 шт. из упаковки).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Реле протока FQS для трубопроводов до DN 150, класс защиты IP20, присоединение R 1”								
	**061H4000**	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, $T_{макс.}$ = 80 °C	1	PL01-C-HE	99,23	119,08	○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, $T_{макс.}$ = 100 °C	1	PL04-SV	165,69	198,83	○

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	$T_{макс}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65												
	**060G1124**	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20 мА	–40...85	1	PL04-SV	162,93	195,52	○
	060G1650	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	○
	060G3813	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐
	060G3814	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐
	060G3857	MBS 3000	G ½ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐
	060G3902	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐
	060G3984	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐
	060G5561	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	0–10 В	–40...85	1	PL04-SV	177,11	212,53	◐

3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для высокотемпературных сред

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{макс}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3200; класс защиты корпуса IP65												
	**060G1874**	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	205,44	246,53	○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	205,44	246,53	○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	205,44	246,53	○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	–40...125	1	PL04-SV	205,44	246,53	○

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	66,67	80,00	○
	080Z0054	AK-PS	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 1,5 А	1	PL01-AK	134,33	161,20	○
	080Z0055	AK-PS	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пост. ток 2,5 А	1	PL01-AK	152,99	183,59	○
	080G0223	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 12 ВА	1	PL01-AK	31,96	38,35	○
	080G0225	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 22 ВА	1	PL01-AK	37,18	44,62	○
	080G0226	ACCTRD	Напряжение: питание входное ~100–240 В, 45–65 Гц; выходное напряжение 24 В, пер. ток 35 ВА	1	PL01-AK	44,78	53,74	○

3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»[1)]

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	**187B4001**	Connect	Шкаф диспетчеризации	1	PL08 Elbox	2216,81	2660,17	●

[1)] Шеф-монтаж и пусконаладка системы проводится бесплатно нашими сертифицированными партнерами. Контакты на сайте **heating.danfoss.ru** в разделе Диспетчеризация/Партнеры.

Закажите оборудование в электронном магазине ***open.danfoss.ru***

Редакция от 01.06.2022

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_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (DN = 15–32 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза											
	**065B2010**	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	◐
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	◐
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	◐
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	472,31	566,77	○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	546,96	656,35	○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	624,71	749,65	○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	677,36	812,83	○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	730,25	876,30	○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	844,18	1013,02	○
Клапан регулирующий VFM 2 фланцевый, 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, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун											
	**065B3050**	VFM 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3051	VFM 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3052	VFM 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3053	VFM 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3054	VFM 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3055	VFM 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3056	VFM 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	450,32	540,38	○
	065B3057	VFM 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	488,75	586,50	○
	065B3058	VFM 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	493,47	592,16	○
	065B3059	VFM 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	563,42	676,10	○
	065B3060	VFM 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	693,11	831,73	○
	065B3061	VFM 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	847,42	1016,90	○
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VM 2 с наружной резьбой G по ISO 228/1											
	**003H6902**	—	15 (G ¾–R ½)	С наружной резьбой R по EN 10266-1; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	25,28	30,34	○
	003H6903	—	20 (G 1–R ¾)			1 компл.	PL08-IWKS	39,73	47,68	○
	003H6904	—	25 (G 1¼–R 1)			1 компл.	PL08-IWKS	51,68	62,02	○
	003H6906	—	32 (G 1½–R 1¼)			1 компл.	PL08-DH-V	117,13	140,56	○
	065B2004	—	40 (G 2–R 1½)			1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	○
	065B2005	—	50 (G 2½–R 2)			1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	○
	**003H6908**	—	15 (G ¾)	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	37,19	44,63	○
	003H6909	—	20 (G 1)			1 компл.	PL08-IWKS	46,11	55,33	○
	003H6910	—	25 (G 1¼)			1 компл.	PL08-IWKS	65,01	78,01	○
	003H6914	—	32 (G 1½)			1 компл.	PL08-IWKS	118,27	141,92	○
	065B2006	—	40 (G 2)			1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	○
	065B2007	—	50 (G 2½)			1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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, 25 SU/SD, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – чугун											
	**065Z0131**	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	285,29	342,35	○
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	339,58	407,50	○
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	514,95	617,94	○
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	657,58	789,10	○
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	719,76	863,71	○
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, 25 SU/SD, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – бронза											
	**065Z0171**	VRB 2	15	0,63	G 1	10	1	PL08 HVAC V	401,51	481,81	◐
	065Z0172	VRB 2	15	1,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	401,51	481,81	◐
	065Z0173	VRB 2	15	1,6	G 1	10	1	PL08 HVAC V	401,51	481,81	◐
	065Z0174	VRB 2	15	2,5	G 1	10	1	PL08 HVAC V	401,51	481,81	○
	065Z0175	VRB 2	15	4,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	401,51	481,81	◐
	065Z0176	VRB 2	20	6,3	G 1¼	15	1	PL08 HVAC V	481,94	578,33	○
	065Z0177	VRB 2	25	10	G 1½	15	1	PL08 HVAC V	524,94	629,93	○
	065Z0178	VRB 2	32	16	G 2	15	1	PL08 HVAC V	734,27	881,12	○
	065Z0179	VRB 2	40	25	G 2¼	15	1	PL08 HVAC V	928,43	1114,12	○
	065Z0180	VRB 2	50	40	G 2¾	15	1	PL08 HVAC V	978,81	1174,57	◐
Комплект резьбовых присоединительных фитингов с внутренней резьбой Rp по EN 10226-1 для VRB(G) 2/3 с наружной резьбой G по DIN ISO 228/1 (3 патрубка с прокладками)											
	**065B4107**	—	15 (G 1)	—	Rp ½	—	3	PL08 HVAC V	26,16	31,39	○
	065B4108	—	20 (G 1¼)	—	Rp ¾	—	3	PL08 HVAC V	34,14	40,97	○
	065B4109	—	25 (G 1½)	—	Rp 1	—	3	PL08 HVAC V	43,01	51,61	○
	065B4110	—	32 (G 2)	—	Rp 1¼	—	3	PL08 HVAC V	51,88	62,26	○
	065B4111	—	40 (G 2¼)	—	Rp 1½	—	3	PL08 HVAC V	69,43	83,32	○
	065B4112	—	50 (G 2¾)	—	Rp 2	—	3	PL08 HVAC V	84,38	101,26	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	$T_{макс.}$, °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)); AMV(E) 85, 86 (DN=150–250 мм); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар при $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун										
	**065B3500**	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1476,76	1772,11	○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1762,43	2114,92	○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2761,19	3313,43	○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	3042,80	3651,36	○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	3157,55	3789,06	○
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	13533,30	16239,96	○
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	17947,79	21537,35	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	$T_{макс.}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25 (SU/SD), 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, $T_{макс.}$ = 200 °C; материал – чугун										
	**065B1510**	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	764,94	917,93	◐
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	764,94	917,93	◐
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	764,94	917,93	◐
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	764,94	917,93	◐
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	863,09	1035,71	○
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	907,30	1088,76	○
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	944,24	1133,09	○
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	944,24	1133,09	○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	1098,75	1318,50	○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	1250,57	1500,68	○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1466,52	1759,82	○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1936,69	2324,03	○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	2438,24	2925,89	○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	3017,47	3620,96	○

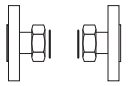
3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
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 $T_{макс.}$ = 150 °C, для DN = 125–150 мм PN = 16 бар при $T_{макс.}$ = 200 °C; для DN = 200–250 мм PN = 16 бар при $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – чугун. Для VF3 (DN = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25 (SU/SD), 35 через специальный адаптер . Для VF3 (DN = 65–80 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 56 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36)										
	**065Z3351**	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	943,78	1132,54	○
	065Z3352	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	943,78	1132,54	○
	065Z3353	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	943,78	1132,54	○
	065Z3354	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	943,78	1132,54	○
	065Z3355	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	943,78	1132,54	○
	065Z3356	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	1052,59	1263,11	○
	065Z3357	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	1183,75	1420,50	○
	065Z3358	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	1324,93	1589,92	○
	065Z3359	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1510,51	1812,61	○
	065Z3360	VF 3	50	40	—	1	PL08 HVAC V	1740,79	2088,95	○
	065Z3361	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2915,84	3499,01	○
	065Z3362	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	3378,19	4053,83	○
	065Z3363	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	3795,31	4554,37	○
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	4257,62	5109,14	○
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	4406,02	5287,22	○
	065B4200	VF 3	200	630	—	1	PL08-IWKB	12565,15	15078,18	○
	065B4250	VF 3	250	1000	—	1	PL08-IWKB	17403,24	20883,89	○
	065B4300	VF 3	300	1350	—	1	PL08-IWKB	22276,17	26731,40	◐
Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25 (SU/SD), 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – бронза										
	**065Z0211**	VRB 3	15	0,63	Rp ½	1	PL08 HVAC V	446,11	535,33	○
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp ½	1	PL08 HVAC V	446,11	535,33	○
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp ½	1	PL08 HVAC V	446,11	535,33	○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp ½	1	PL08 HVAC V	446,11	535,33	○
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp ½	1	PL08 HVAC V	446,11	535,33	○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp ¾	1	PL08 HVAC V	535,48	642,58	○
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	583,30	699,96	○
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1¼	1	PL08 HVAC V	815,87	979,04	○
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1½	1	PL08 HVAC V	1031,60	1237,92	○
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	1087,55	1305,06	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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 (SU/SD), 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36); регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – чугун										
	**065Z0111**	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	317,00	380,40	○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	377,30	452,76	○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	572,17	686,60	○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	730,64	876,77	○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2¾	1	PL08 HVAC V	799,72	959,66	○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов с внутренней резьбой Rp по EN 10226-1 для VRB(G) 2/3 с наружной резьбой G по DIN ISO 228/1 (3 патрубка с прокладками)										
	**065B4107**	—	15 (G 1)	—	Rp ½	3	PL08 HVAC V	26,16	31,39	○
	065B4108	—	20 (G 1¼)	—	Rp ¾	3	PL08 HVAC V	34,14	40,97	○
	065B4109	—	25 (G 1½)	—	Rp 1	3	PL08 HVAC V	43,01	51,61	○
	065B4110	—	32 (G 2)	—	Rp 1¼	3	PL08 HVAC V	51,88	62,26	○
	065B4111	—	40 (G 2¼)	—	Rp 1½	3	PL08 HVAC V	69,43	83,32	○
	065B4112	—	50 (G 2¾)	—	Rp 2	3	PL08 HVAC V	84,38	101,26	○

3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза											
	**003H6733**	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	868,14	1041,77	◐
	003H6734	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	868,14	1041,77	○
	003H6735	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	868,14	1041,77	○
	003H6736	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	868,14	1041,77	○
	003H6737	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	868,14	1041,77	○
	003H6738	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	991,79	1190,15	○
	003H6739	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	1057,14	1268,57	○
	003H6740	AVQM	32	10	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	1164,68	1397,62	○
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, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза											
	**003H6746**	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	879,73	1055,68	◐
	003H6747	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	879,73	1055,68	◐
	003H6748	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	879,73	1055,68	○
	003H6749	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	879,73	1055,68	○
	003H6750	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	879,73	1055,68	○
	003H6751	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	990,91	1189,09	○
	003H6752	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	1067,51	1281,01	○
	003H6753	AVQM	32	12,5	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	1172,73	1407,28	○
	003H6754	AVQM	40	16	G 2 A	0,2	1	PL08-IWKS	1261,19	1513,43	○
	003H6755	AVQM	50	20	G 2½ A	0,2	1	PL08-IWKS	1368,32	1641,98	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – высокопрочный чугун											
	**003H6756**	AVQM	32	12,5	-	0,2	1	PL08-IWKS	1171,01	1405,21	○
	003H6757	AVQM	40	20	-	0,2	1	PL08-IWKS	1266,11	1519,33	○
	003H6758	AVQM	50	25	-	0,2	1	PL08-IWKS	1332,98	1599,58	○
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов AVQM											
	**003H6902**	—	15 (G ¾–R ½)	С наружной резьбой R по EN 10266-1; материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	25,28	30,34	○
	003H6903	—	20 (G 1–R ¾)				1 компл.	PL08-IWKS	39,73	47,68	○
	003H6904	—	25 (G 1¼–R 1)				1 компл.	PL08-IWKS	51,68	62,02	○
	003H6905	—	32 (G 1¾–R 1¼)				1 компл.	PL08-IWKS	74,16	88,99	○
	065B2004	—	40 (G 2–R 1½)				1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	○
	065B2005	—	50 (G 2½–R 2)				1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	○
	**003H6908**	—	15 (G ¾)	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	37,19	44,63	○
	003H6909	—	20 (G 1)				1 компл.	PL08-IWKS	46,11	55,33	○
	003H6910	—	25 (G 1¼)				1 компл.	PL08-IWKS	65,01	78,01	○
	003H6911	—	32 (G 1¾)				1 компл.	PL08-IWKS	85,18	102,22	○
	065B2006	—	40 (G 2)				1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	○
	065B2007	—	50 (G 2½)				1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	○
	**003H6915**	—	15	Фланцы, PN 25, по EN 1092-2			1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○
	003H6916	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○
	003H6917	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/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; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун											
	**003G1082**	AFQM 6	40	20	16	0,2	1	PL08-IWKB	1330,96	1597,15	◐
	003G1083	AFQM 6	50	32	16	0,2	1	PL08-IWKB	1353,94	1624,73	◐
	003G1084	AFQM 6	40	20	25	0,2	1	PL08-IWKB	1336,13	1603,36	◐
	003G1085	AFQM 6	50	32	25	0,2	1	PL08-IWKB	1359,19	1631,03	◐
Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AFQM2, фланцевый для применения с приводами AME 655; AME 658 SU/SD; регулируемая среда — вода или 30 % водный раствор гликоля; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал — чугун.											
	**003G5500**	AFQM2	65	60	16	0,2	1	PL08-IWKB	2435,95	2923,14	◐
	003G5502	AFQM2	80	80	16	0,2	1	PL08-IWKB	2719,20	3263,04	◐
	003G5504	AFQM2	100	160	16	0,2	1	PL08-IWKB	3965,50	4758,60	◐
	003G5506	AFQM2	125	250	16	0,2	1	PL08-IWKB	5593,32	6711,98	◐
	003G5508	AFQM2	150	380	16	0,2	1	PL08-IWKB	11896,50	14275,80	◐
	003G5510	AFQM2	200	650	16	0,2	1	PL08-IWKB	15449,53	18539,44	◐
	003G5512	AFQM2	250	800	16	0,2	1	PL08-IWKB	18009,17	21611,00	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{VS}, м³/ч	PN, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
	**003G5501**	AFQM2	65	60	25	0,5	1	PL08-IWKB	2435,95	2923,14	◐
	003G5503	AFQM2	80	80	25	0,5	1	PL08-IWKB	2719,20	3263,04	◐
	003G5505	AFQM2	100	160	25	0,5	1	PL08-IWKB	3965,50	4758,60	◐
	003G5507	AFQM2	125	250	25	0,5	1	PL08-IWKB	5593,32	6711,98	◐
	003G5509	AFQM2	150	380	25	0,5	1	PL08-IWKB	11896,50	14275,80	◐
	003G5511	AFQM2	200	650	25	0,5	1	PL08-IWKB	15449,53	18539,44	◐
	003G5513	AFQM2	250	800	25	0,5	1	PL08-IWKB	18009,17	21611,00	◐

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	15–32 (VM 2); 15–25 (VFM 2)[1)]	14	300	1	PL08-DH-V	617,40	740,88	○
	**082G6007**	ARV 152	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	718,61	862,33	○
	082G6011	ARV 153	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	916,94	1100,33	○
Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2												
	**082G3003**	AMV 13	230	5,5	15–32 (VM 2); 15–25 (VFM 2)[1)]	14	300	1	PL08-DH-V	688,60	826,32	○
	**082G3009**	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	785,49	942,59	○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	985,47	1182,56	○
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	751,82	902,18	○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	870,50	1044,60	○
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	870,50	1044,60	○
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	968,94	1162,73	○
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	592,15	710,58	○
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	986,65	1183,98	○

[1)] При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 25 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
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), VFG 2, VFGS 2, VFG 33 со встроенной возможностью импульсного управления[1]												
	**082G3442**	AME 655	24	50	65–250 (VFM 2); 100–150 (VF 3); 65–100 (VFS 2); 15–250 (VFG 2; VFGS 2; VFG 33)	2/6	2000	1	PL08-IWKB	1687,69	2025,23	○
	082G3443		230					1	PL08-IWKB	1687,69	2025,23	○
	082G3448	AME 658 SD	24					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	○
	082G3449		230					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	○
	082G3450	AME 658 SU	24					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	◐
	082G3451		230					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	◐
Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)												
	**082G3500**	AME 685	24	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1654,50	1985,40	◐
	082G3501	AME 685	230					1	PL08-IWKB	1654,50	1985,40	○
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	3446,87	4136,24	◐
	082G3511	AME 855	230/115					1	PL08-IWKB	3446,87	4136,24	○
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3 (DN = 125–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм)												
	**082G1451**	AMV 85	230	40	65–100 (VFS 2); 125–150 (VF 3)	8	5000	1	PL08-IWKB	1447,13	1736,56	○
	082G1461	AMV 86				3		1	PL08-IWKB	1447,13	1736,56	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	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-V	221,18	265,42	○
	082G3202	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр10 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-V	342,38	410,86	◐
	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-V	342,38	410,86	○
	082H7082	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230	2	PL08 HVAC V	302,24	362,69	◐
	082H7080	End Sw and pot	Два концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230	2	PL08 HVAC V	431,19	517,43	◐
	082H7051	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 86/230	2	PL08 HVAC V	278,25	333,90	◐
	082H7071	End Sw	Два концевых переключателя для AMV 85/230	2	PL08 HVAC V	258,63	310,36	◐
Дополнительные принадлежности								
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN = 15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	73,54	88,25	○
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 56 на новые версии клапанов VF3 (DN = 65–80 мм)	1	PL08-IWKB	73,54	88,25	○
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 (DN = 15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	112,50	135,00	○
	065B3527	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655, 658 SD, 658 SU на клапаны серии VFG(S) (DN = 15–250 мм)	1	PL08-DH-V	112,49	134,99	○

[1] С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.

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

Редакция от 01.06.2022

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	15–32 (VM 2); 15–25 (VFM 2)[1]	14	300	1	PL08-DH-V	705,86	847,03	○
	**082G6015**	ARE 152	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	813,40	976,08	○
	082G6017	ARE 153	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	1039,19	1247,03	○
Электроприводы AME с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2												
	**082G3006**	AME 13	24	5,5	15–32 (VM 2); 15–25 (VFM 2)[1]	14	300	1	PL08-DH-V	774,36	929,23	◐
	082H3044	AME 13 SU[2]	24	5	15–32 (VM 2); 15–25 (VFM 2)[1]	14	300	1	PL08-DH-V	774,36	929,23	◐
	**082G3016**	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-V	873,61	1048,33	○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-V	1103,94	1324,73	○
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	860,40	1032,48	○
	082H3038	AME 25 SD[3]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	1050,28	1260,34	○
	082H3041	AME 25 SU[2]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC V	1050,28	1260,34	○
	**082G3022**	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC V	1090,40	1308,48	○
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)												
	**082H0161**	AME 435	24	20	15–80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC V	676,73	812,08	○
	082H0053	AME 445	24	20	15–80	3	400	1	PL08 HVAC V	859,45	1031,34	○
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	1134,64	1361,57	○
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[4]												
	**082G3442**	AME 655	24	50	65–250 (VFM 2); 100–150 (VF 3); 65–100 (VFS 2); 15–250 (VFG 2; VFGS 2; VFG 33)	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1687,69	2025,23	○
	082G3443		230					1	PL08-IWKB	1687,69	2025,23	○
	082G3448	AME 658 SD	24					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	○
	082G3449		230			4/6		1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	○
	082G3450	AME 658 SU	24					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	◐
	082G3451		230					1	PL08-IWKB	1917,82	2301,38	◐
Электроприводы AME 685 для применения с клапанами VF 3 (DN = 200–300 мм)												
	**082G3500**	AME 685	24	80	200–300	2,7/6	5000	1	PL08-IWKB	1654,50	1985,40	◐
	082G3501	AME 685	230					1	PL08-IWKB	1654,50	1985,40	○

[1] При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны DN = 15 и 20 мм.
[2] SU – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в верхнее положение при отключении электропитания.
[3] SD – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в нижнее положение при отключении электропитания.
[4] С клапанами VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	DN управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
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	3446,87	4136,24	◐
	082G3511	AME 855	230/115					1	PL08-IWKB	3446,87	4136,24	○
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3 (DN = 125–150 мм), VFS 2 (DN = 65–100 мм)												
	**082G1452**	AME 85	24	40	65–100 (VFS 2); 125–150 (VF 3)	8	5000	1	PL08-IWKB	2081,07	2497,28	◐
	082G1462	AME 86				3		1	PL08-IWKB	2081,07	2497,28	◐

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 110 °C; материал — латунь										
	**065Z0399**	HRB 3	15	0,4	R_p ½	1	PL08-RV	80,50	96,60	◐
	065Z0400	HRB 3		0,63	R_p ½	1	PL08-RV	80,50	96,60	○
	065Z0401	HRB 3		1,0	R_p ½	1	PL08-RV	80,50	96,60	○
	065Z0402	HRB 3		1,63	R_p ½	1	PL08-RV	80,50	96,60	○
	065Z0403	HRB 3		2,5	R_p ½	1	PL08-RV	80,50	96,60	○
	065Z0404	HRB 3	20	4,0	R_p ¾	1	PL08-RV	75,59	90,71	○
	065Z0405	HRB 3		6,3	R_p ¾	1	PL08-RV	75,59	90,71	○
	065Z0406	HRB 3	25	6,3	R_p 1	1	PL08-RV	80,50	96,60	○
	065Z0407	HRB 3		10	R_p 1	1	PL08-RV	82,16	98,59	○
	065Z0408	HRB 3	32	16	R_p 1¼	1	PL08-RV	89,35	107,22	○
	065Z0409	HRB 3	40	25	R_p 1½	1	PL08-RV	156,12	187,34	○
	065Z0410	HRB 3	50	40	R_p 2	1	PL08-RV	195,55	234,66	○
Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; PN = 6 бар, $T_{макс.}$ = 110 °C; материал — чугун										
	**065Z0428**	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	174,65	209,58	◐
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	182,38	218,86	○
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	238,29	285,95	○
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	249,78	299,74	○
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	329,43	395,32	○
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	377,96	453,55	○
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	529,39	635,27	○
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	675,43	810,52	○
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	884,24	1061,09	○
	065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	1192,75	1431,30	○

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

Редакция от 01.06.2022

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	
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162											
	**082H0210**	AMB 162	24	15–50	15	5	1	PL08-RV	237,12	284,54	◐
	082H0211	AMB 162	24	15–50	30	5	1	PL08-RV	225,81	270,97	◐
	082H0212	AMB 162	24	15–50	60	5	1	PL08-RV	215,06	258,07	○
	082H0213	AMB 162	24	15–50	120	5	1	PL08-RV	204,82	245,78	◐
	082H0214	AMB 162	24	15–50	480	5	1	PL08-RV	204,82	245,78	◐
	082H0220	AMB 162	230	15–50	15	5	1	PL08-RV	262,27	314,72	○
	082H0221	AMB 162	230	15–50	30	5	1	PL08-RV	222,64	267,17	○
	082H0222	AMB 162	230	15–50	60	5	1	PL08-RV	188,39	226,07	○
	082H0223	AMB 162	230	15–50	120	5	1	PL08-RV	192,41	230,89	○
	082H0224	AMB 162	230	15–50	480	5	1	PL08-RV	192,41	230,89	◐
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162											
	**082H0215**	AMB 162	24	15–50	15	5	1	PL08-RV	267,96	321,55	◐
	082H0216	AMB 162	24	15–50	30	5	1	PL08-RV	255,17	306,20	●
	082H0217	AMB 162	24	15–50	60	5	1	PL08-RV	243,00	291,60	◐
	082H0218	AMB 162	24	15–50	120	5	1	PL08-RV	231,44	277,73	◐
	082H0219	AMB 162	24	15–50	480	5	1	PL08-RV	231,44	277,73	●
	082H0225	AMB 162	230	15–50	15	5	1	PL08-RV	283,27	339,92	◐
	082H0226	AMB 162	230	15–50	30	5	1	PL08-RV	240,45	288,54	◐
	082H0227	AMB 162	230	15–50	60	5	1	PL08-RV	203,45	244,14	○
	082H0228	AMB 162	230	15–50	120	5	1	PL08-RV	207,80	249,36	○
	082H0229	AMB 162	230	15–50	480	5	1	PL08-RV	207,80	249,36	◐
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182[1)]											
	**082H0231**	AMB 182	24	65–100	60	10	1	PL08-RV	262,30	314,76	◐
	082H0232	AMB 182	230	65–100	60	10	1	PL08-RV	262,30	314,76	○
	082H0233	AMB 182	24	125–150	60	15	1	PL08-RV	262,30	314,76	◐
	082H0234	AMB 182	24	125–150	240	15	1	PL08-RV	262,30	314,76	◐
	082H0237	AMB 182	230	125–150	60	15	1	PL08-RV	231,67	278,00	○
	082H0238	AMB 182	230	125–150	240	15	1	PL08-RV	236,06	283,27	○
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 182[1)]											
	**082H0235**	AMB 182	24	125–150	60	15	1	PL08-RV	283,28	339,94	◐
	082H0236	AMB 182	24	125–150	240	15	1	PL08-RV	283,28	339,94	◐
	082H0239	AMB 182	230	125–150	60	15	1	PL08-RV	250,22	300,26	○
	082H0240	AMB 182	230	125–150	240	15	1	PL08-RV	254,96	305,95	○
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB											
	**082H0230**	AMB 162	24	15–50	60/90/120	5	1	PL08-RV	277,59	333,11	○
	082H0241	AMB 182	24	65–150[1)]	60/90/120	15	1	PL08-RV	549,19	659,03	○

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_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий двухходовой VZ 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H										
	**065Z5310**	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5313	VZ 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐
	065Z5321	VZ 2	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	213,79	256,55	◐

[1)] Возможно применение с клапанами DN = 15–150 мм.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан регулирующий трехходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H										
	**065Z5410**	VZ 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5413	VZ 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
	065Z5421	VZ 3	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	240,48	288,58	◐
Клапан регулирующий четырехходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H										
	**065Z5510**	VZ 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5513	VZ 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
	065Z5521	VZ 4	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	253,85	304,62	◐
Клапан регулирующий двухходовой VZL 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-ZL										
	**065Z2070**	VZL 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	139,46	167,35	◐
	065Z2071	VZL 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	199,20	239,04	◐
	065Z2072	VZL 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	199,20	239,04	◐
	065Z2073	VZL 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	199,20	239,04	◐
	065Z2074	VZL 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	199,20	239,04	◐
	065Z2075	VZL 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	216,92	260,30	◐
	065Z2076	VZL 2	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	216,92	260,30	◐
Клапан регулирующий трехходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-ZL										
	**065Z2080**	VZL 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2081	VZL 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2082	VZL 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2083	VZL 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2084	VZL 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2085	VZL 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
	065Z2086	VZL 3	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	229,04	274,85	◐
Клапан регулирующий четырехходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50 % водный раствор гликоля; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140, 130H, 140H и TWA-ZL										
	**065Z2090**	VZL 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2091	VZL 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2092	VZL 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2093	VZL 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2094	VZL 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2095	VZL 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
	065Z2096	VZL 4	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	241,78	290,14	◐
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 (G ½–R ⅜)	С наружной резьбой R по EN 10266-1; материал — латунь		1	PL08 HVAC V	29,07	34,88	◐
	003H6902	—	20 (G ¾–R ½)			1	PL08-IWKS	25,28	30,34	○
	065Z7016	—	15 (G ½)	Под приварку; материал патрубка — сталь; материал гайки — латунь		1	PL08 HVAC V	36,98	44,38	◐
	065Z7017	—	20 (G ¾)			1	PL08 HVAC V	93,90	112,68	◐

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	
Электроприводы AMV для применения с клапанами VZ, VZL										
	**082H8036**	AMV 130	24	24	200	1	PL08 HVAC V	277,35	332,82	◐
	082H8037	AMV 130	230	24		1	PL08 HVAC V	277,35	332,82	◐
	082H8038	AMV 140	24	12		1	PL08 HVAC V	277,35	332,82	◐
	082H8039	AMV 140	230	12		1	PL08 HVAC V	277,35	332,82	◐
	**082H8040**	AMV 130H	24	24		1	PL08 HVAC V	277,31	332,77	◐
	082H8041	AMV 130H	230	24		1	PL08 HVAC V	277,31	332,77	◐
	082H8042	AMV 140H	24	12		1	PL08 HVAC V	294,28	353,14	◐
	082H8043	AMV 140H	230	12		1	PL08 HVAC V	277,31	332,77	◐

3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии TWA для применения с клапанами 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	
Термоэлектрический привод TWA-ZL для клапанов VZL 2, VZL 3, VZL 4										
	**082H3100**	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	24	105	1	PL08 HVAC V	50,99	61,19	◐
	082H3101	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	50,99	61,19	◐
	082H3102	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	230		1	PL08 HVAC V	50,99	61,19	◐
	082H3103	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC V	50,99	61,19	◐

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; PN = 40 бар для DN 15–32, PN = 25 бар для DN 40–50, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В										
	**082G5406**	AMZ 112	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	269,38	323,26	○
	082G5407	AMZ 112	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	275,07	330,08	○
	082G5408	AMZ 112	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	283,60	340,32	○
	082G5409	AMZ 112	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	305,33	366,40	○
	082G5410	AMZ 112	40	200	R_p 1½	1	PL08 HVAC V	451,90	542,28	○
	082G5411	AMZ 112	50	292	R_p 2	1	PL08 HVAC V	524,19	629,03	○
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; PN = 40 бар для DN 15–32, PN = 25 бар для DN 40–50, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В										
	**082G5400**	AMZ 112	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	238,61	286,33	◐
	082G5401	AMZ 112	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	247,63	297,16	○
	082G5402	AMZ 112	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	260,29	312,35	○
	082G5403	AMZ 112	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	271,14	325,37	○
	082G5404	AMZ 112	40	200	R_p 1½	1	PL08 HVAC V	451,90	542,28	○
	082G5405	AMZ 112	50	292	R_p 2	1	PL08 HVAC V	524,19	629,03	○

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 40 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В										
	**082G5418**	AMZ 113	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	425,35	510,42	◐
	082G5419	AMZ 113	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	436,70	524,04	◐
	082G5420	AMZ 113	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	453,74	544,49	◐
	082G5421	AMZ 113	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	571,80	686,16	◐
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; PN = 40 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В										
	**082G5412**	AMZ 113	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	377,43	452,92	◐
	082G5413	AMZ 113	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	379,34	455,21	◐
	082G5414	AMZ 113	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	403,34	484,01	◐
	082G5415	AMZ 113	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	598,19	717,83	◐

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 20 бар, $T_{раб.}$ = –30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM											
	**032U1241**[1)]	EV220B	10	0,7	0,1	G ⅜	1	PL04-SV	45,50	54,60	○
	032U1251[1)]	EV220B	10	1,5	0,1	G ½	1	PL04-SV	54,25	65,10	○
Клапан соленоидный EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, $T_{раб.}$ = –30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM											
	**032U7115**	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	91,00	109,20	○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	157,50	189,00	○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	175,00	210,00	○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	257,59	309,11	○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	305,20	366,24	○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	378,00	453,60	○
Клапан соленоидный EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 10(16) бар, $T_{раб.}$ = –30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM											
	**032U5252**	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	109,41	131,29	○
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	162,44	194,93	○
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	187,31	224,77	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); PN = 16 бар, $T_{раб.}$ = –30...120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM											
	**032U7117**	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	132,99	159,59	○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	206,48	247,78	○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	276,49	331,79	○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	379,74	455,69	○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	439,25	527,10	○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	530,26	636,31	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	$T_{макс.}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Электромагнитная катушка BB с защелкой для соленоидных вентилей EV220B и EV250B, класс защиты IP65											
	**018F7351**	BB	220	50	10	80	1	PL04-SV	17,99	21,59	○
	018F7358	BB	24	50	10	80	1	PL04-SV	17,99	21,59	○
	018F7397	BB	24	Пост. ток	18	80	1	PL04-SV	20,06	24,07	○
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB						PL04-SV	3,59	4,31	○

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Соленоиднй вентиль EV225B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой[2] (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 185 °C											
	**032U380431**	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	200,56	240,67	○
	032U380631	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	283,60	340,32	○
	032U380731	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	320,19	384,23	○
Соленоидный вентиль EV220B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой[3] (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 20 бар, $T_{раб.}$ = –10...90 °C											
	**032U151831**	EV220B	10	1,5	0,1	G ⅜	1	PL04-SV	82,09	98,51	○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	98,55	118,26	○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	113,56	136,27	○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	175,70	210,84	○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	184,09	220,91	○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	265,57	318,68	○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	308,15	369,78	○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	334,90	401,88	○
Соленоидный вентиль EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой[3] (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; PN = 16(10) бар; $T_{раб.}$ = –30...140 °C											
	**032U157131**	EV250B	10	2,5	0	G ⅜	1	PL04-SV	126,24	151,49	○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	134,46	161,35	○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	187,34	224,81	○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	211,53	253,84	○

[2] Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.

[3] 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_{vs}, м³/ч	$T_{макс.}$, °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	934,49	1121,39	○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1021,34	1225,61	○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1072,98	1287,58	○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1228,08	1473,70	○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1389,32	1667,18	○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1653,92	1984,70	○
Клапан универсальный VFG 22 с металлическим уплотнением затвора, фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода; регулируемая среда — вода; PN = 16 бар; материал — серый чугун										
	**065B5500**	VFG 22	65	60	150	1	PL08-IWKB	2350,67	2820,80	○
	065B5501	VFG 22	80	80		1	PL08-IWKB	2466,45	2959,74	○
	065B5502	VFG 22	100	160		1	PL08-IWKB	3651,03	4381,24	○
	065B5503	VFG 22	125	250		1	PL08-IWKB	5902,50	7083,00	○
	065B5504	VFG 22	150	380		1	PL08-IWKB	10541,77	12650,12	○
	065B5505	VFG 22	200	650		1	PL08-IWKB	17560,65	21072,78	○
	065B5506	VFG 22	250	800		1	PL08-IWKB	22946,31	27535,57	○
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	1447,19	1736,63	◐
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1579,51	1895,41	○
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1701,50	2041,80	◐
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1955,80	2346,96	○
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	2083,39	2500,07	○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	2342,41	2810,89	○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2966,74	3560,09	○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	4296,08	5155,30	○
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	4320,94	5185,13	◐
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	7976,10	9571,32	◐
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	1925,64	2310,77	◐
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	2113,94	2536,73	◐
	065B2413	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	2309,80	2771,76	◐
	065B2414	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	2621,50	3145,80	◐
	065B2415	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	3275,04	3930,05	◐
	065B2416	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	3526,56	4231,87	◐
	065B2417	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	4786,14	5743,37	◐
	065B2418	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	5541,01	6649,21	◐
	065B2419	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	7805,60	9366,72	◐
	065B2420	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	10198,42	12238,10	◐
	065B2421	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	15520,18	18624,22	◐
	065B2422	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	25772,29	30926,75	◐
	065B2423	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	42444,50	50933,40	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	$T_{макс.}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 25 бар; материал — ковкий чугун										
	**065B2443**	VFGS 2	15	4,0/2,5[1)]	350	1	PL08-IWKB	1374,82	1649,78	◐
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0[1)]		1	PL08-IWKB	1500,53	1800,64	◐
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3[1)]		1	PL08-IWKB	1616,44	1939,73	◐
	065B2446	VFGS 2	32	16/10[1)]		1	PL08-IWKB	1858,00	2229,60	◐
	065B2447	VFGS 2	40	20/16[1)]		1	PL08-IWKB	2048,54	2458,25	◐
	065B2448	VFGS 2	50	32/25[1)]		1	PL08-IWKB	2270,48	2724,58	○
	065B2449	VFGS 2	65	50/40[1)]		1	PL08-IWKB	3069,80	3683,76	◐
	065B2450	VFGS 2	80	80/63[1)]		1	PL08-IWKB	3448,86	4138,63	◐
	065B2451	VFGS 2	100	125/100[1)]		1	PL08-IWKB	4678,37	5614,04	◐
	065B2452	VFGS 2	125	160/125[1)]		1	PL08-IWKB	7467,33	8960,80	◐
Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; PN = 40 бар; материал — сталь										
	**065B2463**	VFGS 2	150	280/200[1)]	300	1	PL08-IWKB	21302,81	25563,37	◐
	065B2464	VFGS 2	200	320/225[1)]		1	PL08-IWKB	31426,23	37711,48	◐
	065B2465	VFGS 2	250	400/280[1)]		1	PL08-IWKB	50258,80	60310,56	◐
Принадлежности										
	**003G1393**	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < $T_{раб.}$ < 200 °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	206,61	247,93	◐
	**003G1394**	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов DN = 15–125 мм при 150 °C < $T_{раб.}$ < 350 °C				1	PL08-IWKB	315,80	378,96	◐
	003G1499	Ручной привод к VFG 2				1	PL08-IWKB	251,41	301,69	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	$\Delta_{макс.}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C, присоединение фланцевое, материал — чугун,										
	**065B2598**	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	2206,29	2647,55	◐
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	2229,26	2675,11	◐
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	2504,76	3005,71	◐
	065B2601	VFG 33	50	32	14	1	PL08-IWKB	2721,86	3266,23	◐
	065B2602	VFG 33	65	50	12	1	PL08-IWKB	4080,70	4896,84	◐
	065B2603	VFG 33	80	80	10	1	PL08-IWKB	4383,35	5260,02	◐
	065B2604	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	6641,80	7970,16	◐
	065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	8649,74	10379,69	◐
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал — чугун										
	**065B2606**	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	2698,91	3238,69	◐
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	2734,37	3281,24	◐
	065B2608	VFG 33	40	20	16	1	PL08-IWKB	2991,09	3589,31	◐
	065B2609	VFG 33	50	32	14	1	PL08-IWKB	3201,95	3842,34	◐
	065B2610	VFG 33	65	50	12	1	PL08-IWKB	4573,29	5487,95	◐
	065B2611	VFG 33	80	80	10	1	PL08-IWKB	5264,17	6317,00	◐
	065B2612	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	7305,57	8766,68	◐
	065B2613	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	9392,86	11271,43	◐

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

4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регулируемая среда — вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь											
	**003N2252**	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном ∅18×210 мм, сальником R ½; длина капилляра 2,0 м	1,9	20–60	1	PL08-IWKS	599,19	719,03	○
	003N3252	AVTB	20		3,4		1	PL08-IWKS	625,52	750,62	○
	003N4252	AVTB	25		5,5		1	PL08-IWKS	741,40	889,68	○
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь											
	**003N8141**	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, ∅9,5×150 мм, сальником R ½; длина капилляра 2,3 м	1,9	30–100	1	PL08-IWKS	614,16	736,99	○
	003N8142	AVTB	20		3,4		1	PL08-IWKS	696,23	835,48	○
	003N8143	AVTB	25		5,5		1	PL08-IWKS	741,42	889,70	○
Дополнительные принадлежности для AVTB											
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	67,76	81,31	○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL04-SV	116,36	139,63	○
	003N0050	Гильза для датчика 220 мм, латунь, R ¾					1	PL04-SV	50,26	60,31	●
	003N0192	Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R ¾					1	PL04-SV	149,23	179,08	●
Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 100 °C											
	**003L7015**	AVTQ	15	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	1290,28	1548,34	◐
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, длина капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	1290,28	1548,34	◐
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ											
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	25,28	30,34	○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	39,73	47,68	○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	37,19	44,63	○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	46,11	55,33	○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь											
	**003N2250**	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термоэлементом	1,9	20–60	1	PL08-IWKS	625,52	750,62	○
	003N3250	FJV	20		3,4		1	PL08-IWKS	662,42	794,90	○
	003N4250	FJV	25		5,5		1	PL08-IWKS	783,96	940,75	○
Ограничитель температуры воды AHT для циркуляционных контуров системы ГВС; PN = 10 бар; материал – бронза											
	**003Z1525**	AHT	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термоэлементом	1,5	35–60	1	PL28-BV	209,74	251,69	○
	003Z1530	AHT	20		1,8		1	PL28-BV	224,38	269,26	○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; PN = 10 бар, $T_{макс.}$ = 100 °C; материал — латунь											
	**003Z1120**	TVM-H	20	Наружная резьба 1″	1,9	30–70	1	PL28-BV	164,20	197,04	◐
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼″	3	30–70	1	PL28-BV	184,88	221,86	◐

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

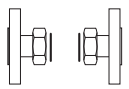
4.3. Регуляторы температуры комбинированные

4.3.1. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/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, $T_{макс.}$ = 150 °C											
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 15–50 мм и VGS DN = 15–25 мм (для скоростных систем)										
	**065-0604**	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, длина капилляра 4 м, ∅16×255 мм	—	10–45	1	PL08-IWKS	684,48	821,38	◐
	065-0605	AVT	—		—	35–70	1	PL08-IWKS	684,48	821,38	○
	065-0606	AVT	—		—	60–100	1	PL08-IWKS	684,48	821,38	○
	065-0607	AVT	—		—	85–125	1	PL08-IWKS	684,48	821,38	◐
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG DN = 15–25 мм										
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½, длина капилляра 5 м, ∅12×170 мм	—	–10–40	1	PL08-IWKS	370,33	444,40	◐
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	370,33	444,40	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	370,33	444,40	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110	1	PL08-IWKS	370,33	444,40	○
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF DN = 32–50 мм и VGS DN = 15–25 мм										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, длина капилляра 5 м, ∅19×210 мм	—	–10–40	1	PL08-IWKS	523,89	628,67	◐
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	523,89	628,67	○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	523,89	628,67	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110	1	PL08-IWKS	523,89	628,67	◐
	Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C										
	**065B0770**	VG	15	С наружной резьбой[1], материал бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	452,87	543,44	◐
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	452,87	543,44	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	452,87	543,44	○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	582,93	699,52	○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	647,96	777,55	○
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1009,84	1211,81	○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	1106,46	1327,75	○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	1225,00	1470,00	○
	**065B0783**	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1754,78	2105,74	○
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1934,65	2321,58	○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	2196,39	2635,67	○
	**Клапан VGS; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C**										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	896,72	1076,06	◐
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	965,38	1158,46	◐
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	997,13	1196,56	◐

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 патрубка, 2 прокладки)								
	**003H6908**	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	37,19	44,63	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	46,11	55,33	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	65,01	78,01	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	85,18	102,22	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	123,82	148,58	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	217,70	261,24	○

[1] Существует фланцевое исполнение, DN = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	**003H6902**	15	С наружной резьбой R ½	1 компл.	PL08-IWKS	25,28	30,34	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R ¾	1 компл.	PL08-IWKS	39,73	47,68	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	51,68	62,02	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1¼	1 компл.	PL08-IWKS	74,16	88,99	○
	**003H6915**	15	Фланцевые, PN = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	248,26	297,91	○
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)								
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)		1	PL08-IWKS	258,76	310,51	◐
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)		1	PL08-IWKS	528,62	634,34	◐

4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, $м^3/ч$	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2 , VFG 33; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C											
	**Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей**										
	065-4390	AFT 06	—	длина капилляра 5 м, ∅24×380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	–20–50	1	PL08-IWKB	1227,75	1473,30	◐
	065-4391	AFT 06	—		—	20–90	1	PL08-IWKB	1227,75	1473,30	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40–110	1	PL08-IWKB	1227,75	1473,30	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	1227,75	1473,30	◐
	065-4394	AFT 06	—		—	110–180	1	PL08-IWKB	1483,71	1780,45	◐
	**Термостатический элемент AFT[1] со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей**										
	065-4400	AFT 17	—	длина капилляра 5 м, ∅30×500 мм, пост. времени 20 с	—	–20–50	1	PL08-IWKB	1522,75	1827,30	◐
	065-4401	AFT 17	—		—	20–90	1	PL08-IWKB	1522,75	1827,30	○
	065-4402	AFT 17	—		—	40–110	1	PL08-IWKB	1522,75	1827,30	◐
	065-4403	AFT 17	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	1522,75	1827,30	◐
	Принадлежности к регулятору температуры										
	003G1412	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, ∅30×386 мм					1	PL08-IWKB	564,92	677,90	○

[1] Поставляется без защитной гильзы.

4.4. Регуляторы давления «после себя»

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

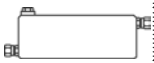
Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	**003H6644**	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	1255,72	1506,86	○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1368,73	1642,48	○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	2514,58	3017,50	○
	003H6660	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2717,76	3261,31	○
	003H6661	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	3014,77	3617,72	○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	1255,72	1506,86	○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1368,73	1642,48	○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	2514,58	3017,50	○
	003H6663	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2717,76	3261,31	○
	003H6664	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	3014,77	3617,72	○
Регулятор давления «после себя» AVDS[1]; регулируемая среда – пар; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)											
	**003H6665**	AVDS	15	Наружная, G ¾	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾	1,6		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾	3,2		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1	4,5		1	PL08-IWKS	1302,05	1562,46	◐
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼	6,3		1	PL08-IWKS	1395,79	1674,95	◐
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾	1,6		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾	3,2		1	PL08-IWKS	1275,00	1530,00	◐
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1	4,5		1	PL08-IWKS	1302,05	1562,46	◐
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼	6,3		1	PL08-IWKS	1395,79	1674,95	◐
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	67,42	80,90	○
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø6×1 мм					1	PL08-IWKS	302,74	363,29	◐
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.1 на стр. 47)											

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»											
	Регулирующий блок AFD										
	**003G1000**	AFD	—	DN = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	1269,09	1522,91	◐
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G1004	AFD	—	DN = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	916,33	1099,60	◐
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	916,33	1099,60	○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1678,19	2013,83	◐
	003G1413	AFD	—	DN = 150–250 мм	—	1,0–6,0[2]	1	PL08-IWKB	1522,90	1827,48	◐
	Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										

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

[2] Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10, стр. 58).

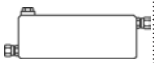
Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления AFD 2/VFG 22(1) «после себя»											
	Регулирующий блок AFD 2										
	**003G5625**	AFD 2	—	DN = 65–125 мм	—	3–12	1	RU PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G5626	AFD 2	—		—	1,5–5	1	RU PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G5627	AFD 2	—		—	1–3	1	RU PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G5628	AFD 2	—	DN = 65–250 мм	—	1,5–4	1	RU PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G5629	AFD 2	—		—	1–2,5	1	RU PL08-IWKB	834,93	1001,92	○
	003G5630	AFD 2	—	DN = 65–100 мм	—	0,5–1,5	1	RU PL08-IWKB	916,33	1099,60	○
	003G5631	AFD 2	—	DN = 125–250 мм	—	0,4–1,5	1	RU PL08-IWKB	916,33	1099,60	○
	003G5632	AFD 2	—	DN = 65–250 мм	—	0,1–0,7	1	RU PL08-IWKB	916,33	1099,60	○
	003G5633	AFD 2	—		—	0,1–0,35	1	RU PL08-IWKB	1678,19	2013,83	○
	Регулирующие клапаны VFG 22 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2											
	**Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)**										
	003G1391	Материал – медь, ∅10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	57,92	69,50	○
	**Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с $T_{макс.}$ >150 °C или на паре при любых параметрах**										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅10 мм					1	PL08-IWKB	193,28	231,94	○
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅10 мм					1	PL08-IWKB	331,57	397,88	◐
	Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов DN = 15–125 мм										
	003G1394	Для установки регулятора на воде с 150 °C < $T_{макс.}$ < 350 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	315,80	378,96	○
	Адаптер для присоединения AFD 2 к клапанам VFG 2, VFGS 2										
	003G1780	Для DN = 15–250 мм					1	PL08-IWKB	136,80	164,16	◐

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

4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	**003H6614**	AVA	15	G ¾ A	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	1255,72	1506,86	○
	003H6615	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1412,54	1695,05	○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1602,45	1922,94	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A	4	3–11	1	PL08-IWKS	1255,72	1506,86	○
	003H6621	AVA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1412,54	1695,05	○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A	8		1	PL08-IWKS	1602,45	1922,94	○
	Наружная резьба, материал бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 12 бар										
Регулятор давления «до себя» AVA; PN = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	**003H6626**	AVA	32		12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	2881,10	3457,32	◐
	003H6627	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	3094,19	3713,03	○
	003H6628	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	3359,55	4031,46	◐
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	2881,10	3457,32	○
	003H6630	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	3094,19	3713,03	○
	003H6631	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	3359,55	4031,46	○
	Фланцы, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар										
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.1 на стр. 47)											

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»											
	Регулирующий блок AFA										
	**003G1007**	AFA	—	DN = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1742,87	2091,44	◐
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	○
	003G1010	AFA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	○
	003G1011	AFA	—	DN = 15–250 мм	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1530,01	1836,01	◐
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1530,01	1836,01	◐
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	2064,35	2477,22	◐
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										
Регулятор давления AFA 2/VFG 22(1) «до себя»											
	Регулирующий блок AFA 2										
	**003G5659**	AFA 2	—	DN = 65–125 мм	—	4–14	1	PL08-IWKB	1742,87	2091,44	○
	003G5660	AFA 2	—		—	1,5–6	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	○
	003G5661	AFA 2	—		—	0,5–3	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	○
	003G5662	AFA 2	—	DN = 65–250 мм	—	1–3	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	◐
	003G5663	AFA 2	—	DN = 65–100 мм	—	0,3–1,5	1	PL08-IWKB	1348,40	1618,08	◐
	003G5664	AFA 2	—	DN = 125–250 мм	—	0,4–1,5	1	PL08-IWKB	1530,01	1836,01	◐
	003G5665	AFA 2	—	DN = 65–250 мм	—	0,2–0,8	1	PL08-IWKB	1530,01	1836,01	◐
	003G5666	AFA 2	—		—	0,1–0,4	1	PL08-IWKB	2064,35	2477,22	◐
	Регулирующие клапаны VFG 22 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										
Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)											
	**Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)**										
	003G1391	Материал – медь, ∅10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	57,92	69,50	○
	**Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с $T_{макс.}$ > 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах**										
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм					1	PL08-IWKB	193,28	231,94	○
	003G1403	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	331,57	397,88	◐
	Адаптер для присоединения AFA 2 к клапанам VFG 2										
	003G1780	Для DN = 15–250 мм					1	PL08-IWKB	136,80	164,16	◐

4.6. Регуляторы перепуска

4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[1], $T_{макс.}$ = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки											
	**003H6602**	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	1224,91	1469,89	◐
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1399,50	1679,40	◐
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1584,40	1901,28	◐
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	1224,91	1469,89	◐
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3		1	PL08-IWKS	1399,50	1679,40	◐
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0		1	PL08-IWKS	1584,40	1901,28	◐
	Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.1 на стр. 47)										

Наружная резьба[2], материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 12 бар

[1] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

[2] Существует фланцевое исполнение, DN = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепуска AFPA/VFG 2											
	**Регулирующий блок AFPA**										
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2 DN = 15–125 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1411,03	1693,24	○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1411,03	1693,24	○
	003G1021	AFPA	—	Для VFG 2 DN = 15–250 мм	—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1590,52	1908,62	○
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1590,52	1908,62	○
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	2116,51	2539,81	◐
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 44–46)										
Регулятор перепуска AFPA 2/VFG 22											
	**Регулирующий блок AFPA 2**								1411,03	1693,24	
	003G5689	AFPA 2	—	Для VFG 22 DN = 65–125 мм	—	1,5–6,0	1	PL08-IWKB	1411,03	1693,24	○
	003G5690	AFPA 2	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	1411,03	1693,24	○
	003G5691	AFPA 2	—	Для VFG 22 DN = 65–250 мм	—	1,0–3,0	1	PL08-IWKB	1590,52	1908,62	◐
	003G5692	AFPA 2	—	Для VFG 22 DN = 65–100 мм	—	0,3–1,5	1	PL08-IWKB	1590,52	1908,62	◐
	003G5693	AFPA 2	—	Для VFG 22 DN = 125–250 мм	—	0,4–1,5	1	PL08-IWKB	1590,52	1908,62	○
	003G5694	AFPA 2	—	Для VFG 22 DN = 65–250 мм	—	0,2–0,8	1	PL08-IWKB	2116,51	2539,81	○
	003G5695	AFPA 2	—		—	0,1–0,4	1	PL08-IWKB			◐
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)											
	**Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)**										
	003G1391	Материал – медь, ∅10×1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	57,92	69,50	○
	Адаптер для присоединения AFPA 2 к клапанам VFG 2										
	003G1780	Для DN = 15–250 мм						PL08-IWKB	136,80	164,16	◐

4.7. Регуляторы — ограничители расхода

4.7.1. Моноблочные регуляторы — ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/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[1], $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой[2] клапан и регулирующий блок												
	**003H6727**	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1873,50	2248,20	◐
	003H6728	AVQ	40	16		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	2559,82	3071,78	◐
	003H6729	AVQ	50	20		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	2779,30	3335,16	◐
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.1 на стр. 47)												

4.7.2. Комбинированные регуляторы — ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	$T_{макс.}$, °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2												
	**Регулирующий блок AFQ**											
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	766,04	919,25	○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	766,04	919,25	◐

[1] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

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

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	$T_{макс.}$, °C	$\Delta P_{макс.}$ клапана, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
	Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун											
	**065B2654**	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150	16	1	PL08-IWKB	1573,81	1888,57	◐
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1805,51	2166,61	◐
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1972,51	2367,01	◐
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	2137,37	2564,84	◐
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	2387,87	2865,44	◐
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	2590,39	3108,47	○
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	3554,68	4265,62	○
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	3840,64	4608,77	◐
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	6086,55	7303,86	◐
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	7963,04	9555,65	◐
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180		12	1	PL08-IWKB	12027,04	14432,45	◐
	065B2758	VFQ 2	200	320	15–150/22–220		10	1	PL08-IWKB	24445,00	29334,00	◐
	065B2759	VFQ 2	250	400	18–180/25–250		10	1	PL08-IWKB	29815,12	35778,14	◐
	Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[1]; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2											
	**065B2667**	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150[2]	20	1	PL08-IWKB	1669,81	2003,77	◐
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKB	1891,09	2269,31	◐
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	PL08-IWKB	1916,15	2299,38	◐
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	PL08-IWKB	1974,58	2369,50	◐
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	PL08-IWKB	2191,67	2630,00	◐
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	PL08-IWKB	2469,28	2963,14	◐
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	PL08-IWKB	3379,37	4055,24	◐
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	PL08-IWKB	3732,09	4478,51	◐
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	5353,92	6424,70	◐
	065B2676	VFQ 2	125[3]	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	7641,63	9169,96	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)									
	Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2								
	**003G1338**	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, ∅10×0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	**003G1392**	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅10 мм			1	PL08-IWKB	193,28	231,94	○
Импульсная трубка AF[4] для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для DN = 15–125 мм – 2 комплекта, для DN = 150–250 мм – 3 комплекта									
	**003G1391**	Материал – медь, ∅10×1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	57,92	69,50	○

[1] Клапан VFQ 2 PN = 40 бар поставляется по спецзаказу.

[2] При использовании клапанов при $T_{макс.}$ = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

[3] Клапаны VFQ 2 DN = 150–250 мм, PN = 25 бар поставляются по заказу.

[4] Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с $T_{макс.}$ >150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.8. Регуляторы перепада давления

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления[1)]

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[2)], $T_{макс.}$ = 150 °C											
	**003H6100**	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6101	DPR	15		2,5		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6102	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6103	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1225,40	1470,48	○
	003H6104	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1330,09	1596,11	○
	**003H6105[4)]**	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0	0,2–1,0[3)]	1	PL08-IWKS	2300,36	2760,43	○
	003H6106[5)]	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	2459,03	2950,84	○
	003H6107[5)]	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	2484,04	2980,85	○
	003H6108	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2570,14	3084,17	○
	003H6109	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2742,54	3291,05	○
	003H6110	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2874,20	3449,04	○
	**003H6111**	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6112	DPR	15		2,5		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6113	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6114	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1225,40	1470,48	○
	003H6115	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1330,09	1596,11	○
	**003H6116[5)]**	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	2300,36	2760,43	○
	003H6117[5)]	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	2459,03	2950,84	○
	003H6118[5)]	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	2484,04	2980,85	○
	003H6119	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2570,14	3084,17	○
	003H6120	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2742,54	3291,05	○
	003H6121	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2874,20	3449,04	○
Регулятор перепада давлений DPR для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[5)], $T_{макс.}$ = 150 °C											
	**003H6122**	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6123	DPR	15		2,5		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6124	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6125	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1225,40	1470,48	○
	003H6126	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1330,09	1596,11	○
	**003H6127**	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0	0,2–1,0[6)]	1	PL08-IWKS	2300,36	2760,43	◐
	003H6128	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	2459,03	2950,84	◐
	003H6129	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	2484,04	2980,85	◐
	003H6130	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2570,14	3084,17	○
	003H6131	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2742,54	3291,05	○
	003H6132	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2874,20	3449,04	○

[1)] Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.
[2)] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[3)] Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[4)] Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.
[5)] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[6)] Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

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

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
	**003H6133**	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	◐
	003H6134	DPR	15		2,5		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	○
	003H6135	DPR	15		4,0		1	PL08-IWKS	1200,84	1441,01	◐
	003H6136	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1225,40	1470,48	○
	003H6137	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1330,09	1596,11	◐
	**003H6138**	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	2300,36	2760,43	◐
	003H6139	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	2459,03	2950,84	○
	003H6140	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	2484,04	2980,85	◐
	003H6141	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	2570,14	3084,17	○
	003H6142	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2742,54	3291,05	○
	003H6143	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2874,20	3449,04	○
Принадлежности к регуляторам DPR/AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, ∅6×1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	67,42	80,90	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.1 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	
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2									
	**Регулирующий блок AFP**								
	003G1014	AFP-9	Для DN = 15–125 мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G1016	AFP	Для DN = 15–250 мм	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1934,93	2321,92	○
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 44–46)								
Регулятор перепада давления AFP 2/VFG 22(1)									
	**Регулирующий блок AFP 2**								
	003G5604	AFP 2	DN = 65–125 мм	1,5–5,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5605	AFP 2		1,0–3,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5606	AFP 2	DN = 65–250 мм	1,5–4,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5607	AFP 2		1,0–2,5	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5608	AFP 2	DN = 65–100 мм	0,5–1,5	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5609	AFP 2	DN = 125–250 мм	0,4–1,5	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5610	AFP 2	DN = 65-250 мм	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	○
	003G5611	AFP 2		0,1–0,35	1	PL08-IWKB	1934,93	2321,92	◐
	003G5612	AFP 2	DN = 65–125 мм	0,1–1,0	1	PL08-IWKB	1289,95	1547,94	◐
	Регулирующие клапаны VFG 22 (см. п. 4.1. на стр. 44–46)								
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)									
	**Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)**								
	003G1391	Материал – медь, ∅10×1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	57,92	69,50	○
	**Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с $T_{макс.}$ >150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах**								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø10 мм			1	PL08-IWKB	193,28	231,94	○
	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	331,57	397,88	●
	Адаптер для присоединения AFA 2 к клапанам VFG 2								
	003G1780	Для DN = 15–250 мм			1	PL08-IWKB	136,80	164,16	◐

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_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ[1] для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[2], $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок												
	**003H6539**	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0[3]	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1903,70	2284,44	◐
	003H6543	AVPQ	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	2152,23	2582,68	◐
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	3355,15	4026,18	◐
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	4426,33	5311,60	◐
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	4766,01	5719,21	◐
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4[1] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; PN = 25 бар[2], $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок												
	**003H6555**	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0[3]	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1771,01	2125,21	◐
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1903,70	2284,44	◐
	003H6559	AVPQ-4	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	2152,23	2582,68	◐
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	3355,15	4026,18	◐
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	4426,33	5311,60	◐
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	4627,21	5552,65	◐
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 ½ (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	67,42	80,90	○
Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 48)												

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	2538,15	3045,78	◐
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	2538,15	3045,78	◐
	Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 52)										

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

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

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

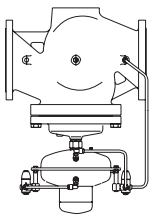
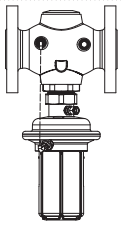
Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.06.2022

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	
Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2											
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе										
	**003G1365**	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅10×0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	003G1416	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	172,96	207,55	◐
	003G1417[1]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	172,96	207,55	◐
	003G1405[2]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	88,81	106,57	◐
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе										
	**003G1378**	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅10×0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	133,03	159,64	◐
	003G1418	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	270,51	324,61	◐
	003G1419[1]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	270,51	324,61	◐
	003G1406[2]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	330,72	396,86	◐
	**003G1392**	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅10 мм					1	PL08-IWKB	193,28	231,94	○
Импульсная трубка AF[3] **для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при $T_{макс.}$ = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)**											
	**003G1391**	Материал – медь, ∅10×1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки					1 компл.	PL08-IWKB	57,92	69,50	○

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

4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{VS}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	PN, бар	$T_{макс.}$, °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						64,56	77,47
Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора DN = 150–250 мм									
	**003H6660**	AVD	40	20	1,0–5,0	25	150	2717,76	3261,31
	003H6663	AVD	40	20	3,0–12,0	25		2717,76	3261,31
	003H6109	DPR	40	20	0,2–1,0	25		2742,54	3291,05
	003H6120	DPR	40	20	0,3–2,0	25		2742,54	3291,05
	003H6627	AVA	40	20	1,0–4,5	25		3094,19	3713,03
	003H6630	AVA	40	20	3,0–11,0	25		3094,19	3713,03

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

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые и двухходовые НН

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Площадь одной пластины, м²	Площадь теплообмена, макс., м²	DN, мм	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	по запросу	HHN№02	0,027	1,84	25	RU PL31-HEX-RIDAN	по запросу	по запросу
		HHN№04	0,04	3,7	32			
		HHN№06M	0,067	6,57	32			
		HHN№08	0,08	7,39	32			
		HHN№07	0,07	7,96	50			
		HHN№14	0,15	16,35	50			
		HHN№12M	0,157	31,09	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№36	0,35	80,5	100			
		HHN№64	0,35	80,5	100			
		HHN№47	0,50	117	100			
		HHN№41	0,45	217,35	150			
		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. С полным перечнем доступным для поставки теплообменников можно ознакомиться на сайте: www.ridan.ru/products/catalog-rpto.

5.2 Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1]	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м²	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, $T_{мин.}$ = –10 °C, $T_{макс.}$ = 180 °C. **Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя: медь.** **Указанный перечень не является полным и возможна поставка ТО других типоразмеров и размеров присоединений (XB66, XB70 и др.). Более подробная информация в каталоге на сайте: www.ridan.ru/products/pajanye_plastinchatye_teploobmenniki**													
	Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1												
	**004B2025**	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5	Наружная резьба G ¾ A×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	187,32	224,78
	004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08 HEX-XBXG	252,76	303,31
	004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08 HEX-XBXG	302,54	363,05
	004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08 HEX-XBXG	393,97	472,76
	004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08 HEX-XBXG	440,87	529,04
	004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08 HEX-XBXG	485,43	582,52
	004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08 HEX-XBXG	515,90	619,08
	004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08 HEX-XBXG	590,95	709,14
	004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08 HEX-XBXG	689,44	827,33
	004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08 HEX-XBXG	787,93	945,52

[1] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1]	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
	Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1												
	**004B2037**	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5	Наружная резьба G ¾ A×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	187,32	224,78
	004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08 HEX-XBXG	252,76	303,31
	004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08 HEX-XBXG	302,54	363,05
	004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08 HEX-XBXG	393,97	472,76
	004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08 HEX-XBXG	440,87	529,04
	004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08 HEX-XBXG	485,43	582,52
	004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08 HEX-XBXG	515,90	619,08
	004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08 HEX-XBXG	590,95	709,14
	004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08 HEX-XBXG	689,44	827,33
	004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08 HEX-XBXG	787,93	945,52
	Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12H-1												
	**004H7555**	XB 12H-1	10	289	118	22	0,22	2,29	Наружная резьба G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	275,18	330,22
	004H7556	XB 12H-1	16	289	118	29,2	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	309,50	371,40
	004H7557	XB 12H-1	20	289	118	34	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	367,84	441,41
	004H7558	XB 12H-1	26	289	118	41,2	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	464,33	557,20
	004H7559	XB 12H-1	30	289	118	46	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	539,35	647,22
	004H7560	XB 12H-1	36	289	118	53,2	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	576,87	692,24
	004H7561	XB 12H-1	40	289	118	58	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	658,97	790,76
	004H7562	XB 12H-1	50	289	118	70	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	729,31	875,17
	004H7563	XB 12H-1	60	289	118	82	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	853,59	1 024,31
	004H7564	XB 12H-1	70	289	118	94	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	973,20	1 167,84
	004H7565	XB 12H-1	80	289	118	106	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 132,64	1 359,17
	004H7566	XB 12H-1	90	289	118	118	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	1 252,23	1 502,68
	004H7567	XB 12H-1	100	289	118	130	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1 339,02	1 606,82
	004H7568	XB 12H-1	110	289	118	142	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 423,44	1 708,13
	004H7569	XB 12H-1	120	289	118	154	3,3	10,65		1	PL08 HEX-XBXG	1 510,19	1 812,23
	004H7570	XB 12H-1	140	289	118	178	3,86	12,17		1	PL08 HEX-XBXG	1 672,00	2 006,40
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12M-1													
	**004H7540**	XB 12M-1	10	289	118	24	0,22	2,29	Наружная резьба G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	275,18	330,22
	004H7541	XB 12M-1	16	289	118	32,4	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	309,50	371,40
	004H7542	XB 12M-1	20	289	118	38	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	367,84	441,41
	004H7543	XB 12M-1	26	289	118	46,4	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	464,33	557,20
	004H7544	XB 12M-1	30	289	118	52	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	539,35	647,22
	004H7545	XB 12M-1	36	289	118	60,4	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	576,87	692,24
	004H7546	XB 12M-1	40	289	118	66	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	658,97	790,76
	004H7547	XB 12M-1	50	289	118	80	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	729,31	875,17
	004H7548	XB 12M-1	60	289	118	94	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	853,59	1 024,31
	004H7549	XB 12M-1	70	289	118	108	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	973,20	1 167,84
	004H7550	XB 12M-1	80	289	118	122	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 132,64	1 359,17
	004H7551	XB 12M-1	90	289	118	136	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	1 252,23	1 502,68
	004H7552	XB 12M-1	100	289	118	150	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1 339,02	1 606,82
	004H7553	XB 12M-1	110	289	118	164	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 423,44	1 708,13

[1] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

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

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1]	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12L-1													
	**004H7525**	XB 12L-1	10	289	118	27,5	0,22	2,29	Наружная резьба G 1¼×25 мм	1	PL08 HEX-XBXG	275,18	330,22
	004H7526	XB 12L-1	16	289	118	38	0,39	2,746		1	PL08 HEX-XBXG	309,50	371,40
	004H7527	XB 12L-1	20	289	118	45	0,5	3,05		1	PL08 HEX-XBXG	367,84	441,41
	004H7528	XB 12L-1	26	289	118	55,5	0,67	3,506		1	PL08 HEX-XBXG	464,33	557,20
	004H7529	XB 12L-1	30	289	118	62,5	0,78	3,81		1	PL08 HEX-XBXG	539,35	647,22
	004H7530	XB 12L-1	36	289	118	73	0,95	4,266		1	PL08 HEX-XBXG	576,87	692,24
	004H7531	XB 12L-1	40	289	118	80	1,06	4,57		1	PL08 HEX-XBXG	658,97	790,76
	004H7532	XB 12L-1	50	289	118	97,5	1,34	5,33		1	PL08 HEX-XBXG	729,31	875,17
	004H7533	XB 12L-1	60	289	118	115	1,62	6,09		1	PL08 HEX-XBXG	853,59	1 024,31
	004H7534	XB 12L-1	70	289	118	132,5	1,9	6,85		1	PL08 HEX-XBXG	973,20	1 167,84
	004H7535	XB 12L-1	80	289	118	150	2,18	7,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 132,64	1 359,17
	004H7536	XB 12L-1	90	289	118	167,5	2,46	8,37		1	PL08 HEX-XBXG	1 252,23	1 502,68
	004H7537	XB 12L-1	100	289	118	185	2,74	9,13		1	PL08 HEX-XBXG	1 339,02	1 606,82
	004H7538	XB 12L-1	110	289	118	202,5	3,02	9,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 423,44	1 708,13
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37L-1													
	**004H7270**	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	3,98	Наружная резьба G 1×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	276,99	332,39
	004H7271	XB 37L-1	16	525	119	96	0,76	4,92		1	PL08 HEX-XBXG	379,10	454,92
	004H7272	XB 37L-1	20	525	119	105	0,9	5,54		1	PL08 HEX-XBXG	447,18	536,62
	004H7273	XB 37L-1	26	525	119	118,5	1,3	6,48		1	PL08 HEX-XBXG	549,25	659,10
	004H7274	XB 37L-1	30	525	119	127,5	1,51	7,1		1	PL08 HEX-XBXG	617,38	740,86
	004H7275	XB 37L-1	36	525	119	141	1,83	8,04		1	PL08 HEX-XBXG	719,43	863,32
	004H7276	XB 37L-1	40	525	119	150	2,05	8,66		1	PL08 HEX-XBXG	737,72	885,26
	004H7277	XB 37L-1	50	525	119	175,5	2,6	10,22		1	PL08 HEX-XBXG	895,42	1 074,50
	004H7278	XB 37L-1	60	525	119	195	3,13	11,78		1	PL08 HEX-XBXG	1 053,15	1 263,78
	004H7279	XB 37L-1	70	525	119	217,5	3,67	13,33		1	PL08 HEX-XBXG	1 210,86	1 453,03
	004H7280	XB 37L-1	80	525	119	240	4,21	14,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 368,57	1 642,28
	004H7281	XB 37L-1	90	525	119	262,5	4,86	16,45		1	PL08 HEX-XBXG	1 526,28	1 831,54
	004H7282	XB 37L-1	100	525	119	285	5,3	18,01		1	PL08 HEX-XBXG	1 684,07	2 020,88
	004H7283	XB 37L-1	110	525	119	307,5	5,83	19,57		1	PL08 HEX-XBXG	1 841,77	2 210,12
	004H7284	XB 37L-1	120	525	119	330	6,37	21,2		1	PL08 HEX-XBXG	1 999,49	2 399,39
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37M-1													
	**004H7285**	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	3,98	Наружная резьба G 1×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	276,99	332,39
	004H7286	XB 37M-1	16	525	119	96	0,71	4,92		1	PL08 HEX-XBXG	379,10	454,92
	004H7287	XB 37M-1	20	525	119	105	0,91	5,54		1	PL08 HEX-XBXG	447,18	536,62
	004H7288	XB 37M-1	26	525	119	118,5	1,22	6,48		1	PL08 HEX-XBXG	549,25	659,10
	004H7289	XB 37M-1	30	525	119	127,5	1,42	7,1		1	PL08 HEX-XBXG	617,38	740,86
	004H7290	XB 37M-1	36	525	119	141	1,73	8,04		1	PL08 HEX-XBXG	719,43	863,32
	004H7291	XB 37M-1	40	525	119	150	1,93	8,66		1	PL08 HEX-XBXG	737,72	885,26
	004H7292	XB 37M-1	50	525	119	175,5	2,44	10,22		1	PL08 HEX-XBXG	895,42	1 074,50
	004H7293	XB 37M-1	60	525	119	195	2,95	11,78		1	PL08 HEX-XBXG	1 053,15	1 263,78
	004H7294	XB 37M-1	70	525	119	217,5	3,46	13,33		1	PL08 HEX-XBXG	1 210,86	1 453,03
	004H7295	XB 37M-1	80	525	119	240	3,97	14,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 368,57	1 642,28
	004H7296	XB 37M-1	90	525	119	262,5	4,48	16,45		1	PL08 HEX-XBXG	1 526,28	1 831,54
	004H7297	XB 37M-1	100	525	119	285	5,0	18,01		1	PL08 HEX-XBXG	1 684,07	2 020,88
	004H7298	XB 37M-1	110	525	119	307,5	5,5	19,57		1	PL08 HEX-XBXG	1 841,77	2 210,12
	004H7299	XB 37M-1	120	525	119	330	6,0	21,2		1	PL08 HEX-XBXG	1 999,49	2 399,39

[1] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

*Закажите оборудование в электронном магазине **open.danfoss.ru***

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1)]	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1													
	**004H7300**	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	3,98	Наружная резьба G 1×20 мм	1	PL08 HEX-XBXG	276,99	332,39
	004H7301	XB 37H-1	16	525	119	96	0,71	4,92		1	PL08 HEX-XBXG	379,10	454,92
	004H7302	XB 37H-1	20	525	119	105	0,91	5,54		1	PL08 HEX-XBXG	447,18	536,62
	004H7303	XB 37H-1	26	525	119	118,5	1,22	6,48		1	PL08 HEX-XBXG	549,25	659,10
	004H7304	XB 37H-1	30	525	119	127,5	1,42	7,1		1	PL08 HEX-XBXG	617,38	740,86
	004H7305	XB 37H-1	36	525	119	141	1,73	8,04		1	PL08 HEX-XBXG	719,43	863,32
	004H7306	XB 37H-1	40	525	119	150	1,93	8,66		1	PL08 HEX-XBXG	737,72	885,26
	004H7307	XB 37H-1	50	525	119	175,5	2,44	10,22		1	PL08 HEX-XBXG	895,42	1 074,50
	004H7308	XB 37H-1	60	525	119	195	2,95	11,78		1	PL08 HEX-XBXG	1 053,15	1 263,78
	004H7309	XB 37H-1	70	525	119	217,5	3,46	13,33		1	PL08 HEX-XBXG	1 210,86	1 453,03
	004H7310	XB 37H-1	80	525	119	240	3,97	14,89		1	PL08 HEX-XBXG	1 368,57	1 642,28
	004H7311	XB 37H-1	90	525	119	262,5	4,48	16,45		1	PL08 HEX-XBXG	1 526,28	1 831,54
	004H7312	XB 37H-1	100	525	119	285	5,0	18,01		1	PL08 HEX-XBXG	1 684,07	2 020,88
	004H7313	XB 37H-1	110	525	119	307,5	5,5	19,57		1	PL08 HEX-XBXG	1 841,77	2 210,12
	004H7314	XB 37H-1	120	525	119	330	6,0	21,2		1	PL08 HEX-XBXG	1 999,49	2 399,39
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 52M-1													
	**004H4522**	XB 52M-1	30	466	256	120,1	2,94	15,49	Наружная резьба G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 381,01	1 657,21
	004H4523	XB 52M-1	36	466	256	130,6	3,57	17,11		1	PL08 HEX-XBXG	1 572,85	1 887,42
	004H4524	XB 52M-1	40	466	256	137,6	3,99	18,19		1	PL08 HEX-XBXG	1 700,78	2 040,94
	004H4525	XB 52M-1	50	466	256	155,1	5,04	20,89		1	PL08 HEX-XBXG	2 027,63	2 433,16
	004H4526	XB 52M-1	60	466	256	172,6	6,09	23,59		1	PL08 HEX-XBXG	2 347,40	2 816,88
	004H4527	XB 52M-1	70	466	256	190,1	7,14	26,29		1	PL08 HEX-XBXG	2 667,14	3 200,57
	004H4528	XB 52M-1	80	466	256	207,6	8,19	28,99		1	PL08 HEX-XBXG	2 986,94	3 584,33
	004H4529	XB 52M-1	90	466	256	225,1	9,24	31,69		1	PL08 HEX-XBXG	3 313,77	3 976,52
	004H4530	XB 52M-1	100	466	256	242,6	10,29	34,39		1	PL08 HEX-XBXG	3 633,55	4 360,26
	004H4531	XB 52M-1	110	466	256	260,1	11,34	37,09		1	PL08 HEX-XBXG	3 953,30	4 743,96
	004H4532	XB 52M-1	120	466	256	277,6	12,39	39,79		1	PL08 HEX-XBXG	4 273,06	5 127,67
	004H4533	XB 52M-1	130	466	256	295,1	13,44	42,49		1	PL08 HEX-XBXG	4 592,83	5 511,40
	004H4534	XB 52M-1	140	466	256	312,6	14,49	45,19		1	PL08 HEX-XBXG	4 912,58	5 895,10
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1													
	**004B1920**	XB 59M-1	30	613	186	115,5	2,8	13,8	Наружная резьба G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 279,32	1 535,18
	004B1921	XB 59M-1	36	613	186	126	3,4	15,36		1	PL08 HEX-XBXG	1 372,57	1 647,08
	004B1922	XB 59M-1	40	613	186	133	3,8	16,4		1	PL08 HEX-XBXG	1 464,19	1 757,03
	004B1923	XB 59M-1	50	613	186	150,5	4,8	19		1	PL08 HEX-XBXG	1 622,87	1 947,44
	004B1932	XB 59M-1	60	613	186	168	5,8	21,6		1	PL08 HEX-XBXG	1 829,01	2 194,81
	004B1933	XB 59M-1	70	613	186	185,5	6,8	24,2		1	PL08 HEX-XBXG	1 927,18	2 312,62
	004B1934	XB 59M-1	80	613	186	203	7,8	26,8		1	PL08 HEX-XBXG	2 082,60	2 499,12
	004B1936	XB 59M-1	90	613	186	220,5	8,8	29,4		1	PL08 HEX-XBXG	2 290,34	2 748,41
	004B1937	XB 59M-1	100	613	186	238	9,8	32		1	PL08 HEX-XBXG	2 444,12	2 932,94
	004B1938	XB 59M-1	110	613	186	255,5	10,8	34,6		1	PL08 HEX-XBXG	2 597,93	3 117,52
	004B1939	XB 59M-1	120	613	186	273	11,8	37,2		1	PL08 HEX-XBXG	2 754,96	3 305,95
	004B1940	XB 59M-1	140	613	186	308	13,8	45,3		1	PL08 HEX-XBXG	3 044,54	3 653,45
	004B1941	XB 59M-1	160	613	186	343	15,8	47,6		1	PL08 HEX-XBXG	3 375,00	4 050,00
	004B1942	XB 59M-1	180	613	186	378	17,8	52,8		1	PL08 HEX-XBXG	3 674,39	4 409,27
	004B1943	XB 59M-1	200	613	186	413	19,8	58		1	PL08 HEX-XBXG	3 980,31	4 776,37

[1)] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

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

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1]	Кол-во пластин	Габаритные размеры (с патрубками), мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				высота	ширина	длина						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1													
	**004B1925**	XB 61H	30	525	243	55,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 313,81	1 576,57
	004B1926	XB 61H	36	525	243	63,84	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1 409,46	1 691,35
	004B1927	XB 61H	40	525	243	69,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1 483,15	1 779,78
	004B1928	XB 61H	50	525	243	84	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1 643,07	1 971,68
	004B1929	XB 61H	60	525	243	98,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1 815,50	2 178,60
	004B1930	XB 61H	70	525	243	112,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1 977,00	2 372,40
	004B1931	XB 61H	80	525	243	127,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	2 165,14	2 598,17
	004B3452	XB 61H	90	525	243	141,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	2 310,94	2 773,13
	004B3453	XB 61H	100	525	243	156	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	2 519,45	3 023,34
	004B3454	XB 61H	110	525	243	170,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2 648,01	3 177,61
	004B3455	XB 61H	120	525	243	184,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2 861,23	3 433,48
	004B3456	XB 61H	140	525	243	213,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2 988,23	3 585,88
	004B3457	XB 61H	160	525	243	242,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	3 264,15	3 916,98
	004B3458	XB 61H	180	525	243	271,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	3 571,45	4 285,74
	004B3459	XB 61H	200	525	243	300	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	3 877,17	4 652,60
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1													
	**004B1913**	XB 61M	30	525	243	64,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2×50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 313,81	1 576,57
	004B1914	XB 61M	36	525	243	74,64	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1 409,46	1 691,35
	004B1915	XB 61M	40	525	243	81,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1 483,15	1 779,78
	004B1916	XB 61M	50	525	243	99	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1 643,07	1 971,68
	004B1917	XB 61M	60	525	243	116,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1 815,50	2 178,60
	004B1918	XB 61M	70	525	243	133,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1 977,00	2 372,40
	004B1919	XB 61M	80	525	243	151,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	2 165,14	2 598,17
	004B3444	XB 61M	90	525	243	168,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	2 310,94	2 773,13
	004B3445	XB 61M	100	525	243	186	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	2 519,45	3 023,34
	004B3446	XB 61M	110	525	243	203,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2 648,01	3 177,61
	004B3447	XB 61M	120	525	243	220,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2 861,23	3 433,48
	004B3448	XB 61M	140	525	243	255,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2 988,23	3 585,88
	004B3449	XB 61M	160	525	243	290,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	3 264,15	3 916,98
	004B3450	XB 61M	180	525	243	325,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	3 571,45	4 285,74
	004B3451	XB 61M	200	525	243	360	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	3 877,17	4 652,60
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61L-1													
	**004B1906**	XB 61L	30	525	243	79,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2×52 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 313,81	1 576,57
	004B1907	XB 61L	36	525	243	92,64	3,98	19,8		1	PL08 HEX-XBXG	1 409,46	1 691,35
	004B1908	XB 61L	40	525	243	101,6	4,45	21		1	PL08 HEX-XBXG	1 483,15	1 779,78
	004B1909	XB 61L	50	525	243	124	5,62	24		1	PL08 HEX-XBXG	1 643,07	1 971,68
	004B1910	XB 61L	60	525	243	146,4	6,79	27		1	PL08 HEX-XBXG	1 815,50	2 178,60
	004B1911	XB 61L	70	525	243	168,8	7,96	30		1	PL08 HEX-XBXG	1 977,00	2 372,40
	004B1912	XB 61L	80	525	243	191,2	9,13	33		1	PL08 HEX-XBXG	2 165,14	2 598,17
	004B3436	XB 61L	90	525	243	213,6	10,3	36		1	PL08 HEX-XBXG	2 310,94	2 773,13
	004B3437	XB 61L	100	525	243	236	11,47	39		1	PL08 HEX-XBXG	2 519,45	3 023,34
	004B3438	XB 61L	110	525	243	258,4	12,64	42		1	PL08 HEX-XBXG	2 648,01	3 177,61
	004B3439	XB 61L	120	525	243	280,8	13,81	45		1	PL08 HEX-XBXG	2 861,23	3 433,48
	004B3440	XB 61L	140	525	243	325,6	16,15	51		1	PL08 HEX-XBXG	2 988,23	3 585,88
	004B3441	XB 61L	160	525	243	370,4	18,49	57		1	PL08 HEX-XBXG	3 264,15	3 916,98
	004B3442	XB 61L	180	525	243	415,2	20,83	63		1	PL08 HEX-XBXG	3 571,45	4 285,74
	004B3443	XB 61L	200	525	243	460	23,17	69		1	PL08 HEX-XBXG	3 877,17	4 652,60

[1] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Закажите оборудование в электронном магазине **open.danfoss.ru**

5.3. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB

Эскиз	Кодовый номер	Тип[1)]	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			S поверх. теплообмена, м²	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, $T_{мин.}$ = –10 °C, $T_{макс.}$ = 180 °C.
Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.
Указанный перечень не является полным и возможна поставка ТО других типоразмеров и размеров присоединений. Более подробная информация в каталоге на сайте: www.ridan.ru/products/pajanye_plastinchatye_teploobmenniki

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 HEX-XBXG	747,96	897,55
004H7597	XB 12H-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	826,09	991,31
004H7598	XB 12H-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	942,19	1 130,63
004H7599	XB 12H-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	1 076,15	1 291,38
004H7600	XB 12H-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	1 225,75	1 470,90
004H7601	XB 12H-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1 359,72	1 631,66
004H7602	XB 12H-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1 424,46	1 709,35
004H7603	XB 12H-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 522,70	1 827,24
004H7604	XB 12H-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1 587,47	1 904,96
004H7605	XB 12H-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1 665,59	1 998,71
004H7606	XB 12H-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08 HEX-XBXG	1 743,74	2 092,49

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 HEX-XBXG	747,96	897,55
004H7585	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	826,09	991,31
004H7586	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	942,19	1 130,63
004H7587	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	1 076,15	1 291,38
004H7588	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	1 225,75	1 470,90
004H7589	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1 359,72	1 631,66
004H7590	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1 424,46	1 709,35
004H7591	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 522,70	1 827,24
004H7592	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1 587,47	1 904,96
004H7593	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1 665,59	1 998,71
004H7594	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08 HEX-XBXG	1 743,74	2 092,49

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 HEX-XBXG	747,96	897,55
004H7573	XB 12M-2	26/26	289	118	234	1,4	5,99		1	PL08 HEX-XBXG	826,09	991,31
004H7574	XB 12M-2	30/30	289	118	234	1,62	6,62		1	PL08 HEX-XBXG	942,19	1 130,63
004H7575	XB 12M-2	36/36	289	118	234	1,96	7,55		1	PL08 HEX-XBXG	1 076,15	1 291,38
004H7576	XB 12M-2	40/40	289	118	234	2,18	8,32		1	PL08 HEX-XBXG	1 225,75	1 470,90
004H7577	XB 12M-2	46/46	289	118	234	2,52	9,10		1	PL08 HEX-XBXG	1 320,12	1 584,14
004H7578	XB 12M-2	50/50	289	118	234	2,74	9,76		1	PL08 HEX-XBXG	1 424,46	1 709,35
004H7579	XB 12M-2	56/56	289	118	234	3,08	10,61		1	PL08 HEX-XBXG	1 522,70	1 827,24
004H7580	XB 12M-2	60/60	289	118	234	3,3	11,20		1	PL08 HEX-XBXG	1 587,47	1 904,96
004H7581	XB 12M-2	66/66	289	118	234	3,64	12,06		1	PL08 HEX-XBXG	1 665,59	1 998,71
004H7582	XB 12M-2	70/70	289	118	234	3,86	12,74		1	PL08 HEX-XBXG	1 743,74	2 092,49

Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 52M-2



004H4540	XB 52M-2	20/20	466	256	187,6	3,99	18,91	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08 HEX-XBXG	1 547,72	1 857,26
004H4541	XB 52M-2	26/26	466	256	208,6	5,25	22,15		1	PL08 HEX-XBXG	1 843,90	2 212,68
004H4542	XB 52M-2	30/30	466	256	222,6	6,09	24,31		1	PL08 HEX-XBXG	2 151,89	2 582,27
004H4543	XB 52M-2	36/36	466	256	243,6	7,35	27,55		1	PL08 HEX-XBXG	2 488,28	2 985,94
004H4544	XB 52M-2	40/40	466	256	257,6	8,19	29,71		1	PL08 HEX-XBXG	2 712,50	3 255,00
004H4545	XB 52M-2	46/46	466	256	278,6	9,45	32,95		1	PL08 HEX-XBXG	3 048,87	3 658,64
004H4546	XB 52M-2	50/50	466	256	292,6	10,29	35,11		1	PL08 HEX-XBXG	3 273,08	3 927,70
004H4547	XB 52M-2	56/56	466	256	313,6	11,55	38,35		1	PL08 HEX-XBXG	3 609,45	4 331,34
004H4548	XB 52M-2	60/60	466	256	327,6	12,39	40,51		1	PL08 HEX-XBXG	3 833,68	4 600,42
004H4549	XB 52M-2	66/66	466	256	348,6	13,65	43,75		1	PL08 HEX-XBXG	4 640,16	5 568,19
004H4550	XB 52M-2	70/70	466	256	362,6	14,49	45,91		1	PL08 HEX-XBXG	4 864,37	5 837,24

[1)] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB

5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

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
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии										
	**По запросу**	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26[1)]	368	140	98	1,5	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 48	368	140	138	1,7	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,9	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии										
	**По запросу**	Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50	710	255	175	4,1	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100	710	255	265	5,6	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140	710	255	355	7,2	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200	710	255	515	9	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,3	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08 HEX-XBXG	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
Присоединительные фитинги под пайку предназначены для подключения теплообменников к трубопроводам. Основные параметры: PN = 25 бар, $T_{мин.}$ = –10 °C, $T_{макс.}$ = 180 °C								
	**По запросу**	XB 06	Внутренняя резьба, G ¾″/DN = 15 мм	0,19	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	XB 37	Внутренняя резьба, G 1″/DN =15 мм	0,43	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу		Внутренняя резьба, G 1″/DN = 22 мм	0,39	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из двух патрубков с уплотнениями)								
	**По запросу**	XB 06	Внутренняя резьба, G ¾″/DN = 20 мм	0,21	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	XB 37	Внутренняя резьба, G 1″/DN = 15 мм	0,41	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу		Внутренняя резьба, G 1″/DN = 25 мм	0,43	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из двух патрубков с уплотнениями)								
	**По запросу**	XB 06	Внутренняя резьба G ¾″/наружная резьба G ¾″	0,4	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу		Внутренняя резьба G ¾″/наружная резьба G 1″	0,27	2	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	XB 37	Внутренняя резьба, G 1″/наружная резьба, G ¾″	0,41	2	PL08 HEX-XBXG	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
Кронштейны для монтажа паяных пластинчатых теплообменников XB используются в качестве оснований для их установки							
	**По запросу**	Монтажный кронштейн для XB 06	2,78	1	PL08 HEX-XBXG	по запросу	по запросу
	По запросу	Монтажный кронштейн для XB 37	3,14	1	PL08 HEX-XBXG	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

[1)] XB 06-1: 8 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

6.1. Комнатные термостаты

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Серия Icon™ 230 В									
	**088U1000**	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	28,30	33,96	○
	**088U1005**	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	28,30	33,96	○
	**088U1010**	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	64,18	77,02	○
	**088U1015**	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	64,18	77,02	○
	**088U1020**	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	73,59	88,31	○
	**088U1025**	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	73,59	88,31	○
	**088U1040**	Danfoss Icon230V Master Controller Featured	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 230 В, 8-канальный, Featured		1	PL34-TRV	131,42	157,70	○
	088U1110	Icon™ датчик температуры	Датчик температуры пола для Icon™ термостат программируемый, IP67, длина 3 м	5–35	1	PL34-TRV	10,27	12,32	○
Серия Icon™ 24 В									
	**088U1050**	Danfoss Icon Display 24 V встраиваемый (пр. класс 3494007342)	Электронный комнатный термостат, питание от сети 24 В, IP21, сенсорный встраиваемый	5–35	1	PL34-TRV	88,10	105,72	○
	**088U1055**	Danfoss Icon Display 24 V накладной (пр. класс 3494007342)	Электронный комнатный термостат, питание от сети 24 В, IP21, сенсорный накладной	5–35	1	PL34-TRV	79,40	95,28	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	**088U1141**	Danfoss Icon Master Controller 24V 10 каналов	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 24 В, 10-канальный	-	1	PL34-TRV	269,55	323,46	○
	**088U1142**	Danfoss Icon Master Controller 24V 15 каналов	Контроллер Danfoss Icon™ Master, 24 В, 15-канальный	-	1	PL34-TRV	299,23	359,08	○
	**088U1101**	Danfoss Icon App Module	Модуль для удаленного управления системой отопления, WiFi	-	1	PL34-TRV	114,21	137,05	○
	**088U1100**	Danfoss Icon Expansion Module	Модуль для расширения функционала контроллеров Icon Master 24 В	-	1	PL34-TRV	142,50	171,00	◐

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	
Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-N, RA-G									
	**088H3110**	TWA-A	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	33,62	40,34	○
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	33,62	40,34	●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	33,62	40,34	○
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	33,62	40,34	○
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									
	**088H3140**	TWA-K	Нормально закрытый	24	1	PL34-TRV	33,62	40,34	●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	1	PL34-TRV	33,62	40,34	●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	33,62	40,34	○
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	33,62	40,34	○
Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов типа RTD									
	**088H3152**	TWA-D	Нормально закрытый	230	1	PL34-TRV	54,15	64,98	●
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230	1	PL34-TRV	54,15	64,98	●

7. Средства учета теплопотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Компоненты теплосчетчика ТЭ4М

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Тепловычислители ТВ7М для открытых и закрытых систем теплоснабжения								
	**187F9045**	ТВ7-04М тепловычислитель, RS232, USB (2 тепл. ввода)	Обслуживает 2 тепловых ввода: 6 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 6 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 3P). Интерфейсы RS-232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS-485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	433,36	520,03	○
	187F9046	ТВ7-05М тепловычислитель, RS232, USB (3 тепл. ввода)	Обслуживает 3 тепловых ввода: 7 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 7 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 7 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков 3 x (3/2V + 3/2T + 3/2P). Интерфейсы RS-232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS-485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	521,78	626,14	◐
	187F9044	ТВ7-04.1М тепловычислитель, RS232, USB (1 тепл. ввод)	Обслуживает 1 тепловой ввод: 4 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 3 входа для преобразователей температуры КТС-Б, 3 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков (3+1)V + 3T + 3P. Интерфейсы RS-232, USB. Опционально: Ethernet или RS-485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	335,23	402,28	◐
	187F9043	ТВ7-01М тепловычислитель, RS232, USB (1 тепл. ввод)	Обслуживает 1 тепловой ввод: 4 преобразователей расхода SonoSensor 30 (вода), 3 входа для преобразователей температуры КТС-Б. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке) или блока питания ИЭН6 (входит в комплект). Базовая конфигурация подключения датчиков (3+1)V + 3T. Интерфейсы RS-232, USB, SD карта. Опционально: Ethernet или RS-485. Протокол Modbus	1	PL35-HM-SPEC	318,85	382,62	◐
Принадлежности к тепловычислителям ТВ7М								
	187F3401	Модуль RS 485 для ТВ7М	Интерфейсный модуль связи RS 485, устанавливается в тепловычислитель ТВ7М	1	PL35-HM-SPEC	71,12	85,34	○
	187F3402	Модуль Ethernet для ТВ7М	Интерфейсный модуль связи Ethernet, устанавливается в тепловычислитель ТВ7М	1	PL35-HM-SPEC	88,34	106,01	○
	**187F0033**	Модем GSM типа IRZ MC52	Модем GSM типа IRZ MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	1	PL35-HM-SPEC	134,41	161,29	◐
	**187F0032**	ИЭН6 120015	Блок сетевого питания ИЭН6 120015 для ТВ7М и преобразователей давления, 12 В, 0,15А	1	PL35-HM-SPEC	18,75	22,50	○
	**187F0042**	USB-ППД	Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7М	1	PL35-HM-SPEC	136,36	163,63	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34М								
	**187F0034**	КТС-Б-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 80/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые.	2	PL35-HM-SPEC	75,40	90,48	○
	187F3403	КТС-Б-60	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 60/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые	2	PL35-HM-SPEC	75,40	90,48	○
	187F3404	КТС-Б-100	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, с поверкой, погружная часть l = 100/6 мм, без штуцера, 2 защитные гильзы, 2 бобышки прямые	2	PL35-HM-SPEC	75,40	90,48	◐
	187F0035	ТС-Б-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 80/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	38,11	45,73	◐
	187F3405	ТС-Б-60	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 60/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	38,11	45,73	◐
	187F3406	ТС-Б-100	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, погружная часть l = 100/6 мм, без штуцера, с поверкой, гильза и прямая бобышка в комплекте	1	PL35-HM-SPEC	38,11	45,73	◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Преобразователи давления для теплосчетчика Т34М										
	**060G6296**	MBS4003	Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–6 бар			1	20 SV	92,26	110,71	○
	060G6297	MBS4003	Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–10 бар			1	20 SV	92,26	110,71	○
	060G6298	MBS4003	Датчик давления, штуцер G ½A, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	20 SV	92,26	110,71	○
	187F0039	ПДТВХ	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар			1	PL35-HM-SPEC	89,44	107,33	○

7.1.2. Преобразователи расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$, $м^3/ч$	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	
Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика Т34М; PN = 16 бар, $T_{мин.}$ = 20 °C, $T_{макс.}$ = 130 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ												
	**187F4000P**	SonoSensor 30	0,6	1,2/0,012	15	110×G ¾ B	1	1	PL35-FM	335,28	402,34	○
	187F4001P	SonoSensor 30	1,5	3/0,015	15	110×G ¾ B	1	1	PL35-FM	335,28	402,34	○
	187F4002P	SonoSensor 30	2,5	5/0,025	20	130×G 1 B	1	1	PL35-FM	338,33	406,00	○
	187F4003P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	25	260×G ¾ B	1	1	PL35-FM	361,19	433,43	○
	187F4005P	SonoSensor 30	6	12/0,06	25	260×G ¾ B	1	1	PL35-FM	386,96	464,35	○
	187F4007P	SonoSensor 30[1)]	10	20/0,2	40	300×G 2 B	10	1	PL35-FM	469,13	562,96	○
Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика Т34М; PN = 25 бар, $T_{мин.}$ = 20 °C, $T_{макс.}$ = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ												
	**187F4004P**	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	32	260	1	1	PL35-FM	464,83	557,80	○
	187F4006P	SonoSensor 30	6	12/0,06	32	260	1	1	PL35-FM	482,37	578,84	○
	187F4014P	SonoSensor 30	10	20/0,1	40	300	10	1	PL35-FM	493,76	592,51	○
	187F4015P	SonoSensor 30	15	30/0,15	50	270	10	1	PL35-FM	516,64	619,97	○
	187F4019P	SonoSensor 30	25	50/0,25	65	300	10	1	PL35-FM	936,69	1124,03	○
	187F4020P	SonoSensor 30	40	80/0,4	80	300	10	1	PL35-FM	1028,60	1234,32	○
	187F4021P	SonoSensor 30	60	120/0,6	100	360	10	1	PL35-FM	1094,87	1313,84	○

[1)] $T_{макс.}$ = 150 °C, PN = 25 бар.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$, м³/ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$, 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	
Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 с наружной резьбой для комплекта теплосчетчика T34M; PN = 16 бар, $T_{мин.}$ = 5 °C, $T_{макс.}$ = 50 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ												
	**187F4008P**	SonoSensor 30	0,6	1,2/0,012	15	110×G ¾ B	1	1	PL35-FM	345,32	414,38	●
	187F4009P	SonoSensor 30	1,5	3/0,015	15	110×G ¾ B	1	1	PL35-FM	345,32	414,38	●
	187F4010P	SonoSensor 30	2,5	5/0,025	20	130×G 1 B	1	1	PL35-FM	348,49	418,19	●
	187F4011P	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	25	260×G ¾ B	1	1	PL35-FM	372,02	446,42	●
	187F4013P	SonoSensor 30	6	12/0,06	25	260×G ¾ B	1	1	PL35-FM	398,55	478,26	●
	187F4017P	SonoSensor 30[1)]	10	20/0,2	40	300×G 2 B	10	1	PL35-FM	483,20	579,84	●
Ультразвуковой преобразователь расхода SonoSensor 30 фланцевый для комплекта теплосчетчика T34M; PN = 25 бар, $T_{мин.}$ = 5 °C, $T_{макс.}$ = 50 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ												
	**187F4012P**	SonoSensor 30	3,5	7/0,035	32	260	1	1	PL35-FM	478,75	574,50	●
	187F4016P	SonoSensor 30	6	12/0,06	32	260	1	1	PL35-FM	496,86	596,23	●
	187F4018P	SonoSensor 30	10	20/0,1	40	300	10	1	PL35-FM	508,60	610,32	●
	187F4022P	SonoSensor 30	15	30/0,15	50	270	10	1	PL35-FM	532,14	638,57	●
	187F4023P	SonoSensor 30	25	50/0,25	65	300	10	1	PL35-FM	947,47	1136,96	●
	187F4024P	SonoSensor 30	40	80/0,4	80	300	10	1	PL35-FM	1039,41	1247,29	●
	187F4025P	SonoSensor 30	60	120/0,6	100	360	10	1	PL35-FM	1105,90	1327,08	●

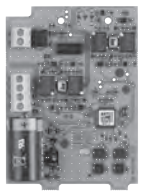
7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Расход $G_{ном.}$, м³/ч	Присоед. диаметр, дюймы/ длина, мм	Длина кабеля темп. датчиков Pt 1000, м	Установка	Модуль связи	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
SonoSafe 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 95 °C												
	**014U0030P**	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0031P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0037P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0038P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0044P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	○
	014U0045P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	○
	014U0051P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	○
	014U0052P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	○
	014U0058P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	248,47	298,16	○
	014U0059P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	248,47	298,16	○
	014U0157P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	159,78	191,74	○
	014U0158P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	159,78	191,74	○
	014U0159P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	159,78	191,74	○
	014U0160P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	159,78	191,74	●
	014U0161P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,45	200,94	●
	014U0162P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,45	200,94	●
	014U0163P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,45	200,94	●
	014U0164P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	167,45	200,94	●
	014U0175P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	264,79	317,75	●
	014U0176P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	264,79	317,75	●

[1)] PN = 25 бар.

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	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, версия ПО 01.06, совместим с модулем RS 485, (Гкал), PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 95 °C												
	014U0500MRP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0501MRP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	○
	014U0502MRP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	●
	014U0503MRP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	143,44	172,13	●
	014U0504MRP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	●
	**014U0505MRP**	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	●
	014U0506MRP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	●
	014U0507MRP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	151,13	181,36	●
	014U0508MRP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	248,47	298,16	●
	014U0509MRP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	248,47	298,16	●
	014U0510MRP	25	6.0	G ¾ A/260	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	261,45	313,74	●
	014U0511MRP	25	6.0	G ¾ A/260	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	261,45	313,74	●
	014U0512MRP	32	6.0	G 1½ A/260	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	290,15	348,18	●
	014U0513MRP	32	6.0	G 1½ A/260	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	290,15	348,18	●
SonoSelect 10: ультразвуковой теплосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 95 °C												
	014U0145P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U0146P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U0147P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U0148P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U0149P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U0150P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U0151P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U0152P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U0153P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	297,91	357,49	●
	014U0154P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	297,91	357,49	●
	014U0078P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U0079P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U0091P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U0092P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U0104P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	014U0105P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	**014U0117P**	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	014U0118P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	014U0130P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	314,23	377,08	●
	014U0131P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	314,23	377,08	●
	014U0194P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	219,21	263,05	●
	014U0193P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	219,21	263,05	●
	014U0196P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	219,21	263,05	●
	014U0195P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	219,21	263,05	●
	014U0198P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	229,94	275,93	●
	014U0197P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	229,94	275,93	●
	014U0200P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	229,94	275,93	●
	014U0199P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	229,94	275,93	●
	014U0202P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	327,31	392,77	●
	014U0201P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	M-bus + модуль с 2 имп. входами	1	PL08-HM	327,31	392,77	●

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	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	
SonoSelect 10: ультразвуковой холодосчетчик (Гкал), PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 50 °C												
	**014U1438P**	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U1439P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	189,81	227,77	●
	014U1440P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U1441P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	200,56	240,67	●
	014U1442P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	297,91	357,49	●
	014U1443P	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U1444P	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	206,14	247,37	●
	014U1445P	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	014U1446P	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	216,90	260,28	●
	014U1447P	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	314,23	377,08	●
SonoSafe 10: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Гкал), PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 95 °C												
	**014U1341MBP**	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	215,80	258,96	●
	014U1342MBP	15	0,6	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	215,80	258,96	●
	014U1343MBP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	215,80	258,96	●
	014U1344MBP	15	1,5	G ¾ A/110	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	215,80	258,96	●
	014U1345MBP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	227,55	273,06	●
	014U1346MBP	20	1,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	227,55	273,06	●
	014U1347MBP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	227,55	273,06	●
	014U1348MBP	20	2,5	G 1 A/130	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	227,55	273,06	●
	014U1349MBP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	316,21	379,45	●
	014U1350MBP	25	3,5	G ¾ A/160	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	316,21	379,45	●
	014U1351MBP	25	6.0	G ¾ A/260	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	368,38	442,06	●
	014U1352MBP	25	6.0	G ¾ A/260	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	368,38	442,06	●
	014U1353MBP	32	6.0	G 1½ A/260	1,5	Подача	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	405,54	486,65	●
	014U1354MBP	32	6.0	G 1½ A/260	1,5	Возврат	Встроенный M-bus	1	PL08-HM	405,54	486,65	●

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	57,11	68,53	○
	014U1995	Модуль 2 имп. входа	Модуль 2-х импульсных входов для подключения к теплосчетчику счетчиков с импульсным выходом	1	PL08-HM	36,33	43,60	○
	014U1993	Модуль 2 имп. выхода	Модуль 2-х импульсных выходов для подключения теплосчетчика к системам диспетчеризации	1	PL08-HM	36,33	43,60	○
	014U1997F	Модуль RS 485 Modbus	Модуль RS 485 Modbus RTU для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect с версией ПО 01.06	1	PL08-HM	30,09	36,11	○
	014U1970F	Модуль RS 485 + 4 имп. Входа	Модуль RS 485 Modbus RTU + 4 имп. входа для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect с версией ПО 01.06	1	PL08-HM	40,08	48,10	○
Дополнительные компоненты для теплосчетчиков SonoSelect 10/SonoSafe 10								
	**014U1945**	Адаптер для установки на стену SonoSafe/ SonoSelect	Адаптер для установки на стену тепловычислителя SonoSafe/SonoSelect	1	PL08-HM	1,30	1,56	○
	014U1958	Втулка удлинительная/ DN25/100 мм/G 1¼	Втулка удлинительная DN25, 100 mm, G 1¼, для теплосчетчиков SonoSafe/SonoSelect, общая монтажная длина 260 мм	1	PL08-HM	80,22	96,26	●
	**014U1963**	Оптоголовка SonoDongle	SonoDongle IR2BLE Bluetooth оптоголовка для настройки и считывания данных SonoSafe/ SonoSelect	1	PL08-HM	116,83	140,20	○

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Дополнительные элементы для квартирных теплосчетчиков								
	**187F0593**	15	Шаровой кран для подключения 2-го датчика температуры (1 шт.)	1	PL08-HM	10,84	13,01	○
	187F0592	20		1	PL08-HM	14,27	17,12	○
	187F0591	25		1	PL08-HM	22,46	26,95	○
Адаптер (гайка) для прямого монтажа термодатчика Pt 1000 R ½" M10×1 в тройник								
	087G6075	—	Присоединение, R ½" M10×1	1	PL08-HM	3,82	4,58	○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SonoSafe/SonoSelect (комплект из 2-х патрубков)								
	**087G6071**	15	Присоединение, R ½×G ¾	1	PL08-HM	7,40	8,88	○
	087G6072	20	Присоединение, R ¾×G 1	1	PL08-HM	14,77	17,72	○
	**087G6073**	25	Присоединение R 1×G 1¼	1	PL08-HM	29,11	34,93	○
	087G6074	40	Присоединение R 1½×G 2	1	PL08-HM	75,91	91,09	●

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Сетевые компоненты для M-bus и RS-485 диспетчеризации								
	**014U1602**	SonoCollect 111 E-M-125	M-bus концентратор на 125 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	1385,79	1662,95	◐
	014U1604	SonoCollect 111 E-M-250	M-bus концентратор на 250 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	1891,00	2269,20	◐
	014U1606	SonoCollect 111 E-M-500	M-bus концентратор на 500 приборов, (Ethernet)	1	PL08-HM	3150,80	3780,96	◐
	014U1631	SonoRepeat 111 MR-125	M-bus репитер SonoRepeat 111 на 125 приборов	1	PL08-HM	1311,22	1573,46	◐
	014U1633	SonoRepeat 111 MR-500	M-bus репитер SonoRepeat 111 на 500 приборов	1	PL08-HM	2722,73	3267,28	◐
Конвертеры M-bus/RS-485 для систем диспетчеризации								
	**014U1620**	M-Bus_Конвертер M-bus/RS232 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS232 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	361,42	433,70	●
	014U1621	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (M-bus)	Конвертер M-bus в RS485 для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	361,42	433,70	○
	014U1622	M-Bus_Конвертер M-bus/RS485 (Modbus)	Конвертер M-bus в RS485 (Modbus) для подключения 250 счетчиков с M-bus	1	PL35-HM-SPEC	517,57	621,08	●
	014U1623	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	84,23	101,08	●
	014U1624	Адаптер RS485/ Ethernet	Преобразователь интерфейсов RS485 в Ethernet	1	PL35-HM-SPEC	219,57	263,48	○
	014U1625	Адаптер RS485/USB	Преобразователь интерфейсов RS485 в USB	1	PL35-HM-SPEC	121,04	145,25	●

Примечание. Теплосчетчики для включения в сеть должны быть снабжены модулем M-bus или RS485.
ПО Indiv AMR для реализации проектов систем диспетчеризации предоставляется бесплатно.

7.3. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления 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**	INDIV-X-10 распределитель с визуальным считыванием с ЖК-дисплея	1	PL03 IND	26,90	32,28	○

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	
Зазор между секциями более 34 мм							
	**088H2427**	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	6,54	7,85	◐
	**088H2433**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐
Зазор между секциями менее 34 мм							
	**088H2433**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐

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	3,14	3,77	◐
	**088H224600**	Винт M 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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	
	**088H243400**	Хвостовая гайка M3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	58,94	70,73	◐
	**187F0064**	Приварная шпилька M3 x 16 мм (требуется 2 шпильки. на распределитель)	100	PL03 IND	0,17	0,20	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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	
	**088H2270**	Резьбовая шпилька M3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,58	0,70	◐
	**088H222000**	Фиксирующая гайка M3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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	
	**187F0060**	Винт M4 x 15 мм (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	0,11	0,13	◐

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	
	**088H222000**	Фиксирующая гайка M3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**088H2319**	Приварная шпилька M3 x 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

7.4. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления 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	
	**187F0071**	INDIV-X-10T распределитель Walkby	1	PL03 IND	43,79	52,55	◐

7.4.2. Компоненты сбора данных

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	**187F0059**	INDIV-X-A5 Антенна внешняя для радиомодуля	1	PL03 IND	476,95	572,34	●
	**187F0067**	INDIV-X-RM-Walkby радиомодуль	1	PL03 IND	902,30	1082,76	●

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	
Зазор между секциями более 34 мм							
	**088H2427**	Широкая пластина 60 мм	1	PL03 IND	6,54	7,85	◐
	**088H2433**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
Зазор между секциями менее 34 мм							
	**088H2433**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт М 4 х 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐

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 55х20 мм	10	PL03 IND	3,14	3,77	◐
	**088H224600**	Винт М 3 х 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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	
	**088H243400**	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	58,94	70,73	◐
	**187F0064**	Приварная шпилька М3 х 16 мм (требуется 2 шпильки. на распределитель)	100	PL03 IND	0,17	0,20	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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 х 330 мм	100	PL03 IND	0,58	0,70	◐
	**088H222000**	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

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	
	**187F0060**	Винт М4 х 15 мм (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	0,11	0,13	◐

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

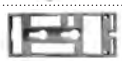
Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	**088H222000**	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**088H2319**	Приварная шпилька М3 х 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	◐
	**187F006500**	Стальная шайба DIN125A. Упаковка 100 шт. (требуется 2 шайбы на распределитель)	100	PL03 IND	1,36	1,63	◐

7.5. Распределитель для индивидуального учета теплопотребления 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	
	**187F0001G**	INDIV-X-10RG распределитель радио	1	PL03 IND	53,16	63,79	◐
	**187F0014G**	INDIV-X-10RTG распределитель радио с выносным датчиком	1	PL03 IND	64,56	77,47	◐

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	
	**187F000300**	INDIV-X-MULTI этажный концентратор	1	PL03 IND	309,64	371,57	●
	**187F0004**	INDIV-X-TOTAL домовой концентратор	1	PL03 IND	1632,02	1958,42	●
	**187F0010**	INDIV-X-A2 антенна вандалостойкая, кабель 5 м	1	PL03 IND	65,62	78,74	●
	**187F0019**	INDIV-X-A3 антенна вандалостойкая, кабель 10 м	1	PL03 IND	88,87	106,64	●
	**187F0011**	INDIV-X-PWR240 блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	382,91	459,49	●
	**187F0015**	INDIV-X-WB крепежная платформа	1	PL03 IND	4,03	4,84	●

7.5.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы[1)]

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
Зазор между секциями более 34 мм							
	**187F0009**	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	4,92	5,90	◐
	**088H2433**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐
Зазор между секциями менее 34 мм							
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H2428**	Крепление 65 мм (требуется 2 крепления на распределитель)	1	PL03 IND	2,69	3,23	◐
	**088H2233**	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 винта на распределитель)	1	PL03 IND	0,06	0,07	◐

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

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	
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H2245**	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	3,14	3,77	◐
	**088H224600**	Винт М 3 x 25 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐

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	
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H243400**	Хвостовая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	58,94	70,73	◐
	**088H2222**	Приварная шпилька М3 x 12 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,06	0,07	◐

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	
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H235200**	Винт М4 x 8 мм. Упаковка 100 шт. (требуется 2 винта на распределитель)	100	PL03 IND	2,74	3,29	◐

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	
Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении							
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H2270**	Резьбовая шпилька М3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,58	0,70	◐
	**088H222000**	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
Комплект для монтажа выносного датчика на калаче							
	**088H222000**	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**088H2319**	Приварная шпилька М3 x 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	◐

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	
	**187F0008**	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	3,12	3,74	◐
	**088H222000**	Фиксирующая гайка М3. Упаковка 100 шт. (требуется 2 гайки на распределитель)	100	PL03 IND	2,81	3,37	◐
	**088H2319**	Приварная шпилька М3 x 8 мм (требуется 2 шпильки на распределитель)	100	PL03 IND	0,05	0,06	◐

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_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Шаровой кран JiP Premium WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C										
	**065N0100G**	JiP-WW	15	40	11	1	PL08-JIP-M	42,79	51,35	○
	065N0105G	JiP-WW	20	40	15	1	PL08-JIP-M	42,79	51,35	○
	065N0110G	JiP-WW	25	40	34	1	PL08-JIP-M	47,18	56,62	○
	065N0115G	JiP-WW	32	40	52	1	PL08-JIP-M	51,28	61,54	○
	065N0120G	JiP-WW	40	40	96	1	PL08-JIP-M	69,81	83,77	○
	065N0125G	JiP-WW	50	40	184	1	PL08-JIP-M	78,45	94,14	○
	065N4280G	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	126,98	152,38	○
	065N4285G	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	171,31	205,57	○
	065N0140G	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	216,45	259,74	○
	065N0745G	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	414,91	497,89	○
	065N0750G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	641,21	769,45	○
	065N0755G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 249,52	1 499,42	○
Шаровой кран JiP Premium WW под приварку со стандартным проходом, редукторным приводом; материал — углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C										
	**065N0151G**	JiP/G-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	1 145,10	1 374,12	○
	065N0156G	JiP/G-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 511,29	1 813,55	○
	065N0161G	JiP/G-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-M	3 788,97	4 546,76	○
	065N0166G	JiP/G-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-M	6 219,88	7 463,86	○
	065N0171G	JiP/G-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-M	9 527,52	11 433,02	●
	065N0176G	JiP/G-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-M	16 295,81	19 554,97	●
	065N0181G	JiP/G-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-M	30 559,01	36 670,81	●
	065N0186G	JiP/G-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-M	35 949,31	43 139,17	●
Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый с рукояткой, стандартным проходом; материал — углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C										
	**065N0300G**	JiP-FF	15	40	11	1	PL08-JIP-M	70,96	85,15	○
	065N0305G	JiP-FF	20	40	15	1	PL08-JIP-M	81,33	97,60	○
	065N0310G	JiP-FF	25	40	34	1	PL08-JIP-M	83,64	100,37	○
	065N0315G	JiP-FF	32	40	52	1	PL08-JIP-M	91,16	109,39	○
	065N0320G	JiP-FF	40	40	96	1	PL08-JIP-M	126,63	151,96	○
	065N0325G	JiP-FF	50	40	184	1	PL08-JIP-M	142,80	171,36	○
	065N4281G	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	200,62	240,74	○
	065N4286G	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	246,61	295,93	○
	065N0340G	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	351,21	421,45	○
	065N0945G	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	617,76	741,31	○
	065N0950G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	1 020,62	1 224,74	○
	065N0955G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 859,62	2 231,54	○
	065N0855G	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1 306,12	1 567,34	○
Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый со стандартным проходом, редукторным приводом; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180°C										
	**065N0351G**	JiP/G-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	1 216,51	1 459,81	○
	065N0356G	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 857,59	2 229,11	○
	065N0361G	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-M	4 080,70	4 896,84	○
	065N0366G	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-M	6 453,46	7 744,15	◐
	065N0371G	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-M	10 982,62	13 179,14	●
	065N0376G	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-M	18 058,06	21 669,67	●
	065N0381G	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-M	33 262,05	39 914,46	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K_{vs}, м³/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	1 183,27	1 419,92	○
	065N0256G	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1 769,97	2 123,96	○
	065N0261G	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-M	4 025,08	4 830,10	○
	065N0266G	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-M	6 371,40	7 645,68	◐
	065N0271G	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-M	10 836,95	13 004,34	●
	065N0276G	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-M	17 705,25	21 246,30	●
	065N0281G	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-M	32 846,10	39 415,32	●
Шаровой кран JiP Premium WW под приварку без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C										
	**065N0132**	JiP-WW	65	25	200	1	PL08-JIP-M	327,99	393,59	●
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	374,79	449,75	●
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	463,35	556,02	●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	652,87	783,44	●
	065N0152G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	851,41	1 021,69	●
	065N0157G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 217,78	1 461,34	●
	065N0162G	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-M	3 241,48	3 889,78	●
	065N0167G	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-M	5 562,58	6 675,10	●
	065N0172G	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-M	8 863,90	10 636,68	●
	065N0177G	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-M	14 693,84	17 632,61	●
	065N0182G	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-M	28 452,01	34 142,41	●
	065N0187G	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-M	33 842,25	40 610,70	●
Шаровой кран JiP Premium FF фланцевый без редуктора со стандартным проходом, фланцем под электропривод; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 180 °C										
	**065N0332**	JiP-FF	65	25	200	1	PL08-JIP-M	441,53	529,84	●
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	511,08	613,30	●
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	625,25	750,30	●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	917,99	1 101,59	○
	065N0352G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	922,81	1 107,37	●
	065N0357G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1 563,91	1 876,69	●
	065N0362G	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-M	3 533,22	4 239,86	●
	065N0367G	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-M	5 796,15	6 955,38	●
	065N0372G	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-M	10 319,02	12 382,82	●
	065N0377G	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-M	16 456,11	19 747,33	●
	065N0382G	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-M	31 155,03	37 386,04	●
	**065N0232**	JiP-FF	65	16	200	1	PL08-JIP-M	378,86	454,63	●
	065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	492,04	590,45	●
	065N0242	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	627,39	752,87	○
	065N0247	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	858,84	1 030,61	○
	065N0252G	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	889,60	1 067,52	●
	065N0257G	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1 476,30	1 771,56	●
	065N0262G	JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-M	3 477,56	4 173,07	●
	065N0267G	JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-M	5 714,09	6 856,91	●
	065N0272G	JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-M	10 173,34	12 208,01	●
	065N0277G	JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-M	16 103,31	19 323,97	●
	065N0282G	JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-M	30 739,02	36 886,82	●
Шаровой кран JiP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода, материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	**065N9600**	JiP-WW	15	16	11	1	PL08-JIPStand-M	33,23	39,88	○
	065N9601	JiP-WW	20	16	15	1	PL08-JIPStand-M	33,23	39,88	○
	065N9602	JiP-WW	25	16	34	1	PL08-JIPStand-M	36,65	43,98	○
	065N9603	JiP-WW	32	16	52	1	PL08-JIPStand-M	39,81	47,77	○
	065N9604	JiP-WW	40	16	96	1	PL08-JIPStand-M	54,19	65,03	○
	065N9605	JiP-WW	50	16	104	1	PL08-JIPStand-M	60,93	73,12	○
	065N9606	JiP-WW	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	98,62	118,34	○
	065N9607	JiP-WW	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	133,06	159,67	○
	065N9608	JiP-WW	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	168,12	201,74	○
	065N9609	JiP-WW	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	322,26	386,71	○
	065N9610	JiP-WW	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	498,05	597,66	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Шаровой кран JiP Standard FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; перемещаемая среда – вода; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	065N9620	JiP-FF	15	16	11	1	PL08-JIPStand-M	55,11	66,13	○
	065N9621	JiP-FF	20	16	15	1	PL08-JIPStand-M	63,16	75,79	○
	065N9622	JiP-FF	25	16	34	1	PL08-JIPStand-M	64,98	77,98	○
	065N9623	JiP-FF	32	16	52	1	PL08-JIPStand-M	70,82	84,98	○
	065N9624	JiP-FF	40	16	96	1	PL08-JIPStand-M	98,37	118,04	○
	065N9625	JiP-FF	50	16	104	1	PL08-JIPStand-M	110,94	133,13	○
	065N9626	JiP-FF	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	119,28	143,14	○
	065N9627	JiP-FF	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	142,38	170,86	○
	065N9628	JiP-FF	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	201,97	242,36	○
	065N9629	JiP-FF	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	335,45	402,54	○
	065N9630	JiP-FF	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	559,42	671,30	○

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 3×380 В, класс защиты IP67										
	065N8397	SQ 05.2	65	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	1 815,51	2 178,61	●
	065N8199	SQ 05.2	80	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	1 815,51	2 178,61	●
	065N8200	SQ 07.2	100	0,15	0,6	1,7	JIP + AUMA	1 929,38	2 315,26	●
	065N8205	SQ 10.2	125	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2 365,01	2 838,01	●
	065N8205	SQ 10.2	150	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2 365,01	2 838,01	●
	065N8205	SQ 10.2	200	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2 365,01	2 838,01	●
	065N8220	SQ 14.2	250	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	2 900,45	3 480,54	●
	065N8225	SA 07.6/GS 125.3/ VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	4 125,10	4 950,12	●
	065N8225	SA 07.6/GS 125.3/ VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	4 125,10	4 950,12	●
	065N8235	SA 07.6/GS 160.3/ GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	6 005,35	7 206,42	●
	065N8240	SA 10.2/GS 160.3/ GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	6 760,68	8 112,82	●
	065N8240	SA 10.2/GS 160.3/ GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	6 760,68	8 112,82	●
Электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1 для шаровых кранов Danfoss JiP, питание 3×380 В, класс защиты IP67										
	065N8398	SQ 05.2/AM 01.1	65	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	3 952,28	4 742,74	●
	065N8399	SQ 05.2/AM 01.1	80	0,13	0,4	1,1	JIP + AUMA	3 952,28	4 742,74	●
	065N8400	SQ 07.2/AM 01.1	100	0,15	0,6	1,7	JIP + AUMA	4 087,48	4 904,98	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	125	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	4 439,58	5 327,50	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	150	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	4 439,58	5 327,50	●
	065N8405	SQ 10.2/AM 01.1	200	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	4 439,58	5 327,50	●
	065N8420	SQ 14.2/AM 01.1	250	0,25	0,8	2,1	JIP + AUMA	5 240,46	6 288,55	●
	065N8425	SA 07.6/AM 01.1/ GS 125.3/VZ 4.3	300	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	5 921,71	7 106,05	●
	065N8425	SA 07.6/AM 01.1/ GS 125.3/VZ 4.3	350	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	5 921,71	7 106,05	●
	065N8435	SA 07.6/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	400	0,47	1,7	4,8	JIP + AUMA	7 801,72	9 362,06	●
	065N8440	SA 10.2/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	500	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	8 557,04	10 268,45	●
	065N8440	SA 10.2/AM 01.1/ GS 160.3/GZ 160.3	600	0,72	2,6	8,9	JIP + AUMA	8 557,04	10 268,45	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
Сборный комплект: шаровой кран JiP Premium и электропривод AUMA, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67[1)]						
	087H374901	JiP Premium DN65 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 143,50	2 572,20	●
	087H374902	JiP Premium DN80 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 190,32	2 628,38	●
	087H374903	JiP Premium DN100 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 07.2, F07	JIP + AUMA	2 392,73	2 871,28	●
	087H374904	JiP Premium DN125 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 017,88	3 621,46	●
	087H374905	JiP Premium DN150 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 216,43	3 859,72	●
	087H374906	JiP Premium DN200 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 582,80	4 299,36	●
	087H374907	JiP Premium DN250 PN25, FG, WW + AUMA NORM SQ 14.2, F16	JIP + AUMA	6 141,93	7 370,32	●
	087H374908	JiP Premium DN300 PN25, FG, WW + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	9 687,67	11 625,20	●
	087H374909	JiP Premium DN350 PN25, FG, WW + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	12 989,01	15 586,81	●
	087H374910	JiP Premium DN400 PN25, FG, WW + AUMA NORM SA 07.6/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	20 699,20	24 839,04	●
	087H374911	JiP Premium DN500 PN25, FG, WW + AUMA NORM SA 10.2/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	35 212,67	42 255,20	●
	087H374912	JiP Premium DN600 PN25, FG, WW + AUMA NORM SA 10.2/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	40 602,91	48 723,49	●
	087H374913	JiP Premium DN65 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 194,37	2 633,24	●
	087H374914	JiP Premium DN80 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 307,56	2 769,07	●
	087H374915	JiP Premium DN100 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 07.2, F07	JIP + AUMA	2 556,76	3 068,11	●
	087H374916	JiP Premium DN125 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 223,85	3 868,62	●
	087H374917	JiP Premium DN150 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 254,61	3 905,53	●
	087H374918	JiP Premium DN200 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 841,31	4 609,57	●
	087H374919	JiP Premium DN250 PN16, FG, FF + AUMA NORM SQ 14.2, F16	JIP + AUMA	6 378,01	7 653,61	●
	087H374920	JiP Premium DN300 PN16, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	9 839,19	11 807,03	●
	087H374921	JiP Premium DN350 PN16, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	14 298,44	17 158,13	●
	087H374922	JiP Premium DN400 PN16, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	22 108,66	26 530,39	●
	087H374923	JiP Premium DN500 PN16, FG, FF + AUMA NORM SA 10.2/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	37 499,69	44 999,63	●
	087H374924	JiP Premium DN65 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 257,05	2 708,46	●
	087H374925	JiP Premium DN80 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 05.2, F07	JIP + AUMA	2 326,60	2 791,92	●
	087H374926	JiP Premium DN100 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 07.2, F07	JIP + AUMA	2 554,62	3 065,54	●
	087H374927	JiP Premium DN125 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 282,99	3 939,59	●
	087H374928	JiP Premium DN150 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 287,83	3 945,40	●
	087H374929	JiP Premium DN200 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 10.2, F10/12	JIP + AUMA	3 928,93	4 714,72	●
	087H374930	JiP Premium DN250 PN25, FG, FF + AUMA NORM SQ 14.2, F16	JIP + AUMA	6 433,68	7 720,42	●
	087H374931	JiP Premium DN300 PN25, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	9 921,25	11 905,50	●
	087H374932	JiP Premium DN350 PN25, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 125.3, F16	JIP + AUMA	14 444,13	17 332,96	●
	087H374933	JiP Premium DN400 PN25, FG, FF + AUMA NORM SA 07.6/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	22 461,46	26 953,75	●
	087H374934	JiP Premium DN500 PN25, FG, FF + AUMA NORM SA 10.2/GS 160.3, F25	JIP + AUMA	37 915,71	45 498,85	●
Сборный комплект: шаровой кран JiP Premium и электропривод AUMA с блоком управления AUMA MATIC AM 01.1, питание 3 x 380 В, класс защиты IP67[1)]						
	087H374935	JiP Premium DN65 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 280,27	5 136,32	●
	087H374936	JiP Premium DN80 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 327,07	5 192,48	●
	087H374937	JiP Premium DN100 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 07.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 550,84	5 461,01	●
	087H374938	JiP Premium DN125 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 092,45	6 110,94	●
	087H374939	JiP Premium DN150 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 291,00	6 349,20	●
	087H374940	JiP Premium DN200 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 657,37	6 788,84	●
	087H374941	JiP Premium DN250 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SQ 14.2 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	8 481,94	10 178,33	●

[1)] Электропривод поставляется не установленным на шаровый кран.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Группа скидок	Цена, евро		
				без НДС	с НДС	
	087H374942	JiP Premium DN300 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	11 484,29	13 781,15	●
	087H374943	JiP Premium DN350 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	14 785,62	17 742,74	●
	087H374944	JiP Premium DN400 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SA 07.6/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	22 495,56	26 994,67	●
	087H374945	JiP Premium DN500 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SA 10.2/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	37 009,04	44 410,85	●
	087H374946	JiP Premium DN600 PN25, FG, WW + AUMA MATIC SA 10.2/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	42 399,27	50 879,12	●
	087H374947	JiP Premium DN65 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 331,14	5 197,37	●
	087H374948	JiP Premium DN80 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 444,32	5 333,18	●
	087H374949	JiP Premium DN100 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 07.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 714,86	5 657,83	●
	087H374950	JiP Premium DN125 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 298,41	6 358,09	●
	087H374951	JiP Premium DN150 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 329,18	6 395,02	●
	087H374952	JiP Premium DN200 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 915,88	7 099,06	●
	087H374953	JiP Premium DN250 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SQ 14.2 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	8 718,02	10 461,62	●
	087H374954	JiP Premium DN300 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	11 635,80	13 962,96	●
	087H374955	JiP Premium DN350 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	16 095,05	19 314,06	●
	087H374956	JiP Premium DN400 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	23 905,02	28 686,02	●
	087H374957	JiP Premium DN500 PN16, FG, FF + AUMA MATIC SA 10.2/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	39 296,06	47 155,27	●
	087H374958	JiP Premium DN65 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 393,82	5 272,58	●
	087H374959	JiP Premium DN80 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 05.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 463,36	5 356,03	●
	087H374960	JiP Premium DN100 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 07.2 с блоком управления AM 01.1, F07	JIP + AUMA	4 712,74	5 655,29	●
	087H374961	JiP Premium DN125 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 357,57	6 429,08	●
	087H374962	JiP Premium DN150 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	5 362,41	6 434,89	●
	087H374963	JiP Premium DN200 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 10.2 с блоком управления AM 01.1, F10/12	JIP + AUMA	6 003,49	7 204,19	●
	087H374964	JiP Premium DN250 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SQ 14.2 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	8 773,68	10 528,42	●
	087H374965	JiP Premium DN300 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	11 717,86	14 061,43	●
	087H374966	JiP Premium DN350 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 125.3 с блоком управления AM 01.1, F16	JIP + AUMA	16 240,74	19 488,89	●
	087H374967	JiP Premium DN400 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SA 07.6/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	24 257,83	29 109,40	●
	087H374968	JiP Premium DN500 PN25, FG, FF + AUMA MATIC SA 10.2/GS 160.3 с блоком управления AM 01.1, F25	JIP + AUMA	39 712,07	47 654,48	●

8.1.2. Кран запорно-регулирующий/клапан запорно-регулирующий JiP BaBV3

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	K_{vs}, м³/ч	PN, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Кран запорно-регулирующий/клапан запорно-регулирующий JiP BaBV3; с измерительными ниппелями, с патрубками под приварку; PN = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал корпуса – сталь										
	**065N9505G**	JiP BaBV3 WW	50	41	25	1	PL08-JIP-M	276,89	332,27	○
	065N9506G	JiP BaBV3 WW	65	65	25	1	PL08-JIP-M	288,87	346,64	○
	065N9507G	JiP BaBV3 WW	80	100	25	1	PL08-JIP-M	457,50	549,00	○
	065N9508G	JiP BaBV3 WW	100	157	25	1	PL08-JIP-M	541,94	650,33	○
	065N9509G	JiP BaBV3 WW	125	236	25	1	PL08-JIP-M	688,23	825,88	○
	065N9510G	JiP BaBV3 WW	150	361	25	1	PL08-JIP-M	1 648,30	1 977,96	○
Кран запорно-регулирующий/клапан запорно-регулирующий JiP BaBV3; с измерительными ниппелями, фланцевый; PN = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C; материал корпуса – сталь										
	**065N9545G**	JiP BaBV3 FF	50	41	25	1	PL08-JIP-M	318,54	382,25	○
	065N9546G	JiP BaBV3 FF	65	65	25	1	PL08-JIP-M	304,70	365,64	○
	065N9547G	JiP BaBV3 FF	80	100	25	1	PL08-JIP-M	511,23	613,48	○
	065N9548G	JiP BaBV3 FF	100	157	25	1	PL08-JIP-M	639,94	767,93	○
	065N9549G	JiP BaBV3 FF	125	236	25	1	PL08-JIP-M	824,97	989,96	○
	065N9550G	JiP BaBV3 FF	150	361	25	1	PL08-JIP-M	2 014,57	2 417,48	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Шаровой полнопроходной кран BVR с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, $T_{макс.}$ = 120 °C											
	**065B8207**	BVR	15	R_p ½	40	15	1	PL08-BrassBV	9,42	11,30	○
	065B8208	BVR	20	R_p ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	13,99	16,79	○
	065B8209	BVR	25	R_p 1	40	39	1	PL08-BrassBV	20,16	24,19	○
	065B8210	BVR	32	R_p 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	32,48	38,98	○
	065B8211	BVR	40	R_p 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	46,10	55,32	○
	065B8212	BVR	50	R_p 2	40	243	1	PL08-BrassBV	72,63	87,16	○
	065B8213	BVR	65	R_p 2½	40	476	1	PL08-BrassBV	177,82	213,38	○
	065B8214	BVR	80	R_p 3	40	770	1	PL08-BrassBV	261,81	314,17	○
	065B8215	BVR	100	R_p 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	417,93	501,52	○
Шаровой полнопроходной кран BVR-D с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C											
	**065B8216**	BVR-D	15	G ½	40	15	1	PL08-BrassBV	16,92	20,30	○
	065B8217	BVR-D	20	G ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	20,75	24,90	○
	065B8218	BVR-D	25	G 1	40	39	1	PL08-BrassBV	26,55	31,86	○
	065B8219	BVR-D	32	G 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	39,81	47,77	○
	065B8220	BVR-D	40	G 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	55,69	66,83	○
	065B8221	BVR-D	50	G 2	40	243	1	PL08-BrassBV	81,38	97,66	○
Шаровой сливной кран BVR-C с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 90 °C											
	**065B8200**	BVR-C	15	G ½	10	1,9	1	PL08-BrassBV	12,58	15,10	○
	065B8201	BVR-C	20	G ¾	10	6	1	PL08-BrassBV	17,20	20,64	○
	065B8202	BVR-C	25	G 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	36,43	43,72	○
Шаровой кран полнопроходной BVR-F с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» (DN = 15–25 мм) и ручкjq для DN = 32 мм; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C											
	**065B8203**	BVR-F	15	G ½	40	14	1	PL08-BrassBV	10,86	13,03	○
	065B8204	BVR-F	20	G ¾	40	26	1	PL08-BrassBV	16,46	19,75	○
	065B8205	BVR-F	25	G 1	40	36	1	PL08-BrassBV	25,07	30,08	○
	065B8206	BVR-F	32	G 1¼	40	80	1	PL08-BrassBV	46,84	56,21	○

8.1.4. Краны шаровые SOCLA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Шаровой полупроходной кран X1666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; $T_{макс.}$ = 200 °C											
	**149B12508**	X1666	8	R_p ¼	63	4,7	1	PL16-SF	33,30	39,96	●
	149B12509	X1666	10	R_p ⅜	63	8,5	1	PL16-SF	35,74	42,89	●
	149B12510	X1666	15	R_p ½	63	13,2	1	PL16-SF	41,42	49,70	●
	149B12511	X1666	20	R_p ¾	63	17	1	PL16-SF	46,84	56,21	●
	149B12512	X1666	25	R_p 1	63	30,2	1	PL16-SF	63,78	76,54	●
	149B12513	X1666	32	R_p 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	89,91	107,89	●
	149B12514	X1666	40	R_p 1½	63	69,7	1	PL16-SF	108,53	130,24	●
	149B12515	X1666	50	R_p 2	63	128,2	1	PL16-SF	149,72	179,66	●
Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; $T_{макс.}$ = 200 °C											
	**149B12516**	X2777	8	R_p ¼	63	11,3	1	PL16-SF	39,29	47,15	●
	149B12517	X2777	10	R_p ⅜	63	13,2	1	PL16-SF	39,29	47,15	●
	149B12518	X2777	15	R_p ½	63	18,9	1	PL16-SF	44,97	53,96	●
	149B12519	X2777	20	R_p ¾	63	47,1	1	PL16-SF	56,24	67,49	●
	149B12520	X2777	25	R_p 1	63	66	1	PL16-SF	80,33	96,40	●
	149B12521	X2777	32	R_p 1¼	63	86,7	1	PL16-SF	101,04	121,25	●
	149B12522	X2777	40	R_p 1½	63	150,8	1	PL16-SF	140,32	168,38	●
	149B12523	X2777	50	R_p 2	63	207,4	1	PL16-SF	204,09	244,91	●
	149B12524	X2777	65	R_p 2½	63	584,4	1	PL16-SF	449,15	538,98	●
	149B12525	X2777	80	R_p 3	63	678,6	1	PL16-SF	682,96	819,55	●
Шаровой полнопроходной кран X3444B[1] с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; $T_{макс}$ = 200 °C											
	**149B12540B**	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	38,95	46,74	●
	149B12541B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	42,32	50,78	●
	149B12542B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	56,62	67,94	●
	149B12543B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	71,09	85,31	●
	149B12544B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	84,46	101,35	●
	149B12545B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	108,52	130,22	●
	149B12546B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	153,47	184,16	●
	149B12547B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	213,29	255,95	●
	149B12548B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	441,45	529,74	●
	149B12549B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	671,78	806,14	●
	149B12550B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	1 118,51	1 342,21	●

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 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 — высокопрочный чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**065B8400**	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	87,48	104,98	○
	065B8401	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	93,88	112,66	○
	065B8402	VFY-WH	80	16	4,0	PL08-BUT	106,23	127,48	○
	065B8403	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	123,60	148,32	○
	065B8404	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	150,27	180,32	○
	065B8405	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	169,01	202,81	○
	065B8406	VFY-WH	200	16	12,2	PL08-BUT	319,46	383,35	○
	065B8407	VFY-WH	250	16	23,7	PL08-BUT	595,54	714,65	○
	065B8408	VFY-WH	300	16	28,2	PL08-BUT	715,43	858,52	○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	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; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**065B7350**	VFY-WH	25	10	2,3	PL08-BUT	80,91	97,09	○
	065B7351	VFY-WH	32/40	16	2,4	PL08-BUT	82,39	98,87	○
	065B7410	VFY-WH	50	16	3,3	PL08-BUT	123,98	148,78	○
	065B7411	VFY-WH	65	16	3,6	PL08-BUT	125,00	150,00	○
	065B7412	VFY-WH	80	16	4	PL08-BUT	143,46	172,15	○
	065B7413	VFY-WH	100	16	6,3	PL08-BUT	175,22	210,26	○
	065B7414	VFY-WH	125	16	7,5	PL08-BUT	271,14	325,37	○
	065B7415	VFY-WH	150	16	8,5	PL08-BUT	352,32	422,78	○
	065B7416	VFY-WH	200	16	13,2	PL08-BUT	642,93	771,52	●
	065B7337	VFY-WH	250	16	23,7	PL08-BUT	957,03	1 148,44	●
	065B7338	VFY-WH	300	16	28,2	PL08-BUT	1 275,80	1 530,96	●
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 эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**065B8410**	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	122,25	146,70	○
	065B8411	VFY-LH	65	16	4,1	PL08-BUT	132,27	158,72	○
	065B8412	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	151,14	181,37	○
	065B8413	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	183,92	220,70	○
	065B8414	VFY-LH	125	16	10	PL08-BUT	215,67	258,80	●
	065B8415	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	243,82	292,58	○
	065B8416	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	629,46	755,35	●
	065B8417	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	1 121,81	1 346,17	●
	065B8418	VFY-LH	300	16	37,6	PL08-BUT	1 378,88	1 654,66	●
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 = 32, 40, 200–300 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**065B7365**	VFY-LH	32	16	2,8	PL08-BUT	122,25	146,70	○
	065B7366	VFY-LH	40	16	2,8	PL08-BUT	122,25	146,70	○
	065B7420	VFY-LH	50	16	3,7	PL08-BUT	185,66	222,79	●
	065B7421	VFY-LH	65	16	4,1	PL08-BUT	197,90	237,48	●
	065B7422	VFY-LH	80	16	5,1	PL08-BUT	245,14	294,17	●
	065B7423	VFY-LH	100	16	7,6	PL08-BUT	288,50	346,20	●
	065B7424	VFY-LH	125	16	10	PL08-BUT	393,11	471,73	●
	065B7425	VFY-LH	150	16	11	PL08-BUT	477,83	573,40	●
	065B7436	VFY-LH	200	16	17,2	PL08-BUT	920,00	1 104,00	●
	065B7437	VFY-LH	250	16	29,8	PL08-BUT	1 463,99	1 756,79	●
	065B7438	VFY-LH	300	16	37,6	PL08-BUT	2 169,55	2 603,46	●

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 эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; $T_{макс.}$ = 120 °C									
	**065B8420**	VFY-WG	50	16	3,6	PL08-BUT	268,62	322,34	○
	065B8421	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	271,67	326,00	●
	065B8422	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	276,24	331,49	●
	065B8423	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	306,62	367,94	○
	065B8424	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	323,35	388,02	○
	065B8425	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	361,18	433,42	○
	065B8426	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	510,10	612,12	○
	065B8427	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	822,64	987,17	○
	065B8428	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	939,51	1 127,41	○
	065B8429	VFY-WG	350	16	41,4	PL08-BUT	2 754,86	3 305,83	●

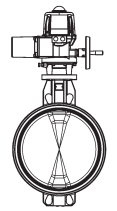
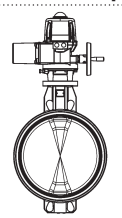
Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Дисковый затвор VFY-WG и SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материалы: корпус для DN = 25–300 мм — чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**149G079901**	SYLAX	25	10	4,6	PL08-BUT	268,62	322,34	●
	149G079008	SYLAX	32/40	16	4,7	PL08-BUT	268,62	322,34	●
	065B7440	VFY-WG	50	16	3,6	PL08-BUT	342,73	411,28	●
	065B7441	VFY-WG	65	16	4	PL08-BUT	352,32	422,78	●
	065B7442	VFY-WG	80	16	4,3	PL08-BUT	359,63	431,56	●
	065B7443	VFY-WG	100	16	6,3	PL08-BUT	405,22	486,26	●
	065B7444	VFY-WG	125	16	7,4	PL08-BUT	452,34	542,81	●
	065B7445	VFY-WG	150	16	8,5	PL08-BUT	552,50	663,00	●
	065B7446	VFY-WG	200	16	12,3	PL08-BUT	837,08	1 004,50	●
	065B7457	VFY-WG	250	16	25,2	PL08-BUT	1 326,19	1 591,43	●
	065B7458	VFY-WG	300	16	28,9	PL08-BUT	1 851,36	2 221,63	●
	065B7449	VFY-WG	350	16	41,4	PL08-BUT	2 887,36	3 464,83	●
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 эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**065B8430**	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	409,74	491,69	●
	065B8431	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	426,53	511,84	●
	065B8432	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	465,72	558,86	●
	065B8433	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	516,51	619,81	●
	065B8434	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	566,62	679,94	●
	065B8435	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	541,49	649,79	●
	065B8436	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	757,84	909,41	●
	065B8437	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	1 222,81	1 467,37	●
	065B8438	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	1 512,49	1 814,99	●
	065B8439	VFY-LG	350	16	49,7	PL08-BUT	3 486,65	4 183,98	●
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; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**065B7460**	VFY-LG	50	16	4	PL08-BUT	422,33	506,80	●
	065B7461	VFY-LG	65	16	4,5	PL08-BUT	434,82	521,78	●
	065B7462	VFY-LG	80	16	5,4	PL08-BUT	484,49	581,39	●
	065B7463	VFY-LG	100	16	7,9	PL08-BUT	548,64	658,37	●
	065B7464	VFY-LG	125	16	9,9	PL08-BUT	624,61	749,53	●
	065B7465	VFY-LG	150	16	11,9	PL08-BUT	712,93	855,52	●
	065B7406	VFY-LG	200	16	17	PL08-BUT	1 562,86	1 875,43	●
	065B7407	VFY-LG	250	16	30,8	PL08-BUT	2 342,76	2 811,31	●
	065B7408	VFY-LG	300	16	38,3	PL08-BUT	3 092,76	3 711,31	●
	065B7469	VFY-LG	350	16	49,7	PL08-BUT	4 764,84	5 717,81	●

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 $T_{макс}$ = 120 °C									
	**082X3060**	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	2 697,39	3 236,87	○
	082X3061	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	4 737,57	5 685,08	●
	082X3062	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	4 879,72	5 855,66	○
	082X3063	VFY-WG	600	16	170	PL16-BUT-W	8 058,70	9 670,44	●
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; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**082X3050**	VFY-WG	400	16	67,5	PL16-BUT-W	3 493,39	4 192,07	●
	082X3051	VFY-WG	450	16	91,5	PL16-BUT-W	5 998,45	7 198,14	●
	082X3052	VFY-WG	500	16	115,5	PL16-BUT-W	6 669,03	8 002,84	●
	082X3053	VFY-WG	600	16	170	PL16-BUT-W	10 901,59	13 081,91	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
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; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**082X3080**	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	4 102,46	4 922,95	●
	082X3081	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	6 067,70	7 281,24	●
	082X3082	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	7 260,45	8 712,54	●
	082X3083	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	12 515,29	15 018,35	●
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; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**082X3070**	VFY-LG	400	16	90,0	PL16-BUT-W	4 939,03	5 926,84	
	082X3071	VFY-LG	450	16	122,0	PL16-BUT-W	7 260,43	8 712,52	
	082X3072	VFY-LG	500	16	163,0	PL16-BUT-W	8 765,35	10 518,42	
	082X3073	VFY-LG	600	16	245	PL16-BUT-W	15 933,36	19 120,03	

8.2.2. Затворы дисковые с электроприводами

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 = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для DN = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**065B8440**	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	916,74	1 100,09	○
	065B8441	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	924,51	1 109,41	○
	065B8442	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1 348,76	1 618,51	○
	065B8443	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1 579,75	1 895,70	○
	065B8444	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1 598,67	1 918,40	○
	065B8445	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1 625,57	1 950,68	○
	065B8446	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2 383,83	2 860,60	○
	065B8447	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2 660,39	3 192,47	○
	065B8448	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	4 061,73	4 874,08	○
	065B8449	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	5 966,25	7 159,50	●
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; $T_{макс}$ = 130 °C									
	**082G7350**	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	912,77	1 095,32	○
	082G7351	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	914,06	1 096,87	○
	082G7400	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	953,26	1 143,91	○
	082G7401	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	954,97	1 145,96	○
	082G7402	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1 385,99	1 663,19	○
	082G7403	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1 631,37	1 957,64	○
	082G7404	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1 719,53	2 063,44	○
	082G7405	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1 938,48	2 326,18	○
	082G7410	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2 707,13	3 248,56	○
	082G7412	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	3 079,77	3 695,72	●
	082G7413	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	4 622,10	5 546,52	●
	082G7409	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	6 098,77	7 318,52	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
								с НДС	
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 эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 24 В перем. ток или пост. ток; $T_{макс}$ = 120 °C									
	**082G7361**	VFY-WA	25	10	2,9	PL08-BUT	912,77	1 095,32	●
	082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	914,06	1 096,87	●
	065B8450	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	916,74	1 100,09	●
	065B8451	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	924,51	1 109,41	●
	065B8452	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1 348,76	1 618,51	●
	065B8453	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1 579,75	1 895,70	●
	065B8454	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1 598,67	1 918,40	●
	065B8455	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1 625,57	1 950,68	●
	065B8456	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	2 383,83	2 860,60	●
	065B8457	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	5 180,55	6 216,66	●
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; $T_{макс}$ = 120°C									
	**082X3100**	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	5 536,31	6 643,57	
	082X3101	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	8 544,67	10 253,60	
	082X3102	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	9 226,31	11 071,57	
	082X3103	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	12 335,95	14 803,14	
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; $T_{макс}$ = 130°C									
	**082X3090**	VFY-WA	400	16	79	PL16-BUT-W	6 332,22	7 598,66	
	082X3091	VFY-WA	450	16	108,5	PL16-BUT-W	9 805,40	11 766,48	
	082X3092	VFY-WA	500	16	152,5	PL16-BUT-W	11 015,49	13 218,59	
	082X3093	VFY-WA	600	16	200	PL16-BUT-W	15 179,41	18 215,29	

8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{VS}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный NVD 402 фланцевый; материал – чугун; $T_{макс}$ = 100 °C[1)]											
	**065B7470**	NVD 402	40	—	16	47	4,2	PL16-YZK	155,94	187,13	○
	065B7471	NVD 402	50	—	16	99	5,8	PL16-YZK	162,53	195,04	○
	065B7472	NVD 402	65	—	16	159	8,1	PL16-YZK	182,46	218,95	○
	065B7473	NVD 402	80	—	16	222	10,2	PL16-YZK	265,39	318,47	○
	065B7474	NVD 402	100	—	16	396	14,5	PL16-YZK	368,12	441,74	○
	065B7475	NVD 402	125	—	16	619	24	PL16-YZK	457,81	549,37	○
	065B7476	NVD 402	150	—	16	890	32	PL16-YZK	631,96	758,35	○
	065B7477	NVD 402	200	—	10	1120	53	PL16-YZK	1 041,46	1 249,75	○
	065B7478	NVD 402	250	—	10	2010	94	PL16-YZK	2 524,93	3 029,92	●
	065B7479	NVD 402	300	—	10	2459	140	PL16-YZK	3 820,14	4 584,17	●
	065B7480	NVD 402	350	—	10	2843	225	PL16-YZK	7 126,78	8 552,14	●
	065B7481	NVD 402	400	—	10	4370	312	PL16-YZK	15 483,66	18 580,39	●
	065B7482	NVD 402	500	—	10	6914	540	PL16-YZK	43 984,80	52 781,76	●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный NRV EF с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; $T_{макс}$ = 110 °C											
	**065B8224**	NRV EF	15	G ½	25	4	0,15	PL08-BrassBV	12,31	14,77	○
	065B8225	NRV EF	20	G ¾	25	8	0,225	PL08-BrassBV	16,12	19,34	○
	065B8226	NRV EF	25	G 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	21,12	25,34	○
	065B8227	NRV EF	32	G 1¼	18	18	0,545	PL08-BrassBV	31,48	37,78	○
	065B8228	NRV EF	40	G 1½	18	24	0,685	PL08-BrassBV	39,45	47,34	○
	065B8229	NRV EF	50	G 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	56,57	67,88	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный 223 с наружной резьбой; материал – латунь; $T_{макс}$ = 80 °C											
	**149B2890**	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	67,05	80,46	○
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	67,05	80,46	○
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	89,58	107,50	○
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	107,94	129,53	○
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	142,64	171,17	○
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	262,03	314,44	○

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Комплект присоединительных патрубков для обратного клапана 223 (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)								
	**003H6902**	DN15 (G ¾ - R ½)	С наружной резьбой R по EN 10266-1, материал – латунь	1 компл.	PL08-IWKS	25,28	30,34	
	003H6903	DN20 (G 1 - R ¾)		1 компл.	PL08-IWKS	39,73	47,68	
	003H6904	DN25 (G 1¼ - R 1)		1 компл.	PL08-IWKS	51,68	62,02	
	003H6906	DN32 (G 1½ - R 1¼)		1 компл.	PL08-DH-V	117,13	140,56	
	065B2004	DN40 (G 2 - R 1½)		1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	
	065B2005	DN50 (G 2½ - R 2)		1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	
	**003H6908**	DN15 (G ¾)	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь	1 компл.	PL08-IWKS	37,19	44,63	
	003H6909	DN20 (G 1)		1 компл.	PL08-IWKS	46,11	55,33	
	003H6910	DN25 (G 1¼)		1 компл.	PL08-IWKS	65,01	78,01	
	003H6914	DN32 (G 1½)		1 компл.	PL08-DH-V	118,27	141,92	
	065B2006	DN40 (G 2)		1 компл.	PL08-DH-V	126,24	151,49	
	065B2007	DN50 (G 2½)		1 компл.	PL08-DH-V	134,55	161,46	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный NVD 812 (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; $T_{макс.}$ = 350 °C										
	**065B7530**	NVD 812	15	40	4,24	0,10	PL16-YZK	89,14	106,97	○
	065B7531	NVD 812	20	40	7,8	0,14	PL16-YZK	98,35	118,02	○
	065B7532	NVD 812	25	40	12,4	0,23	PL16-YZK	107,93	129,52	○
	065B7533	NVD 812	32	40	18	0,35	PL16-YZK	133,07	159,68	○
	065B7534	NVD 812	40	40	28	0,52	PL16-YZK	140,09	168,11	○
	065B7535	NVD 812	50	40	40,1	0,73	PL16-YZK	176,53	211,84	○
	065B7536	NVD 812	65	40	72,5	1,52	PL16-YZK	274,23	329,08	○
	065B7537	NVD 812	80	40	111	2,17	PL16-YZK	514,97	617,96	○
	065B7538	NVD 812	100	40	182	3,35	PL16-YZK	648,08	777,70	○
	065B7539	NVD 812	125	40	302	8,55	PL16-YZK	1 323,83	1 588,60	●
	065B7540	NVD 812	150	40	370	12,70	PL16-YZK	2 038,25	2 445,90	●
	065B7541	NVD 812	200	40	546	30,00	PL16-YZK	3 292,01	3 950,41	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный NVD 802 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, $T_{макс.}$ = 200 °C; DN = 65–200 мм, $T_{макс.}$ = 100 °C										
	**065B7520**	NVD 802	32	16	18	0,35	PL16-YZK	156,19	187,43	○
	065B7521	NVD 802	40	16	28	0,72	PL16-YZK	158,47	190,16	○
	065B7522	NVD 802	50	16	40,1	0,53	PL16-YZK	163,09	195,71	○
	065B7523	NVD 802	65	16	72,5	1,5	PL16-YZK	188,29	225,95	○
	065B7524	NVD 802	80	16	111	2,2	PL16-YZK	250,35	300,42	○
	065B7525	NVD 802	100	16	182	3,4	PL16-YZK	355,09	426,11	○
	065B7526	NVD 802	125	16	302	8,55	PL16-YZK	507,85	609,42	○
	065B7527	NVD 802	150	16	370	12,7	PL16-YZK	694,24	833,09	○
	065B7528	NVD 802	200	16	546	23,4	PL16-YZK	1 169,95	1 403,94	○
Обратный затвор двустворчатый NVD 805 для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; $T_{макс.}$ = 80 °C										
	**065B7514**	NVD 805	350	16	4254	70	PL16-YZK	3 819,02	4 582,82	●
	065B7515	NVD 805	400	16	5000	99	PL16-YZK	5 686,81	6 824,17	●
	065B7516	NVD 805	450	16	6547	118	PL16-YZK	7 221,08	8 665,30	●
	065B7517	NVD 805	500	16	7800	180	PL16-YZK	11 376,96	13 652,35	●
	065B7518	NVD 805	600	16	11 269	250	PL16-YZK	15 809,63	18 971,56	●

8.4. Фильтры сетчатые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/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; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	**065B7726**	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	65,95	79,14
	065B7727	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	69,09	82,91
	065B7728	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	73,28	87,94
	065B7729	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	82,46	98,95
	065B7730	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	88,54	106,25
	065B7731	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	102,62	123,14
	065B7732	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	134,44	161,33
	065B7733	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	157,97	189,56
	065B7734	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	211,70	254,04
	065B7735	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	354,59	425,51
	065B7736	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	479,75	575,70
	065B7737	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	921,54	1 105,85
	065B7738	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	3 395,77	4 074,92
	065B7739	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	6 171,86	7 406,23
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; PN = 16 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	**065B7740**	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	50,34	60,41
	065B7741	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	53,80	64,56
	065B7742	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	58,00	69,60
	065B7743	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	67,32	80,78
	065B7744	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	72,57	87,08
	065B7745	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	87,30	104,76
	065B7746	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	114,64	137,57
	065B7747	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	136,87	164,24
	065B7748	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	203,73	244,48
	065B7749	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	322,60	387,12
	065B7750	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	452,41	542,89
	065B7751	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	883,01	1 059,61
	065B7752	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	3 365,59	4 038,71
	065B7753	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	6 140,70	7 368,84

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{VS}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; PN = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	**065B7770**	FVF	15	—	25	5,3	1	PL08-FVF	68,43	82,12
	065B7771	FVF	20	—	25	9,5	1	PL08-FVF	73,14	87,77
	065B7772	FVF	25	—	25	16,5	1	PL08-FVF	78,82	94,58
	065B7773	FVF	32	—	25	20	1	PL08-FVF	91,54	109,85
	065B7774	FVF	40	—	25	33	1	PL08-FVF	94,63	113,56
	065B7775	FVF	50	—	25	54	1	PL08-FVF	109,64	131,57
	065B7776	FVF	65	—	25	95	1	PL08-FVF	143,78	172,54
	065B7777	FVF	80	—	25	140	1	PL08-FVF	186,15	223,38
	065B7778	FVF	100	—	25	201	1	PL08-FVF	295,41	354,49
	065B7779	FVF	125	—	25	340	1	PL08-FVF	404,73	485,68
	065B7780	FVF	150	—	25	526	1	PL08-FVF	656,02	787,22
	065B7781	FVF	200	—	25	870	1	PL08-FVF	1 175,81	1 410,97
	065B7782	FVF	250	—	25	1260	1	PL08-FVF	4 718,49	5 662,19
	065B7783	FVF	300	—	25	1735	1	PL08-FVF	7 511,81	9 014,17
Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF										
	**065B7790**	FVF-M	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	35,04	42,05
	065B7791	FVF-M	25–32	—	—	—	1	PL08-FVF	35,04	42,05
	065B7792	FVF-M	40	—	—	—	1	PL08-FVF	37,65	45,18
	065B7793	FVF-M	50	—	—	—	1	PL08-FVF	38,76	46,51
	065B7794	FVF-M	65	—	—	—	1	PL08-FVF	57,28	68,74
	065B7795	FVF-M	80	—	—	—	1	PL08-FVF	57,78	69,34
	065B7796	FVF-M	100–125	—	—	—	1	PL08-FVF	76,82	92,18
	065B7797	FVF-M	150	—	—	—	1	PL08-FVF	107,54	129,05
	065B7798	FVF-M	200	—	—	—	1	PL08-FVF	132,21	158,65
	065B7799	FVF-M	250	—	—	—	1	PL08-FVF	148,04	177,65
	065B7800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	177,14	212,57
Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF										
	065B7810	FVF-S	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	12,17	14,60
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	12,72	15,26
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	12,95	15,54
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	14,14	16,97
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	14,72	17,66
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	16,30	19,56
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	23,88	28,66
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	33,15	39,78
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	45,67	54,80
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	128,34	154,01
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	186,36	223,63
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	204,92	245,90
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	273,28	327,94
Сливное устройство для фильтров FVF										
	065B7802	FVF-B	15–50	10	16	—	1	PL08-FVF	21,16	25,39
	065B7801	FVF-B	65-300	15	16	—	1	PL08-FVF	26,47	31,76

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Фильтр сетчатый FVR-D со спускным краном, с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; $T_{макс}$ = 130 °C											
	**065B8241**	FVR-D	15	R_p ½	25	4,5	0,3	PL16-YZK	60,23	72,28	○
	065B8242	FVR-D	20	R_p ¾	25	7,9	0,4	PL16-YZK	60,23	72,28	○
	065B8243	FVR-D	25	R_p 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	68,13	81,76	○
	065B8244	FVR-D	32	R_p 1¼	25	17	0,7	PL16-YZK	75,05	90,06	○
	065B8245	FVR-D	40	R_p 1½	25	24,5	1,1	PL16-YZK	131,32	157,58	○
	065B8246	FVR-D	50	R_p 2	25	36	1,7	PL16-YZK	164,73	197,68	○
Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; $T_{макс.}$ = 130 °C											
	**065B8234**	FVR	10	R_p ⅜	25	3	0,2	PL16-YZK	21,30	25,56	●
	065B8235	FVR	15	R_p ½	25	4,5	0,2	PL16-YZK	35,56	42,67	○
	065B8236	FVR	20	R_p ¾	25	7,9	0,3	PL16-YZK	35,56	42,67	○
	065B8237	FVR	25	R_p 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	50,15	60,18	○
	065B8238	FVR	32	R_p 1¼	25	17	0,7	PL16-YZK	64,46	77,35	○
	065B8239	FVR	40	R_p 1½	25	24,5	1,0	PL16-YZK	90,44	108,53	○
	065B8240	FVR	50	R_p 2	25	36	1,6	PL16-YZK	133,67	160,40	○
Фильтрующая сетка и прокладка для фильтров FVR и FVR-D											
	065B8247	—	10-15	—	—	—	—	PL16-YZK	5,62	6,74	●
	065B8248	—	20	—	—	—	—	PL16-YZK	6,57	7,88	●
	065B8249	—	25	—	—	—	—	PL16-YZK	7,50	9,00	●
	065B8250	—	32	—	—	—	—	PL16-YZK	8,45	10,14	●
	065B8251	—	40	—	—	—	—	PL16-YZK	13,18	15,82	●
	065B8252	—	50	—	—	—	—	PL16-YZK	16,93	20,32	●
Сливное устройство для фильтров FVR-D											
	065B8254	—	15-50					PL16-YZK	16,93	20,32	●
Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; $T_{макс.}$ = 175 °C											
	**149B5271**	Y666	8	R_p ¼	40	0,5	0,15	PL16-YZK	124,89	149,87	
	149B5272	Y666	10	R_p ⅜	40	0,65	0,15	PL16-YZK	124,89	149,87	●
	149B5273	Y666	15	R_p ½	40	1,03	0,21	PL16-YZK	135,22	162,26	○
	149B5274	Y666	20	R_p ¾	40	5,3	0,28	PL16-YZK	164,02	196,82	○
	149B5275	Y666	25	R_p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	185,10	222,12	○
	149B5276	Y666	32	R_p 1¼	40	13,3	0,68	PL16-YZK	242,10	290,52	○
	149B5277	Y666	40	R_p 1½	40	19,3	0,92	PL16-YZK	327,83	393,40	○
	149B5278	Y666	50	R_p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	449,15	538,98	○

8.5. Воздухоотводчик

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Воздухоотводчик Airvent для стояков системы отопления без обратного клапана; материал — латунь; $T_{макс}$ = 110 °C											
	**065B8222**	Airvent	10	G ⅜	10	—	1	PL08-BrassBV	8,67	10,40	○
	065B822300	Airvent	15	G ½	10	—	1	PL08-BrassBV	8,70	10,44	○

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	
Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы и защитного кожуха; PN = 10 бар, $T_{макс}$ = 300 °C										
	**193B4025**	Danfoss	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	94,48	113,38	◐
	193B4026	Danfoss	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	101,22	121,46	○
	193B4027	Danfoss	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	109,35	131,22	○
	193B4028	Danfoss	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	115,84	139,01	◐
	193B4029	Danfoss	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	146,82	176,18	◐
	193B4030	Danfoss	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	169,71	203,65	○
	193B4031	Danfoss	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	208,77	250,52	○
	193B4032	Danfoss	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	254,55	305,46	◐
	193B4033	Danfoss	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	284,27	341,12	◐
Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы и защитного кожуха; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 300 °C										
	**193B4043G**	Danfoss	125	65 (±32)	336	1	PL08-AR	1 553,59	1 864,31	●
	193B4044G	Danfoss	150	73 (±36)	336	1	PL08-AR	1 701,56	2 041,87	●
	193B4045G	Danfoss	200	97 (±48)	450	1	PL08-AR	2 493,12	2 991,74	●
	193B4046G	Danfoss	250	103 (±51)	440	1	PL08-AR	2 861,54	3 433,85	●
	193B4047G	Danfoss	300	40 (±20)	268	1	PL08-AR	1 916,06	2 299,27	●
	193B4048G	Danfoss	300	80 (±40)	352	1	PL08-AR	2 377,71	2 853,25	●
	193B4049G	Danfoss	300	120 (±60)	529	1	PL08-AR	3 477,14	4 172,57	●
Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и защитного кожуха; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 300 °C										
	**193B4034**	Danfoss	15	32 (±16)	222	1	PL08-AR	220,62	264,74	◐
	193B4035	Danfoss	20	36 (±18)	226	1	PL08-AR	229,47	275,36	◐
	193B4036	Danfoss	25	40 (±20)	220	1	PL08-AR	231,67	278,00	◐
	193B4037	Danfoss	32	40 (±20)	242	1	PL08-AR	264,07	316,88	◐
	193B4038	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	275,95	331,14	◐
	193B4039	Danfoss	50	64 (±32)	302	1	PL08-AR	301,11	361,33	◐
	193B4040	Danfoss	65	80 (±40)	352	1	PL08-AR	455,40	546,48	◐
	193B4041	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	521,85	626,22	◐
	193B4042	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	655,92	787,10	◐
Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 10 бар, $T_{макс}$ = 300 °C										
	**193B4000**	Danfoss	15	32 (±16)	200	1	PL08-AR	229,21	275,05	○
	193B4001	Danfoss	15	64 (±32)	312	1	PL08-AR	298,21	357,85	○
	193B4002	Danfoss	20	40 (±20)	226	1	PL08-AR	249,25	299,10	○
	193B4003	Danfoss	20	80 (±40)	354	1	PL08-AR	301,69	362,03	○
	193B4004	Danfoss	25	36 (±18)	216	1	PL08-AR	252,88	303,46	○
	193B4005	Danfoss	25	64 (±32)	332	1	PL08-AR	305,33	366,40	○
	193B4006	Danfoss	32	36 (±18)	238	1	PL08-AR	279,83	335,80	○
	193B4007	Danfoss	32	80 (±40)	362	1	PL08-AR	324,09	388,91	○
	193B4008	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	289,83	347,80	○
	193B4009	Danfoss	40	64 (±32)	324	1	PL08-AR	334,74	401,69	○
	193B4010	Danfoss	50	48 (±24)	214	1	PL08-AR	291,67	350,00	○
	193B4011	Danfoss	50	80 (±40)	356	1	PL08-AR	398,54	478,25	○
	193B4012	Danfoss	65	40 (±20)	216	1	PL08-AR	423,89	508,67	○
	193B4013	Danfoss	65	80 (±40)	420	1	PL08-AR	585,71	702,85	○
	193B4014	Danfoss	80	40 (±20)	214	1	PL08-AR	463,34	556,01	○
	193B4015	Danfoss	80	80 (±40)	384	1	PL08-AR	585,20	702,24	○
	193B4016	Danfoss	100	48 (±24)	214	1	PL08-AR	585,94	703,13	◐
	193B4017	Danfoss	100	80 (±40)	356	1	PL08-AR	700,55	840,66	◐

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	
Осевой компенсатор Danfoss многослойный; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; PN = 16 бар, $T_{макс}$ = 300 °C										
	**193B4018**	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	739,78	887,74	◐
	193B4019	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	987,98	1 185,58	◐
	193B4020G	Danfoss	125	65 (±32)	270	1	PL08-AR	2 303,71	2 764,45	○
	193B4021G	Danfoss	150	70 (±35)	346	1	PL08-AR	2 601,12	3 121,34	◐
	193B4022G	Danfoss	200	90 (±45)	332	1	PL08-AR	3 373,47	4 048,16	◐
	193B4023G	Danfoss	250	103 (±51)	380	1	PL08-AR	3 904,66	4 685,59	◐
Осевой компенсатор Ридан; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки с внешней резьбой — нержавеющая сталь; с внутренней гильзой, без защитного наружного кожуха; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C										
	**082X9200**	Ридан НС	15	+12/–28	G ½	1	PL08-ARR	112,13	134,56	○
	082X9201	Ридан НС	20	+12/–28	G ¾	1	PL08-ARR	142,77	171,32	○
	082X9202	Ридан НС	25	+12/–28	G 1	1	PL08-ARR	159,36	191,23	○
	082X9203	Ридан НС	32	+12/–28	G 1¼	1	PL08-ARR	203,51	244,21	○
	082X9204	Ридан НС	40	+12/–28	G 1½	1	PL08-ARR	294,05	352,86	○
	082X9205	Ридан НС	50	+12/–28	G 2	1	PL08-ARR	311,37	373,64	○
Осевой компенсатор Ридан; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки с внешней резьбой — нержавеющая сталь; с внутренней гильзой и защитным наружным кожухом; PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C										
	**082X9206**	Ридан НС	15	+15/–35	G ½	1	PL08-ARR	117,52	141,02	○
	082X9212	Ридан НС	15	+19/–45	G ½	1	PL08-ARR	155,12	186,14	○
	082X9207	Ридан НС	20	+15/–35	G ¾	1	PL08-ARR	149,62	179,54	○
	082X9213	Ридан НС	20	+24/–56	G ¾	1	PL08-ARR	197,49	236,99	○
	082X9208	Ридан НС	25	+12/–28	G 1	1	PL08-ARR	164,91	197,89	○
	082X9214	Ридан НС	25	+19/–45	G 1	1	PL08-ARR	216,40	259,68	○
	082X9209	Ридан НС	32	+12/–28	G 1¼	1	PL08-ARR	210,24	252,29	○
	082X9215	Ридан НС	32	+19/–45	G 1¼	1	PL08-ARR	284,54	341,45	○
	082X9210	Ридан НС	40	+11/–25	G 1½	1	PL08-ARR	299,77	359,72	○
	082X9216	Ридан НС	40	+19/–45	G 1½	1	PL08-ARR	397,74	477,29	○
	082X9211	Ридан НС	50	+12/–28	G 2	1	PL08-ARR	317,10	380,52	○
	082X9217	Ридан НС	50	+19/–45	G 2	1	PL08-ARR	432,47	518,96	○

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 (ΔP < 1,5 бар), м³/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; $T_{макс}$ = 80 °C											
	**149B7597**	15	R_p ½″	16	1,0–5,0	3	3,0	PL16-SF	74,62	89,54	○
	149B7598	20	R_p ¾″	16	1,0–5,0	3	4,0	PL16-SF	85,77	102,92	○
	149B7599	25	R_p 1″	16	1,0–5,0	3	4,2	PL16-SF	120,07	144,08	○
	149B7600	32	R_p 1¼″	16	1,0–4,0	3	8,0	PL16-SF	222,24	266,69	○
	149B7601	40	R_p 1½″	16	1,0–4,0	3	10,5	PL16-SF	315,46	378,55	○
	149B7602	50	R_p 2″	16	1,0–4,0	3	23	PL16-SF	473,19	567,83	○

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	Диапазон настройки давления, бар	Заводская настройка давления, бар	Рекомендуемый максимальный расход через клапан (ΔP < 1,5 бар), м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан редукционный 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; $T_{макс}$ = 80 °C											
	**149B7603**	15	R_p ½"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	171,66	205,99	○
	149B7604	20	R_p ¾"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	226,07	271,28	○
	149B7605	25	R_p 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	313,95	376,74	○
	149B7606	32	R_p 1¼"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	443,25	531,90	●
	149B7607	40	R_p 1½"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	738,72	886,46	○
	149B7608	50	R_p 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	806,93	968,32	○

8.8. Пилотный регулирующий клапан

Эскиз	Кодовый номер	DN, мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует PN	K_{vs}, м³/ч	Макс. расход через клапан, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Клапан пилотный регулирующий C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода; $P_{макс.}$ корп. = 25 бар; $T_{макс}$ = 90 °C; монтажное положение для DN = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ										
	149B001149	40	25	R 1½	26,35	20,3	PL16-RV	2 983,71	3 580,45	●
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	32	PL16-RV	2 983,71	3 580,45	●
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	32	PL16-RV	2 983,71	3 580,45	○
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	54	PL16-RV	3 262,57	3 915,08	○
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	82	PL16-RV	4 455,58	5 346,70	○
	149B10110N	100	16	10/16	136	127	PL16-RV	5 689,18	6 827,02	○
	149B001285	100	25	25	136	127	PL16-RV	6 019,45	7 223,34	●
	149B10111N	125	16	10/16	220	199	PL16-RV	7 041,90	8 450,28	●
	**149B001301**	125	25	25	220	199	PL16-RV	7 439,92	8 927,90	●
	149B10112N	150	16	10/16	264	286	PL16-RV	8 354,72	10 025,66	●
	149B001329	150	25	25	264	286	PL16-RV	8 828,34	10 594,01	●
	149B10114N	200	10	10	600	509	PL16-RV	11 139,72	13 367,66	●
	149B001342	200	16	16	600	509	PL16-RV	11 764,24	14 117,09	●
	149B001345	200	25	25	600	509	PL16-RV	11 764,24	14 117,09	●
	149B10115N	250	10	10	900	795	PL16-RV	14 481,52	17 377,82	●
	149B001352	250	16	16	900	795	PL16-RV	15 317,09	18 380,51	●
	149B001354	250	25	25	900	795	PL16-RV	15 317,09	18 380,51	●
	149B10116N	300	10	10	1224	1145	PL16-RV	19 613,63	23 536,36	●
	149B001361	300	16	16	1224	1145	PL16-RV	20 686,91	24 824,29	●
	149B001362	300	25	25	1224	1145	PL16-RV	20 686,91	24 824,29	●

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	Нименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для приготовления горячей воды (теплообменник ГВС)[2]								
	**004U8243**	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: H 463×W 310×D 210 Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/41	PL08-SUBS	1 224,15	1 468,98
	004U8244	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет		-/53	PL08-SUBS	1 293,44	1 552,13
	004U8245	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да		-/41	PL08-SUBS	1 335,31	1 602,37
	004U8246	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да		-/53	PL08-SUBS	1 403,16	1 683,79
	**144B3977**	Termix One тип 1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: H 470×W 315×D 165 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	-/39	PL08-SUBS	1 183,72	1 420,46
	144B3978	Termix One тип 2	нет		-/49	PL08-SUBS	1 336,74	1 604,09
	144B3979	Termix One тип 3	нет		-/66	PL08-SUBS	1 469,55	1 763,46
	144B3980	Termix One тип 1 с cover	да		-/39	PL08-SUBS	1 251,58	1 501,90
	144B3981	Termix One тип 2 с cover	да		-/49	PL08-SUBS	1 404,59	1 685,51
	144B3982	Termix One тип 3 с cover	да		-/66	PL08-SUBS	1 540,29	1 848,35
	**144B3953**	Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: H 800×W 540×D 360 (тип 2-5) H 1000×W 950×D 525 (тип 6-8) Диаметр труб: 20 мм (тип 2-5), 28 мм (тип 6-8); Без изоляции Тип подключения: резьба внутренняя G 1", контур циркуляции: резьба внутренняя G ¾"	-/94	PL08-SUBS	2 228,89	2 674,67
	004B6207	Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	2 303,94	2 764,73
	144B3954	Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	3 372,70	4 047,24
	004B6209	Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет		-/238	PL08-SUBS	3 530,98	4 237,18
	144B3955	Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB20	нет		-/260	PL08-SUBS	4 596,33	5 515,60
	144B3956	Termix BV тип 7 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет		-/276	PL08-SUBS	4 843,19	5 811,83
	144B3957	Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25	нет		-/276	PL08-SUBS	5 211,31	6 253,57
	144B3962	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	6 673,65	8 008,38
	144B3963	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	6 926,25	8 311,50
	144B3964	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	8 408,82	10 090,58
	144B3952	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	291,61	349,93
	144B3951	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	402,75	483,30

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для зависимого отопления								
	144H1353	HD-Mix 18E тип 1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 20 кг; габариты в кожухе: H 800×W 540×D 360 Диаметр труб: 18 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	5/-	PL08-SUBS	2 263,50	2 716,20
	144H1354	HD-Mix 18E тип 2	нет		13/-	PL08-SUBS	2 264,32	2 717,18
	144H1355	HD-Mix 18E тип 3	нет		22/-	PL08-SUBS	2 270,61	2 724,73
	144H1356	HD-Mix 18E тип 4	нет		35/-	PL08-SUBS	2 676,65	3 211,98
	144H1357	HD-Mix 18E тип 5	нет		45/-	PL08-SUBS	2 693,58	3 232,30
	144B3877	Кожух для HD-Mix 18	да	Лакированная сталь		PL08-SUBS	291,43	349,72
	144H1358	HD-Mix 28E тип 1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: H 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	75/-	PL08-SUBS	6 029,40	7 235,28
	144H1359	HD-Mix 28E тип 2	нет		100/-	PL08-SUBS	6 061,97	7 274,36
	144H1360	HD-Mix 28E тип 3	нет		125/-	PL08-SUBS	6 122,72	7 347,26
	144B3937	Кожух для HD-Mix 28	да	Лакированная сталь		PL08-SUBS	425,87	511,04
	144H1361	HD-Mix 32E тип 1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 60 кг; габариты: H 1000×W 1100×D 420 Диаметр труб: 32 мм. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	180/-	PL08-SUBS	6 958,81	8 350,57
	144H1362	HD-Mix 32E тип 2	нет		210/-	PL08-SUBS	7 574,30	9 089,16
Тепловые пункты для независимого отопления								
	**144B3934**	Termix VX-1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: H 800×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	19/-	PL08-SUBS	2 316,94	2 780,33
	144B3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	2 438,21	2 925,85
	144B3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2 628,73	3 154,48
	144B3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	3 689,77	4 427,72
	144B3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	3 812,49	4 574,99
	144B3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет		43/-	PL08-SUBS	4 004,46	4 805,35
	144B3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	285,82	342,98
	**144H1372**	Termix VX-1 Compact 28	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: H 940×W 640×D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1"	57/-	PL08-SUBS	5 868,13	7 041,76
	144H1373	Termix VX-2 Compact 28	нет		95/-	PL08-SUBS	6 171,28	7 405,54
	144H1374	Termix VX-3 Compact 28	нет		102/-	PL08-SUBS	6 331,52	7 597,82
	144B3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	425,87	511,04
	144H1388	Termix VX-1 Compact 32	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес:до 70 кг; габариты: H1000×W1100×D425. Диаметр труб: 28 мм;Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	140/-	PL08-SUBS	8 914,04	10 696,85
	144H1389	Termix VX-2 Compact 32	нет		170/-	PL08-SUBS	9 648,27	11 577,92
Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС								
	**004U8089**	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 90 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1 638,45	1 966,14
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1 713,53	2 056,24
	144B2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1 798,70	2 158,44
	144B2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1 873,74	2 248,49
	004U8407	Кожух с дверцей, H 740×W 600×D 200 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	295,96	355,15

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

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

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Нименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	**144H0231**	Termix VMTD-F-B-1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: H 640×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	15/41	PL08-SUBS	1 483,98	1 780,78
	144H0232	Termix VMTD-F-B-2	нет		15/61	PL08-SUBS	1 554,72	1 865,66
	144H0233	Termix VMTD-F-B-3	нет		15/74	PL08-SUBS	1 677,43	2 012,92
	144H0234	Termix VMTD-F-B-4	нет		15/79	PL08-SUBS	1 764,05	2 116,86
	144B3861	Termix VMTD-F-B-1 с зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1 628,35	1 954,02
	144B3862	Termix VMTD-F-B-2 с зональным клапаном	нет		15/61	PL08-SUBS	1 699,08	2 038,90
	144B3863	Termix VMTD-F-B-3 с зональным клапаном	нет		15/74	PL08-SUBS	1 818,91	2 182,69
	144B3864	Termix VMTD-F-B-4 с зональным клапаном	нет		15/79	PL08-SUBS	1 905,51	2 286,61
	144B3673	Кожух с дверцей, H 800×W 540×D 242 мм	—	Лакированная сталь	—		265,61	318,73
Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС								
	**144B2345**	Akva Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 90 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 572×W 458×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	2 409,33	2 891,20
	144B2346	Akva Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет		12/53	PL08-SUBS	2 474,27	2 969,12
	144B2353	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	3 058,94	3 670,73
	144B2354	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	3 131,12	3 757,34
	144B2112	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	3 425,60	4 110,72
	144B2114	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	3 497,79	4 197,35
	004U8407	Кожух с дверцей, H 740×W 600×D 200 мм	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	295,96	355,15
	**004U8913**	Termix VMTD-F-MIX-B-1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 780×W 530×D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"	12/41	PL08-SUBS	2 329,91	2 795,89
	004U8914	Termix VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	2 355,91	2 827,09
	004U8915	Termix VMTD-F-MIX-B-3	нет		12/74	PL08-SUBS	2 521,93	3 026,32
	004U8916	Termix VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	2 608,53	3 130,24
	144B3805	Termix VMTD-MIX-B-1 с зональным клапаном	нет		12/41	PL08-SUBS	2 490,18	2 988,22
	144B3806	Termix VMTD-MIX-B-2 с зональным клапаном	нет		12/61	PL08-SUBS	2 560,90	3 073,08
	144B3807	Termix VMTD-MIX-B-3 с зональным клапаном	нет		12/74	PL08-SUBS	2 682,15	3 218,58
	144B3808	Termix VMTD-MIX-B-4 с зональным клапаном	нет		12/79	PL08-SUBS	2 768,77	3 322,52
	144B3821	Termix VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	3 367,87	4 041,44
	144B3822	Termix VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	3 438,60	4 126,32
	144B3823	Termix VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	3 558,42	4 270,10
	144B3824	Termix VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	3 645,03	4 374,04
	144B3804	Кожух с дверцей, H 800×W 540×D 242 мм	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	252,64	303,17

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

Эскиз	Кодовый номер	Нименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	**144H1363**	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10(16) бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 50 кг; габариты: H 940×W 750×D 440 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1″	66/94	PL08-SUBS	10 540,95	12 649,14
	144H1364	Termix VMTD MIX 1-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	10 573,46	12 688,15
	144H1365	Termix VMTD MIX 1-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	10 632,90	12 759,48
	144H1366	Termix VMTD MIX 2-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	10 601,78	12 722,14
	144H1367	Termix VMTD MIX 2-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	10 634,32	12 761,18
	144H1368	Termix VMTD MIX 2-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	10 693,73	12 832,48
	144H1369	Termix VMTD MIX 3-1 Compact 28	нет		66/94	PL08-SUBS	10 679,57	12 815,48
	144H1370	Termix VMTD MIX 3-2 Compact 28	нет		66/115	PL08-SUBS	10 713,53	12 856,24
	144H1371	Termix VMTD MIX 3-3 Compact 28	нет		66/147	PL08-SUBS	10 772,95	12 927,54
	144B3769	Кожух для VMTD Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	409,98	491,98
Тепловые пункты для независимого отопления и ГВС								
	**004U8446**	Akva Lux II VX тип 1 ГВС + тип 1 НЕ	да	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 52 кг; габариты с кожухом: H 861×W 600×D 381 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾″	21/41	PL08-SUBS	3 888,98	4 666,78
	004U8449	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 1 НЕ	да		21/53	PL08-SUBS	3 961,17	4 753,40
	004U8448	Akva Lux II VX тип 2 ГВС + тип 2 НЕ	да		28/53	PL08-SUBS	3 918,67	4 702,40
	**004U8267**	Akva Lux II VX HWP тип 1 НЕ + тип 1 ГВС	да		21/41	PL08-SUBS	5 108,80	6 130,56
	004U8268	Akva Lux II VX HWP тип 2 НЕ + тип 1 ГВС	да		28/41	PL08-SUBS	5 180,98	6 217,18
	004U8270	Akva Lux II VX HWP тип 1 НЕ + тип 2 ГВС	да		21/53	PL08-SUBS	5 180,98	6 217,18
	004U8271	Akva Lux II VX HWP тип 2 НЕ + тип 2 ГВС	да		28/53	PL08-SUBS	5 256,05	6 307,26
	**144H0017**	Termix VVX-B 1-1	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: H 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾″	19/41	PL08-SUBS	3 255,26	3 906,31
	144H0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	3 373,63	4 048,36
	144H0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	3 565,62	4 278,74
	144H0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	3 321,66	3 985,99
	144H0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	3 444,36	4 133,23
	144H0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	3 636,37	4 363,64
	144H0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	3 440,04	4 128,05
	144H0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	3 565,62	4 278,74
	144H0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	3 756,18	4 507,42
	144H0044	Termix VVX-B 1-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: H 810×W 540×D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G ¾″	19/41	PL08-SUBS	4 990,44	5 988,53
	144H0045	Termix VVX-B 1-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/61	PL08-SUBS	5 114,58	6 137,50
	144H0046	Termix VVX-B 1-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		19/74	PL08-SUBS	5 306,58	6 367,90
	144H0047	Termix VVX-B 2-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/41	PL08-SUBS	5 061,18	6 073,42
	144H0048	Termix VVX-B 2-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/61	PL08-SUBS	5 185,31	6 222,37
	144H0049	Termix VVX-B 2-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		30/74	PL08-SUBS	5 374,42	6 449,30
	144H0050	Termix VVX-B 3-1 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/41	PL08-SUBS	5 185,31	6 222,37
	144H0051	Termix VVX-B 3-2 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/61	PL08-SUBS	5 306,58	6 367,90
	144H0052	Termix VVX-B 3-3 с ECL 210/A237*, тепл. изол.	нет		43/74	PL08-SUBS	5 495,69	6 594,83

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

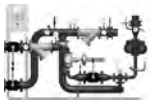
Закажите оборудование по телефону: +7 (495) 792 5757

Редакция от 01.06.2022

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	144B3802	Кожух для Termix VVX-B	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	300,26	360,31
	**004U8273**	Akva Lux II VX H2WP тип 1 НЕ + тип 1 ГВС*	да	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: H 861×W 700×D 380 Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G ¾"	21/41	PL08-SUBS	7 139,37	8 567,24
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 НЕ + тип 1 ГВС*	да		28/41	PL08-SUBS	7 428,63	8 914,36
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 НЕ + тип 2 ГВС*	да		21/53	PL08-SUBS	7 428,63	8 914,36
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 НЕ + тип 2 ГВС*	да		28/53	PL08-SUBS	7 500,80	9 000,96
	**144H1375**	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: H 940×W 800×D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	10 997,89	13 197,47
	144H1376	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	11 294,97	13 553,96
	144H1377	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	11 436,45	13 723,74
	144H1378	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	11 061,56	13 273,87
	144H1379	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	11 358,63	13 630,36
	144H1380	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	11 515,67	13 818,80
	144H1381	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	11 126,61	13 351,93
	144H1382	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	11 423,72	13 708,46
	144H1383	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	11 565,19	13 878,23
	144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	409,98	491,98
	144H1390	Termix VVX 1-1 Compact 32	нет	$T_{макс.}/P_{макс.}$: 120 °C/16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 80 кг; габариты с кожухом: H 1000×W 1500×D 425 Диаметр труб: 32 мм; Тип подключения: резьба наружная G ¾"/G 1"	94/57	PL08-SUBS	16 379,40	19 655,28
	144H1391	Termix VVX 1-2 Compact 32	нет		94/95	PL08-SUBS	17 202,76	20 643,31
	144H1392	Termix VVX 2-1 Compact 32	нет		94/102	PL08-SUBS	16 604,36	19 925,23
	144H1393	Termix VVX 2-2 Compact 32	нет		115/57	PL08-SUBS	17 429,12	20 914,94

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

9.2. Узел смешения

Эскиз	Наименование БТП[1)]	DN присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	**АУУ-С-050-065-P-D V2**	50–65	Нет	PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C. Габариты макс.: 3771 x 1800 x 893 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-STD	8 840,74	10 608,89
	АУУ-С-065-100-P-D V2	65–100				12 799,44	15 359,33
	АУУ-С-080-125-P-D V2	80–125				14 704,37	17 645,24
	АУУ-С-100-125-P-D V2	100–125				16 282,44	19 538,93
	АУУ-С-100-150-P-D V2	100–150				19 636,36	23 563,63
	АУУ-С-125-150-P-D V2	125–150				23 106,87	27 728,24
Тепловой пункт АУУ-С для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	**АУУ-С-050-050-P-D V2**	50-50	Нет	PN = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C. Габариты макс.: 3034 x 1800 x 1008 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-STD	9 468,42	11 362,10
	АУУ-С-065-065-P-D V2	65-65				9 883,76	11 860,51
	АУУ-С-080-080-P-D V2	80-80				12 031,23	14 437,48
	АУУ-С-100-100-P-D V2	100-100				14 710,62	17 652,74
	АУУ-С-125-125-P-D V2	125–125				20 308,81	24 370,57
	АУУ-С-150-150-P-D V2	150–150				22 828,94	27 394,73

Для индивидуального расчета БТП перейдите по ссылке: rucoecom.danfoss.com/HeatPlatform/KB3.

9.3. Коллектор распределительный

Эскиз	Кодовый номер	DN присоединения, мм	DN отводов, мм	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Распределительный коллектор FHF для систем водяного отопления с внутренней резьбой, $T_{макс.}$ = 90 °C, PN = 10 бар								
	**088U0542**	25	20	Конфигурация «2 + 2»	1	PL03-RTD	64,58	77,50
	088U0543	25	20	Конфигурация «3 + 3»	1	PL03-RTD	91,94	110,33
	088U0544	25	20	Конфигурация «4 + 4»	1	PL03-RTD	120,57	144,68
	088U0545	25	20	Конфигурация «5 + 5»	1	PL03-RTD	147,90	177,48
	088U0546	25	20	Конфигурация «6 + 6»	1	PL03-RTD	176,08	211,30
	088U0547	25	20	Конфигурация «7 + 7»	1	PL03-RTD	203,43	244,12
	088U0548	25	20	Конфигурация «8 + 8»	1	PL03-RTD	232,14	278,57
	088U0549	25	20	Конфигурация «9 + 9»	1	PL03-RTD	259,41	311,29
	088U0550	25	20	Конфигурация «10 + 10»	1	PL03-RTD	289,13	346,96
	088U0551	25	20	Конфигурация «11 + 11»	1	PL03-RTD	316,46	379,75
	088U0552	25	20	Конфигурация «12 + 12»	1	PL03-RTD	345,40	414,48

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	18,13	21,76
	**088U0786**	FHF-EM — ручной воздухоотводчик с продувочным клапаном концевой секции распределительного коллектора	25	1	PL03-RTD	13,49	16,19
	**088U0585**	FHF-MB — кронштейн для крепления распределительного коллектора	—	1	PL03-RTD	11,12	13,34

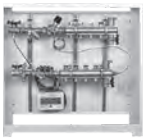
[1] Для получения кодового номера на БТП обратитесь к представителю компании «Данфосс» в вашем регионе.

9.4. Узел распределительный этажный

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов APT/CNT	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Узел распределительный этажный TDU.5. $T_{макс.}$ = 95 °C, PN = 10 бар									
	150U6301	TDU.5 DN50-2L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	717,97	861,56
	150U6302	TDU.5 DN50-3L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	834,12	1 000,94
	150U6303	TDU.5 DN50-4L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	950,29	1 140,35
	150U6304	TDU.5 DN50-5L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 066,45	1 279,74
	150U6305	TDU.5 DN50-6L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 182,61	1 419,13
	150U6306	TDU.5 DN50-7L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 298,76	1 558,51
	150U6307	TDU.5 DN50-8L-20-CNT15-APT15-MNT15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 414,93	1 697,92
	150U6308	TDU.5 DN50-2L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	772,29	926,75
	150U6309	TDU.5 DN50-3L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	915,60	1 098,72
	150U6310	TDU.5 DN50-4L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 058,91	1 270,69
	150U6311	TDU.5 DN50-5L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 202,24	1 442,69
	150U6312	TDU.5 DN50-6L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 345,55	1 614,66
	150U6313	TDU.5 DN50-7L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 488,86	1 786,63
	150U6314	TDU.5 DN50-8L-20-CNT15-APT15-MSVB15	Левое	20	15	1	PL08-TDU	1 632,19	1 958,63
	150U6315	TDU.5 DN50-2L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	786,28	943,54
	150U6316	TDU.5 DN50-3L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	902,43	1 082,92
	150U6317	TDU.5 DN50-4L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 018,59	1 222,31
	150U6318	TDU.5 DN50-5L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 134,75	1 361,70
	150U6319	TDU.5 DN50-6L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 250,91	1 501,09
	150U6320	TDU.5 DN50-7L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 367,07	1 640,48
	**150U6321**	TDU.5 DN50-8L-25-CNT20-APT20-MNT15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 483,22	1 779,86
	150U6322	TDU.5 DN50-2L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	840,59	1 008,71
	150U6323	TDU.5 DN50-3L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	983,91	1 180,69
	150U6324	TDU.5 DN50-4L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 127,23	1 352,68
	150U6325	TDU.5 DN50-5L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 270,53	1 524,64
	150U6326	TDU.5 DN50-6L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 413,86	1 696,63
	150U6327	TDU.5 DN50-7L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 557,18	1 868,62
	150U6328	TDU.5 DN50-8L-25-CNT20-APT20-MSVB15	Левое	25	20	1	PL08-TDU	1 700,49	2 040,59
	150U6329	TDU.5 DN50-2L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	865,11	1 038,13
	150U6330	TDU.5 DN50-3L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	981,27	1 177,52
	150U6331	TDU.5 DN50-4L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 097,43	1 316,92
	150U6332	TDU.5 DN50-5L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 213,59	1 456,31
	150U6333	TDU.5 DN50-6L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 329,74	1 595,69
	150U6334	TDU.5 DN50-7L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 445,91	1 735,09
	150U6335	TDU.5 DN50-8L-32-CNT25-APT25-MNT15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 562,06	1 874,47
	150U6336	TDU.5 DN50-2L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	919,43	1 103,32
	150U6337	TDU.5 DN50-3L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 062,74	1 275,29
	150U6338	TDU.5 DN50-4L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 206,07	1 447,28
	150U6339	TDU.5 DN50-5L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 349,38	1 619,26
	150U6340	TDU.5 DN50-6L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 492,70	1 791,24
	150U6341	TDU.5 DN50-7L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 636,02	1 963,22
	150U6342	TDU.5 DN50-8L-32-CNT25-APT25-MSVB15	Левое	32	25	1	PL08-TDU	1 779,35	2 135,22
	150U6343	TDU.5 DN50-2R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	717,97	861,56
	150U6344	TDU.5 DN50-3R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	834,12	1 000,94

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку DN, мм	DN балансировочных клапанов APT/CNT	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	150U6345	TDU.5 DN50-4R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	950,29	1 140,35
	150U6346	TDU.5 DN50-5R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 066,45	1 279,74
	150U6347	TDU.5 DN50-6R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 182,61	1 419,13
	150U6348	TDU.5 DN50-7R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 298,76	1 558,51
	150U6349	TDU.5 DN50-8R-20-CNT15-APT15-MNT15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 414,93	1 697,92
	150U6350	TDU.5 DN50-2R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	772,29	926,75
	150U6351	TDU.5 DN50-3R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	915,60	1 098,72
	150U6352	TDU.5 DN50-4R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 058,91	1 270,69
	150U6353	TDU.5 DN50-5R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 202,24	1 442,69
	150U6354	TDU.5 DN50-6R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 345,55	1 614,66
	150U6355	TDU.5 DN50-7R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 488,86	1 786,63
	150U6356	TDU.5 DN50-8R-20-CNT15-APT15-MSVB15	Правое	20	15	1	PL08-TDU	1 632,19	1 958,63
	150U6357	TDU.5 DN50-2R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	786,28	943,54
	150U6358	TDU.5 DN50-3R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	902,43	1 082,92
	150U6359	TDU.5 DN50-4R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 018,59	1 222,31
	150U6360	TDU.5 DN50-5R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 134,75	1 361,70
	150U6361	TDU.5 DN50-6R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 250,91	1 501,09
	150U6362	TDU.5 DN50-7R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 367,07	1 640,48
	**150U6363**	TDU.5 DN50-8R-25-CNT20-APT20-MNT15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 483,22	1 779,86
	150U6364	TDU.5 DN50-2R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	840,59	1 008,71
	150U6365	TDU.5 DN50-3R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	983,91	1 180,69
	150U6366	TDU.5 DN50-4R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 127,23	1 352,68
	150U6367	TDU.5 DN50-5R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 270,53	1 524,64
	150U6368	TDU.5 DN50-6R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 413,86	1 696,63
	150U6369	TDU.5 DN50-7R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 557,18	1 868,62
	150U6370	TDU.5 DN50-8R-25-CNT20-APT20-MSVB15	Правое	25	20	1	PL08-TDU	1 700,49	2 040,59
	150U6371	TDU.5 DN50-2R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	865,11	1 038,13
	150U6372	TDU.5 DN50-3R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	981,27	1 177,52
	150U6373	TDU.5 DN50-4R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 097,43	1 316,92
	150U6374	TDU.5 DN50-5R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 213,59	1 456,31
	150U6375	TDU.5 DN50-6R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 329,74	1 595,69
	150U6376	TDU.5 DN50-7R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 445,91	1 735,09
	150U6377	TDU.5 DN50-8R-32-CNT25-APT25-MNT15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 562,06	1 874,47
	150U6378	TDU.5 DN50-2R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	919,43	1 103,32
	150U6379	TDU.5 DN50-3R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 062,74	1 275,29
	150U6380	TDU.5 DN50-4R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 206,07	1 447,28
	150U6381	TDU.5 DN50-5R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 349,38	1 619,26
	150U6382	TDU.5 DN50-6R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 492,70	1 791,24
	150U6383	TDU.5 DN50-7R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 636,02	1 963,22
	150U6384	TDU.5 DN50-8R-32-CNT25-APT25-MSVB15	Правое	32	25	1	PL08-TDU	1 779,35	2 135,22

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, $T_{макс.}$ = 95 °C, PN = 10 бар									
Узлы для периметральной разводки СО									
Встраиваемый корпус									
	**003L1254**	ШКСО-1 В1 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 235,46	1 482,55
	003L1255	ШКСО-1 В1 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 235,46	1 482,55
Приставной корпус									
	003L1256	ШКСО-1 В1 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 235,46	1 482,55
	003L1257	ШКСО-1 В1 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 1 отвод. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 235,46	1 482,55
Узлы для лучевой разводки СО									
Встраиваемый корпус									
	003L1258	ШКСО-1 В2 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 269,91	1 523,89
	003L1259	ШКСО-1 В3 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 304,34	1 565,21
	003L1260	ШКСО-1 В4 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 347,02	1 616,42
	003L1261	ШКСО-1 В5 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 381,45	1 657,74
	003L1262	ШКСО-1 В6 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 415,90	1 699,08
	003L1263	ШКСО-1 В7 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 442,06	1 730,47
	003L1264	ШКСО-1 В8 П тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое подключение. Встраиваемый корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 476,51	1 771,81
	003L1265	ШКСО-1 В2 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 269,91	1 523,89
	003L1266	ШКСО-1 В3 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 304,34	1 565,21

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
	003L1267	ШКСО-1 В4 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 347,02	1 616,42
	003L1268	ШКСО-1 В5 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 381,45	1 657,74
	003L1269	ШКСО-1 В6 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 415,90	1 699,08
	003L1270	ШКСО-1 В7 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 442,06	1 730,47
	003L1271	ШКСО-1 В8 Л тип 1. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое подключение. Встраиваемый корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 476,51	1 771,81
Приставной корпус									
	003L1272	ШКСО-1 В2 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 269,91	1 523,89
	003L1273	ШКСО-1 В3 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 304,34	1 565,21
	003L1274	ШКСО-1 В4 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 347,02	1 616,42
	003L1275	ШКСО-1 В5 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 381,45	1 657,74
	003L1276	ШКСО-1 В6 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 415,90	1 699,08
	003L1277	ШКСО-1 В7 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 442,06	1 730,47
	003L1278	ШКСО-1 В8 П тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Правое подключение. Приставной корпус	Правое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 476,51	1 771,81
	003L1279	ШКСО-1 В2 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 2 отвода. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 269,91	1 523,89
	003L1280	ШКСО-1 В3 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 3 отвода. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 304,34	1 565,21
	003L1281	ШКСО-1 В4 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 4 отвода. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 347,02	1 616,42

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
	003L1282	ШКСО-1 В5 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 5 отводов. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 381,45	1 657,74
	003L1283	ШКСО-1 В6 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 6 отводов. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 415,90	1 699,08
	003L1284	ШКСО-1 В7 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 7 отводов. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 442,06	1 730,47
	003L1285	ШКСО-1 В8 Л тип 2. Квартирный распределительный шкаф на 8 отводов. Левое подключение. Приставной корпус	Левое	R ¾	¾	1	PL03-HDU	1 476,51	1 771,81

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.	Кодовый номер	Стр.
003G1000	49	003G1413	49	003H6107	54	003H6631	50	003L0144	13, 15	003L8156	24	003Z1192	23		
003G1001	49	003G1416	57	003H6108	54	003H6644	49	003L0145	13	003L8157	24	003Z1193	23		
003G1002	49	003G1417	57	003H6109	54, 58	003H6645	49	003L0146	13	003L8158	24	003Z1194	23		
003G1003	49	003G1418	57	003H6110	54	003H6646	49	003L0152	14	003L8170	24	003Z1195	23		
003G1004	49	003G1419	57	003H6111	54	003H6650	49	003L0280	13	003L8171	24	003Z1196	23		
003G1005	49	003G1499	45	003H6112	54	003H6651	49	003L0281	13	003L8172	24	003Z1197	23		
003G1006	49	003G1505	58	003H6113	54	003H6652	49	003L0282	13	003L8173	24	003Z1198	23		
003G1007	51	003G1506	58	003H6114	54	003H6659	49	003L0283	13	003L8174	24	003Z1402	16		
003G1008	51	003G1507	58	003H6115	54	003H6660	49, 58	003L0363	13	003L8175	24	003Z1403	16		
003G1009	51	003G1525	58	003H6116	54	003H6661	49	003L0364	13	003N0050	46	003Z1404	16		
003G1010	51	003G1526	58	003H6117	54	003H6662	49	003L0391	13	003N0192	46	003Z1405	16		
003G1011	51	003G1527	58	003H6118	54	003H6663	49, 58	003L0392	13	003N0196	46	003Z1412	16		
003G1012	51	003G1565	58	003H6119	54	003H6664	49	003L0393	14	003N2250	46	003Z1413	16		
003G1013	51	003G1566	58	003H6120	54, 58	003H6665	49	003L0394	14	003N2252	46	003Z1414	16		
003G1014	55	003G1567	58	003H6121	54	003H6666	49	003L1254	105	003N3250	46	003Z1415	16		
003G1015	55	003G1599	58	003H6122	54	003H6667	49	003L1255	105	003N3252	46	003Z1525	46		
003G1016	55	003G1780	50, 51, 55	003H6123	54	003H6668	49	003L1256	105	003N4250	46	003Z1530	46		
003G1017	55	003G5500	34	003H6124	54	003H6669	49	003L1257	105	003N4252	46	003Z1804	18		
003G1018	55	003G5501	35	003H6125	54	003H6670	49	003L1258	105	003N8141	46	003Z1805	18		
003G1019	52	003G5502	34	003H6126	54	003H6671	49	003L1259	105	003N8142	46	003Z1814	18		
003G1020	52	003G5503	35	003H6127	54	003H6672	49	003L1260	105	003N8143	46	003Z1815	18		
003G1021	52	003G5504	34	003H6128	54	003H6673	49	003L1261	105	003Z0109	24	003Z1905	19		
003G1022	52	003G5505	35	003H6129	54	003H6674	49	003L1262	105	003Z0226	23	003Z1906	19		
003G1023	52	003G5506	34	003H6130	54	003H6727	52	003L1263	105	003Z0227	23	003Z1970	18		
003G1024	52	003G5507	35	003H6131	54	003H6728	52	003L1264	105	003Z0228	23	003Z1971	18		
003G1025	52	003G5508	34	003H6132	54	003H6729	52	003L1265	105	003Z0229	23	003Z1972	18		
003G1029	56	003G5509	35	003H6133	55	003H6733	33	003L1266	105	003Z0230	24	003Z1973	18		
003G1030	56	003G5510	34	003H6134	55	003H6734	33	003L1267	106	003Z0231	23	003Z1974	18		
003G1031	56	003G5511	35	003H6135	55	003H6735	33	003L1268	106	003Z0232	23	003Z1975	18		
003G1032	56	003G5512	34	003H6136	55	003H6736	33	003L1269	106	003Z0233	23	003Z2211	17		
003G1033	56	003G5513	35	003H6138	55	003H6737	33	003L1270	106	003Z0234	23	003Z2212	17		
003G1034	56	003G5604	55	003H6139	55	003H6738	33	003L1271	106	003Z0235	23	003Z2213	17		
003G1035	56	003G5605	55	003H6140	55	003H6739	33	003L1272	106	003Z0270	23	003Z2214	17		
003G1036	56	003G5606	55	003H6141	55	003H6740	33	003L1273	106	003Z0271	23	003Z2331	22		
003G1082	34	003G5607	55	003H6142	55	003H6746	33	003L1274	106	003Z0272	23	003Z2332	22		
003G1083	34	003G5608	55	003H6143	55	003H6747	33	003L1275	106	003Z0273	23	003Z2333	22		
003G1084	34	003G5609	55	003H6190	55	003H6748	33	003L1276	106	003Z0274	23	003Z2334	22		
003G1085	34	003G5610	55	003H6373	58	003H6749	33	003L1277	106	003Z0276	23	003Z2335	22		
003G1338	53	003G5611	55	003H6379	58	003H6750	33	003L1278	106	003Z0278	23	003Z2351	22		
003G1340	53	003G5612	55	003H6539	56	003H6751	33	003L1279	106	003Z0279	23	003Z4000	21		
003G1342	53	003G5625	50	003H6540	56	003H6752	33	003L1280	106	003Z0382	21	003Z4001	21		
003G1343	53	003G5626	50	003H6541	56	003H6753	33	003L1281	106	003Z0383	21	003Z4002	21		
003G1344	53	003G5627	50	003H6542	56	003H6754	33	003L1282	107	003Z0690	24	003Z4003	21		
003G1346	53	003G5628	50	003H6543	56	003H6755	33	003L1283	107	003Z0707	19	003Z4004	21		
003G1347	53	003G5629	50	003H6555	56	003H6756	34	003L1284	107	003Z0708	19	003Z4005	21		
003G1348	53	003G5630	50	003H6556	56	003H6757	34	003L1285	107	003Z1120	46	003Z4006	21		
003G1365	57	003G5631	50	003H6557	56	003H6758	34	003L5042	24	003Z1127	46	003Z4011	22		
003G1367	57	003G5632	50	003H6558	56	003H6854	54, 55, 56	003L7015	46	003Z1161	22	003Z4012	22		
003G1369	57	003G5633	50	003H6559	56	003H6855	48	003L7020	46	003Z1162	22	003Z4013	22		
003G1370	57	003G5659	51	003H6566	56	003H6856	48	003L7621	16	003Z1163	22	003Z4014	22		
003G1371	57	003G5660	51	003H6567	56	003H6902	30, 34, 46,	003L7622	16	003Z1164	22	003Z4015	22		
003G1373	57	003G5661	51	003H6568	56		40, 90	003L7623	16	003Z1165	22	003Z4016	22		
003G1374	57	003G5662	51	003H6572	56	003H6903	30, 34, 46,	003L7624	16	003Z1166	22	003Z4041	17		
003G1375	57	003G5663	51	003H6573	56		48, 90	003L7625	16	003Z1167	22	003Z4042	17		
003G1378	57	003G5664	51	003H6574	56	003H6904	30, 34, 48,	003L7641	17	003Z1168	22	003Z4043	17		
003G1380	57	003G5665	51	003H6602	51		90	003L7642	17	003Z1169	22	003Z4044	17		
003G1382	57	003G5666	51	003H6603	51	003H6905	48	003L7643	17	003Z1170	23	003Z4045	17		
003G1383	57	003G5689	52	003H6604	51	003H6906	30, 34, 90	003L7644	17	003Z1171	23	003Z4046	17		
003G1384	57	003G5690	52	003H6605	51	003H6908	30, 34, 46,	003L7645	17	003Z1172	23	003Z4096	24		
003G1386	57	003G5691	52	003H6606	51		47, 90	003L8138	24	003Z1173	23	003Z4097	24		
003G1387	57	003G5692	52	003H6607	51	003H6909	30, 34, 46,	003L8139	24	003Z1174	23	003Z4111	22		
003G1388	57	003G5693	52	003H6614	50		47, 90	003L8141	24	003Z1175	23	003Z4112	22		
003G1391	50, 51, 52,	003G5694	52	003H6615	50	003H6910	30, 34, 47,	003L8143	24	003Z1176	23	003Z4151	22		
	53, 55, 57	003G5695	52	003H6616	50		90	003L8145	24	003Z1177	23	003Z4152	22		
003G1392	50, 51, 53,	003H0277	49	003H6620	50	003H6911	34, 47	003L8146	24	003Z1178	23	003Z4153	22		
	55, 57	003H6100	54	003H6621	50	003H6912	47	003L8147	24	003Z1185	22	003Z4154	22		
003G1393	45	003H6101	54	003H6622	50	003H6913	47	003L8148	24	003Z1186	22	003Z4155	22		
003G1394	45, 50	003H6102	54	003H6626	50	003H6914	30, 90	003L8149	24	003Z1187	22	003Z4156	22		
003G1403	50, 51, 55	003H6103	54	003H6627	50, 58	003H6915	34, 48	003L8151	24	003Z1188	22	003Z4181	22		
003G1405	57	003H6104	54	003H6628	50	003H6916	34, 48	003L8152	24	003Z1189	22	003Z4182	22		
003G1406	57	003H6105	54	003H6629	50	003H6917	34, 48	003L8153	24	003Z1190	22	003Z4183	22		
003G1412	48	003H6106	54	003H6630	50, 58	003L0143	13	003L8155	24	003Z1191	22	003Z4652	24		

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
003Z4660	24	003Z8612	20	004B3457	63	004H7529	61	004U8246	97	013G5065	8	014U0092P	71
003Z5661	17	004B1906	63	004B3458	63	004H7530	61	004U8267	100	013G5068	8	014U0104P	71
003Z5662	17	004B1907	63	004B3459	63	004H7531	61	004U8268	100	013G5074	8	014U0105P	71
003Z5663	17	004B1908	63	004B6207	97	004H7532	61	004U8270	100	013G5194	9	014U0117P	71
003Z5664	17	004B1909	63	004B6209	97	004H7533	61	004U8271	100	013G5245	9	014U0118P	71
003Z5665	17	004B1910	63	004H4522	62	004H7534	61	004U8273	101	013G5287	9	014U0130P	71
003Z5701	16	004B1911	63	004H4523	62	004H7535	61	004U8274	101	013G7000	12	014U0131P	71
003Z5702	16	004B1912	63	004H4524	62	004H7536	61	004U8275	101	013G7010	12	014U0145P	71
003Z5703	16	004B1913	63	004H4525	62	004H7537	61	004U8276	101	013G7013	9	014U0146P	71
003Z5704	16	004B1914	63	004H4526	62	004H7538	61	004U8407	98, 99	013G7014	9, 15	014U0147P	71
003Z5705	16	004B1915	63	004H4527	62	004H7540	60	004U8446	100	013G7015	9	014U0148P	71
003Z5706	16	004B1916	63	004H4528	62	004H7541	60	004U8448	100	013G7016	9	014U0149P	71
003Z5741	16	004B1917	63	004H4529	62	004H7542	60	004U8449	100	013G7017	9	014U0150P	71
003Z5742	16	004B1918	63	004H4530	62	004H7543	60	004U8913	99	013G7018	9	014U0151P	71
003Z5743	16	004B1919	63	004H4531	62	004H7544	60	004U8914	99	013G7021	9	014U0152P	71
003Z5744	16	004B1920	62	004H4532	62	004H7545	60	004U8915	99	013G7022	9	014U0153P	71
003Z5745	16	004B1921	62	004H4533	62	004H7546	60	004U8916	99	013G7023	10	014U0154P	71
003Z5746	16	004B1922	62	004H4534	62	004H7547	60	013G0290	10	013G7024	10	014U0157P	70
003Z5753	16	004B1923	62	004H4540	64	004H7548	60	013G0294	10	013G7025	10	014U0158P	70
003Z5754	16	004B1925	63	004H4541	64	004H7549	60	013G1232	9	013G7026	10, 15	014U0159P	70
003Z5755	16	004B1926	63	004H4542	64	004H7550	60	013G1236	9	013G7026T	10	014U0160P	70
003Z5763	16	004B1927	63	004H4543	64	004H7551	60	013G1350	9	013G7027	10	014U0161P	70
003Z5764	16	004B1928	63	004H4544	64	004H7552	60	013G1672	9	013G7028	10	014U0162P	70
003Z5765	16	004B1929	63	004H4545	64	004H7553	60	013G2160	11	013G7039	12, 15	014U0163P	70
003Z5773	16	004B1930	63	004H4546	64	004H7555	60	013G2169	11	013G7040	12	014U0164P	70
003Z5774	16	004B1931	63	004H4547	64	004H7556	60	013G2170	11	013G7041	12, 15	014U0175P	70
003Z5775	16	004B1932	62	004H4548	64	004H7557	60	013G2173	11	013G7042	12	014U0176P	70
003Z7691	17	004B1933	62	004H4549	64	004H7558	60	013G2174	11, 15	013G7048	9	014U0193P	71
003Z7692	17	004B1934	62	004H4550	64	004H7559	60	013G2175	11	013G7049	9	014U0194P	71
003Z7693	17	004B1936	62	004H7270	61	004H7560	60	013G2176	11	013G7084	8	014U0195P	71
003Z7694	17	004B1937	62	004H7271	61	004H7561	60	013G2183	11	013G7086	8	014U0196P	71
003Z7695	17	004B1938	62	004H7272	61	004H7562	60	013G2184	11	013G7090	15,	014U0197P	71
003Z7702	17	004B1939	62	004H7273	61	004H7563	60	013G2185	11	013G7091	8	014U0198P	71
003Z7831	24	004B1940	62	004H7274	61	004H7564	60	013G2186	11, 15	013G7092	8	014U0199P	71
003Z7832	24	004B1941	62	004H7275	61	004H7565	60	013G2186T	11	013G7094	8	014U0200P	71
003Z7833	24	004B1942	62	004H7276	61	004H7566	60	013G3300	10	013G7095	8	014U0201P	71
003Z7834	24	004B1943	62	004H7277	61	004H7567	60	013G3377	12	013G7096	8	014U0202P	71
003Z7835	24	004B2025	59	004H7278	61	004H7568	60	013G3378	12, 15	013G7222	11	014U0500MRP	71
003Z7836	24	004B2026	59	004H7279	61	004H7569	60	013G4100	14	013G7223	11	014U0501MRP	71
003Z7837	24	004B2027	59	004H7280	61	004H7570	60	013G4102	14	013G7224	11	014U0502MRP	71
003Z7838	24	004B2028	59	004H7281	61	004H7572	64	013G4110	14	013G7225	11	014U0503MRP	71
003Z8230	18	004B2029	59	004H7282	61	004H7573	64	013G4112	14	013G7232	11	014U0504MRP	71
003Z8231	18	004B2030	59	004H7283	61	004H7574	64	013G4114	14	013G7233	11	014U0505MRP	71
003Z8232	18	004B2031	59	004H7284	61	004H7575	64	013G4115	14	013G7234	11	014U0506MRP	71
003Z8233	18	004B2032	59	004H7285	61	004H7576	64	013G4116	14	013G7235	11	014U0507MRP	71
003Z8234	18	004B2033	59	004H7286	61	004H7577	64	013G4120	14	013G7710	10	014U0508MRP	71
003Z8240	17	004B2034	59	004H7287	61	004H7578	64	013G4122	14	013G7713	10	014U0509MRP	71
003Z8241	17	004B2037	60	004H7288	61	004H7579	64	013G4124	14	013G7714	10	014U0510MRP	71
003Z8242	17	004B2038	60	004H7289	61	004H7580	64	013G4125	14	013G7715	10	014U0511MRP	71
003Z8243	17	004B2039	60	004H7290	61	004H7581	64	013G4126	14	013G7716	10	014U0512MRP	71
003Z8244	17	004B2041	60	004H7291	61	004H7582	64	013G4128	14	013G7719	10	014U0513MRP	71
003Z8260	23	004B2042	60	004H7292	61	004H7584	64	013G4144	15	013G7720	10	014U1341MBP	72
003Z8261	23	004B2043	60	004H7293	61	004H7585	64	013G4147	15	013G7870	13	014U1342MBP	72
003Z8270	18	004B2044	60	004H7294	61	004H7586	64	013G4152	15	013G7871	13	014U1343MBP	72
003Z8271	18	004B2046	60	004H7295	61	004H7587	64	013G4154	15	013G7872	13	014U1344MBP	72
003Z8272	18	004B2047	60	004H7296	61	004H7588	64	013G4155	15	013G7873	13	014U1345MBP	72
003Z8273	18	004B2048	60	004H7297	61	004H7589	64	013G4156	15	013G7874	13	014U1346MBP	72
003Z8274	18	004B3436	63	004H7298	61	004H7590	64	013G4157	15	013G7875	13	014U1347MBP	72
003Z8280	18	004B3437	63	004H7299	61	004H7591	64	013G4158	15	013L1915	14	014U1348MBP	72
003Z8281	18	004B3438	63	004H7300	62	004H7592	64	013G4159	15	013L1916	14	014U1349MBP	72
003Z8282	18	004B3439	63	004H7301	62	004H7593	64	013G4160	15	013L1925	14	014U1350MBP	72
003Z8283	18	004B3440	63	004H7302	62	004H7594	64	013G4161	15	013L1926	14	014U1351MBP	72
003Z8284	18	004B3441	63	004H7303	62	004H7596	64	013G4162	15	013U0290	46	014U1352MBP	72
003Z8504	20	004B3442	63	004H7304	62	004H7597	64	013G4163	15	014G0253	9	014U1353MBP	72
003Z8540	20	004B3443	63	004H7305	62	004H7598	64	013G4174	15	014G1001	8	014U1354MBP	72
003Z8560	20	004B3444	63	004H7306	62	004H7599	64	013G4184	15	014U0030P	70	014U1438P	72
003Z8561	20	004B3445	63	004H7307	62	004H7600	64	013G4186	15	014U0031P	70	014U1439P	72
003Z8562	20	004B3446	63	004H7308	62	004H7601	64	013G4187	15	014U0037P	70	014U1440P	72
003Z8563	20	004B3447	63	004H7309	62	004H7602	64	013G4188	15	014U0038P	70	014U1441P	72
003Z8600	20	004B3448	63	004H7310	62	004H7603	64	013G4190	15	014U0044P	70	014U1442P	72
003Z8601	20	004B3449	63	004H7311	62	004H7604	64	013G4191	15	014U0045P	70	014U1443P	72
003Z8602	20	004B3450	63	004H7312	62	004H7605	64	013G4201	10	014U0051P	70	014U1444P	72
003Z8603	20	004B3451	63	004H7313	62	004H7606	64	013G4202	10	014U0052P	70	014U1445P	72
003Z8604	20	004B3452	63	004H7314	62	004U8089	98	013G4203	10	014U0058P	70	014U1446P	72
003Z8605	20	004B3453	63	004H7525	61	004U8090	98	013G4741	12	014U0059P	70	014U1447P	72
003Z8606	20	004B3454	63	004H7526	61	004U8243	97	013G4742	12	014U0078P	71	014U1602	73
003Z8607	20	004B3455	63	004H7527	61	004U8244	97	013G5035	8	014U0079P	71	014U1604	73
003Z8608	20	004B3456	63	004H7528	61	004U8245	97	013G5062	8	014U0091P	71	014U1606	73

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
014U1620	73	060-132466	28	065B2004	30, 34, 90	065B2607	45	065B7426	86	065B7742	91	065B8227	90
014U1621	73	060-132566	28	065B2005	30, 34, 90	065B2608	45	065B7427	86	065B7743	91	065B8228	90
014U1622	73	060-313066	28	065B2006	30, 34, 90	065B2609	45	065B7428	86	065B7744	91	065B8229	90
014U1623	73	060G1124	29	065B2007	30, 34, 90	065B2610	45	065B7440	87	065B7745	91	065B8234	93
014U1624	73	060G1125	29	065B2010	30	065B2611	45	065B7441	87	065B7746	91	065B8235	93
014U1625	73	060G1133	29	065B2011	30	065B2612	45	065B7442	87	065B7747	91	065B8236	93
014U1631	73	060G1412	29	065B2012	30	065B2613	45	065B7443	87	065B7748	91	065B8237	93
014U1633	73	060G1413	29	065B2013	30	065B2654	53	065B7444	87	065B7749	91	065B8238	93
014U1945	72	060G1430	29	065B2014	30	065B2655	53	065B7445	87	065B7750	91	065B8239	93
014U1958	72	060G1650	29	065B2015	30	065B2656	53	065B7446	87	065B7751	91	065B8240	93
014U1963	72	060G1874	29	065B2016	30	065B2657	53	065B7447	87	065B7752	91	065B8241	93
014U1970F	72	060G1875	29	065B2017	30	065B2658	53	065B7448	87	065B7753	91	065B8242	93
014U1995	72	060G1876	29	065B2018	30	065B2659	53	065B7449	87	065B7770	92	065B8243	93
014U1997F	72	060G1877	29	065B2019	30	065B2660	53	065B7460	87	065B7771	92	065B8244	93
014U1998	72	060G3813	29	065B2020	30	065B2661	53	065B7461	87	065B7772	92	065B8245	93
017-519166	28	060G3814	29	065B2050	30	065B2662	53	065B7462	87	065B7773	92	065B8246	93
017-519966	28	060G3857	29	065B2051	30	065B2663	53	065B7463	87	065B7774	92	065B8247	93
017-520366	28	060G3902	29	065B2052	30	065B2664	53	065B7464	87	065B7775	92	065B8248	93
017-520466	28	060G3984	29	065B2053	30	065B2667	53	065B7465	87	065B7776	92	065B8249	93
017-523866	28	060G5561	29	065B2054	30	065B2668	53	065B7466	87	065B7777	92	065B8250	93
017-523966	28	060G6296	69	065B2055	30	065B2669	53	065B7467	87	065B7778	92	065B8251	93
017-529566	28	060G6297	69	065B2056	30	065B2670	53	065B7468	87	065B7779	92	065B8252	93
017B0010	28	060G6298	69	065B2057	30	065B2671	53	065B7469	87	065B7780	92	065B8254	93
017B0018	28	060L110066	27	065B2058	30	065B2672	53	065B7470	89	065B7781	92	065B8400	85
017B0026	28	060L110166	27	065B2059	30	065B2673	53	065B7471	89	065B7782	92	065B8401	85
017B0038	28	060L112266	27	065B2060	30	065B2674	53	065B7472	89	065B7783	92	065B8402	85
017B0046	28	060L112566	27	065B2061	30	065B2675	53	065B7473	89	065B7790	92	065B8403	85
017B0054	28	060L112666	27	065B2388	44	065B2676	53	065B7474	89	065B7791	92	065B8404	85
017B0062	28	060L113766	27	065B2389	44	065B2758	53	065B7475	89	065B7792	92	065B8405	85
017B0070	28	060L118466	27	065B2390	44	065B2759	53	065B7476	89	065B7793	92	065B8406	85
017B0074	28	061H4000	29	065B2391	44	065B3125	32	065B7477	89	065B7794	92	065B8407	85
017D002166	28	061H4013	29	065B2392	44	065B3150	32	065B7478	89	065B7795	92	065B8408	85
017D002466	28	065-0596	47	065B2393	44	065B3365	32	065B7479	89	065B7796	92	065B8410	86
017D002566	28	065-0597	47	065B2401	44	065B3380	32	065B7480	89	065B7797	92	065B8411	86
017D002766	28	065-0598	47	065B2402	44	065B3400	32	065B7481	89	065B7798	92	065B8412	86
018F7351	43	065-0599	47	065B2403	44	065B3500	31	065B7482	89	065B7799	92	065B8413	86
018F7358	43	065-0600	47	065B2404	44	065B3501	31	065B7514	91	065B7800	92	065B8414	86
018F7397	43	065-0601	47	065B2405	44	065B3502	31	065B7515	91	065B7801	92	065B8415	86
032U1241	42	065-0602	47	065B2406	44	065B3503	31	065B7516	91	065B7802	92	065B8416	86
032U1251	42	065-0603	47	065B2407	44	065B3504	31	065B7517	91	065B7810	92	065B8417	86
032U5252	42	065-0604	47	065B2408	44	065B3505	31	065B7518	91	065B7812	92	065B8418	86
032U5254	42	065-0605	47	065B2409	44	065B3506	31	065B7520	91	065B7813	92	065B8420	86
032U5256	42	065-0606	47	065B2410	44	065B3527	36	065B7521	91	065B7814	92	065B8421	86
032U7115	42	065-0607	47	065B2411	44	065B4107	32, 33	065B7522	91	065B7815	92	065B8422	86
032U7117	43	065-4390	48	065B2412	44	065B4108	32, 33	065B7523	91	065B7816	92	065B8423	86
032U7120	42	065-4391	48	065B2413	44	065B4109	32, 33	065B7524	91	065B7817	92	065B8424	86
032U7122	43	065-4392	48	065B2414	44	065B4110	32, 33	065B7525	91	065B7818	92	065B8425	86
032U7125	42	065-4393	48	065B2415	44	065B4111	32, 33	065B7526	91	065B7819	92	065B8426	86
032U7127	43	065-4394	48	065B2416	44	065B4112	32, 33	065B7527	91	065B7820	92	065B8427	86
032U7132	42	065-4400	48	065B2417	44	065B4200	32	065B7528	91	065B7821	92	065B8428	86
032U7134	43	065-4401	48	065B2418	44	065B4250	32	065B7530	90	065B7822	92	065B8429	86
032U7140	42	065-4402	48	065B2419	44	065B4300	32	065B7531	90	065B7823	92	065B8430	87
032U7142	43	065-4403	48	065B2420	44	065B5500	44	065B7532	90	065B8200	84	065B8431	87
032U7150	42	065B0770	47	065B2421	44	065B5501	44	065B7533	90	065B8201	84	065B8432	87
032U7152	43	065B0771	47	065B2422	44	065B5502	44	065B7534	90	065B8202	84	065B8433	87
032U151831	43	065B0774	47	065B2423	44	065B5503	44	065B7535	90	065B8203	84	065B8434	87
032U153831	43	065B0775	47	065B2443	45	065B5504	44	065B7536	90	065B8204	84	065B8435	87
032U157131	43	065B0776	47	065B2444	45	065B5505	44	065B7537	90	065B8205	84	065B8436	87
032U158031	43	065B0777	47	065B2445	45	065B5506	44	065B7538	90	065B8206	84	065B8437	87
032U161431	43	065B0778	47	065B2446	45	065B7350	86	065B7539	90	065B8207	84	065B8438	87
032U162431	43	065B0779	47	065B2447	45	065B7351	86	065B7540	90	065B8208	84	065B8439	87
032U380431	43	065B0783	47	065B2448	45	065B7365	86	065B7541	90	065B8209	84	065B8440	88
032U380631	43	065B0784	47	065B2449	45	065B7366	86	065B7726	91	065B8210	84	065B8441	88
032U380731	43	065B0785	47	065B2450	45	065B7410	86	065B7727	91	065B8211	84	065B8442	88
032U451431	43	065B0788	47	065B2451	45	065B7411	86	065B7728	91	065B8212	84	065B8443	88
032U453031	43	065B0789	47	065B2452	45	065B7412	86	065B7729	91	065B8213	84	065B8444	88
032U453431	43	065B0790	47	065B2463	45	065B7413	86	065B7730	91	065B8214	84	065B8445	88
032U456831	43	065B1510	32	065B2464	45	065B7414	86	065B7731	91	065B8215	84	065B8446	88
032U458531	43	065B1511	32	065B2465	45	065B7415	86	065B7732	91	065B8216	84	065B8447	88
032U460431	43	065B1512	32	065B2598	45	065B7416	86	065B7733	91	065B8217	15, 84	065B8448	88
041E0114	27	065B1513	32	065B2599	45	065B7417	86	065B7734	91	065B8218	84	065B8449	88
042N0156	43	065B1514	32	065B2600	45	065B7418	86	065B7735	91	065B8219	84	065B8450	89
060-001366	28	065B1515	32	065B2601	45	065B7420	86	065B7736	91	065B8220	84	065B8451	89
060-104766	28	065B1520	32	065B2602	45	065B7421	86	065B7737	91	065B8221	84	065B8452	89
060-113066	28	065B1525	32	065B2603	45	065B7422	86	065B7738	91	065B8222	93	065B8453	89
060-118966	28	065B1532	32	065B2604	45	065B7423	86	065B7739	91	065B8224	90	065B8454	89
060-121766	28	065B1540	32	065B2605	45	065B7424	86	065B7740	91	065B8225	90	065B8455	89
060-130366	28	065B1550	32	065B2606	45	065B7425	86	065B7741	91	065B8226	90	065B8456	89

Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.	Кодовый номер	Стр.
065B8457	89	065N0955	79	065Z0174	31	065Z5312	39	082G5400	41	082H3102	41	087B1262	25, 26
065B822300	93	065N4280G	79	065Z0175	31	065Z5313	39	082G5401	41	082H3103	41	087G6071	73
065N0100G	79	065N4281G	79	065Z0176	31	065Z5314	39	082G5402	41	082H5010	19	087G6072	73
065N0105G	79	065N4285G	79	065Z0177	31	065Z5315	39	082G5403	41	082H5011	19	087G6073	73
065N0110G	79	065N4286G	79	065Z0178	31	065Z5320	39	082G5404	41	082H5012	19	087G6074	73
065N0115G	79	065N8199	81	065Z0179	31	065Z5321	39	082G5405	41	082H5013	19	087G6075	73
065N0120G	79	065N8200	81	065Z0180	31	065Z5410	40	082G5406	41	082H7051	36	087H3020	25, 26
065N0125G	79	065N8205	81	065Z0211	32	065Z5411	40	082G5407	41	082H7071	36	087H3030	25
065N0132	80	065N8220	81	065Z0212	32	065Z5412	40	082G5408	41	082H7080	36	087H3040	25, 26
065N0137	80	065N8225	81	065Z0213	32	065Z5413	40	082G5409	41	082H7082	36	087H3044	25
065N0140G	79	065N8235	81	065Z0214	32	065Z5414	40	082G5410	41	082H8036	41	087H3050	25
065N0142	80	065N8240	81	065Z0215	32	065Z5415	40	082G5411	41	082H8037	41	087H3200	26
065N0147	80	065N8397	81	065Z0216	32	065Z5420	40	082G5412	42	082H8038	41	087H3202	26
065N0151G	79	065N8398	81	065Z0217	32	065Z5421	40	082G5413	42	082H8039	41	087H3230	25, 26
065N0152G	80	065N8399	81	065Z0218	32	065Z5510	40	082G5414	42	082H8040	41	087H3236	26
065N0156G	79	065N8400	81	065Z0219	32	065Z5511	40	082G5415	42	082H8041	41	087H3703	27
065N0157G	80	065N8405	81	065Z0220	32	065Z5512	40	082G5418	42	082H8042	41	087H3704	27
065N0161G	79	065N8420	81	065Z0311	36	065Z5513	40	082G5419	42	082H8043	41	087H3706	27
065N0162G	80	065N8425	81	065Z0312	36	065Z5514	40	082G5420	42	082H8048	19	087H3800	25, 26
065N0166G	79	065N8435	81	065Z0313	36	065Z5515	40	082G5421	42	082H8049	19	087H3801	25, 26
065N0167G	80	065N8440	81	065Z0399	38	065Z5520	40	082G7350	88	082H8056	19	087H3802	25, 26
065N0171G	79	065N9505G	84	065Z0400	38	065Z5521	40	082G7351	88	082H8057	19	087H3803	25, 26
065N0172G	80	065N9506G	84	065Z0401	38	065Z7015	40	082G7361	89	082H8058	19	087H3804	25, 26
065N0176G	79	065N9507G	84	065Z0402	38	065Z7016	40	082G7362	89	082H8059	19	087H3805	25, 26
065N0177G	80	065N9508G	84	065Z0403	38	065Z7017	40	082G7400	88	082X3050	87	087H3807	25
065N0181G	79	065N9509G	84	065Z0404	38	080G0223	29	082G7401	88	082X3051	87	087H3810	25
065N0182G	80	065N9510G	84	065Z0405	38	080G0225	29	082G7403	88	082X3052	87	087H3811	25
065N0186G	79	065N9545G	84	065Z0406	38	080G0226	29	082G7404	88	082X3053	87	087H3814	26
065N0187G	80	065N9546G	84	065Z0407	38	080Z0053	29	082G7405	88	082X3060	87	087H3815	26
065N0232	80	065N9547G	84	065Z0408	38	080Z0054	29	082G7409	88	082X3061	87	087H356260	27
065N0237	80	065N9548G	84	065Z0409	38	080Z0055	29	082G7410	88	082X3062	87	087H356261	27
065N0242	80	065N9549G	84	065Z0410	38	082F1071	21	082G7412	88	082X3063	87	087H356262	27
065N0247	80	065N9550G	84	065Z0428	38	082F1081	21	082G7413	88	082X3070	88	087H356266	26
065N0251G	80	065N9600	80	065Z0429	38	082F1082	21	082H0053	37	082X3071	88	087H356267	26
065N0252G	80	065N9601	80	065Z0430	38	082F1083	21	082H0121	37	082X3072	88	087H356268	26
065N0256G	80	065N9602	80	065Z0431	38	082F1160	21	082H0123	35	082X3073	88	087H356269	27
065N0257G	80	065N9603	80	065Z0432	38	082F1161	21	082H0161	37	082X3080	88	087H356270	27
065N0261G	80	065N9604	80	065Z0433	38	082F1162	21	082H0163	35	082X3081	88	087H374901	82
065N0262G	80	065N9605	80	065Z0434	38	082F1163	21	082H0171	19	082X3082	88	087H374902	82
065N0266G	80	065N9606	80	065Z0435	38	082F1164	21	082H0210	39	082X3083	88	087H374903	82
065N0267G	80	065N9607	80	065Z0436	38	082F1165	21	082H0211	39	082X3090	89	087H374904	82
065N0271G	80	065N9608	80	065Z0437	38	082F1600	21	082H0212	39	082X3091	89	087H374905	82
065N0272G	80	065N9609	80	065Z2070	40	082F1601	21	082H0213	39	082X3092	89	087H374906	82
065N0276G	80	065N9610	80	065Z2071	40	082F1602	21	082H0214	39	082X3093	89	087H374907	82
065N0277G	80	065N9620	81	065Z2072	40	082F1603	21	082H0215	39	082X3100	89	087H374908	82
065N0281G	80	065N9621	81	065Z2073	40	082G1451	36	082H0216	39	082X3101	89	087H374909	82
065N0282G	80	065N9622	81	065Z2074	40	082G1452	38	082H0217	39	082X3102	89	087H374910	82
065N0300G	79	065N9623	81	065Z2075	40	082G1461	36	082H0218	39	082X3103	89	087H374911	82
065N0305G	79	065N9624	81	065Z2076	40	082G1462	38	082H0219	39	082X9200	95	087H374912	82
065N0310G	79	065N9625	81	065Z2080	40	082G3001	35	082H0220	39	082X9201	95	087H374913	82
065N0315G	79	065N9626	81	065Z2081	40	082G3003	35	082H0221	39	082X9202	95	087H374914	82
065N0320G	79	065N9627	81	065Z2082	40	082G3005	37	082H0222	39	082X9203	95	087H374915	82
065N0325G	79	065N9628	81	065Z2083	40	082G3006	37	082H0223	39	082X9204	95	087H374916	82
065N0332	80	065N9629	81	065Z2084	40	082G3007	35	082H0224	39	082X9205	95	087H374917	82
065N0337	80	065N9630	81	065Z2085	40	082G3009	35	082H0225	39	082X9206	95	087H374918	82
065N0340G	79	065Z0111	33	065Z2086	40	082G3011	35	082H0226	39	082X9207	95	087H374919	82
065N0342	80	065Z0112	33	065Z2090	40	082G3013	35	082H0227	39	082X9208	95	087H374920	82
065N0347	80	065Z0113	33	065Z2091	40	082G3015	37	082H0228	39	082X9209	95	087H374921	82
065N0351G	79	065Z0114	33	065Z2092	40	082G3016	37	082H0229	39	082X9210	95	087H374922	82
065N0352G	80	065Z0115	33	065Z2093	40	082G3017	37	082H0230	39	082X9211	95	087H374923	82
065N0356G	79	065Z0116	33	065Z2094	40	082G3018	37	082H0231	39	082X9212	95	087H374924	82
065N0357G	80	065Z0117	33	065Z2095	40	082G3021	35	082H0232	39	082X9213	95	087H374925	82
065N0361G	79	065Z0118	33	065Z2096	40	082G3022	37	082H0233	39	082X9214	95	087H374926	82
065N0362G	80	065Z0119	33	065Z3351	32	082G3024	35	082H0234	39	082X9215	95	087H374927	82
065N0366G	79	065Z0120	33	065Z3352	32	082G3025	37	082H0235	39	082X9216	95	087H374928	82
065N0367G	80	065Z0131	31	065Z3353	32	082G3201	36	082H0236	39	082X9217	95	087H374929	82
065N0371G	79	065Z0132	31	065Z3354	32	082G3202	36	082H0237	39	084N1012	27	087H374930	82
065N0372G	80	065Z0133	31	065Z3355	32	082G3203	36	082H0238	39	087B1156	26	087H374931	82
065N0376G	79	065Z0134	31	065Z3356	32	082G3442	36, 37	082H0239	39	087B1164	27	087H374932	82
065N0377G	80	065Z0135	31	065Z3357	32	082G3443	36, 37	082H0240	39	087B1165	27	087H374933	82
065N0381G	79	065Z0136	31	065Z3358	32	082G3448	36, 37	082H0241	39	087B1180	27	087H374934	82
065N0382G	80	065Z0137	31	065Z3359	32	082G3449	36, 37	082H3037	35	087B1181	27	087H374935	82
065N0745G	79	065Z0138	31	065Z3360	32	082G3450	36, 37	082H3038	37	087B1182	27	087H374936	82
065N0750G	79	065Z0139	31	065Z3361	32	082G3451	36, 37	082H3040	35	087B1183	27	087H374937	82
065N0755	79	065Z0140	31	065Z3362	32	082G3500	36, 37	082H3041	37	087B1184	27	087H374938	82
065N0855G	79	065Z0171	31	065Z3363	32	082G3501	36, 37	082H3044	37	087B1190	27	087H374939	82
065N0945G	79	065Z0172	31	065Z5310	39	082G3510	36, 38	082H3100	41	087B1191	27	087H374940	82
065N0950G	79	065Z0173	31	065Z5311	39	082G3511	36, 38	082H3101	41	087B1249	25	087H374941	82

Кодовый номер	Стр.
087H374942	83
087H374943	83
087H374944	83
087H374945	83
087H374946	83
087H374947	83
087H374948	83
087H374949	83
087H374950	83
087H374951	83
087H374952	83
087H374953	83
087H374954	83
087H374955	83
087H374956	83
087H374957	83
087H374958	83
087H374959	83
087H374960	83
087H374961	83
087H374962	83
087H374963	83
087H374964	83
087H374965	83
087H374966	83
087H374967	83
087H374968	83
087H374981	25
087H374982	25
087H374983	25
087H374984	25
087H374985	25
087H374986	25
087N0011	27
088H2222	78
088H2233	74, 75, 76, 77
088H2245	74, 76, 78
088H2270	74, 76, 78
088H2319	78,
088H2427	74, 75
088H2428	77
088H2433	74, 75, 76, 77
088H3110	67
088H3111	67
088H3112	67
088H3113	67
088H3140	67
088H3141	67
088H3142	67
088H3143	67
088H3152	67
088H3153	67
088H222000	76, 78,
088H224600	74, 76, 78
088H235200	78
088H243400	74, 76, 78
088U0542	102
088U0543	102
088U0544	102
088U0545	102
088U0546	102
088U0547	102
088U0548	102
088U0549	102
088U0550	102
088U0551	102
088U0552	102
088U0581	102
088U0585	102
088U0785	102
088U1000	66
088U1005	66
088U1010	66
088U1015	66
088U1020	66
088U1025	66
088U1031	66
088U1050	66
088U1055	66
088U1100	67
088U1101	67
088U1110	66
088U1141	67
088U1142	67
144B2031	98
144B2032	98
144B2112	99
144B2114	99
144B2345	99
144B2346	99
144B2353	99
144B2354	99
144B3673	99
144B3769	100, 101
144B3802	101
144B3804	99
144B3805	99
144B3806	99
144B3807	99
144B3808	99
144B3821	99
144B3822	99
144B3823	99
144B3824	99
144B3861	99
144B3862	99
144B3863	99
144B3864	99
144B3877	98
144B3918	98
144B3928	98
144B3929	98
144B3930	98
144B3934	98
144B3935	98
144B3936	98
144B3937	98
144B3951	97
144B3952	97
144B3953	97
144B3954	97
144B3955	97
144B3956	97
144B3957	97
144B3962	97
144B3963	97
144B3964	97
144B3977	97
144B3978	97
144B3979	97
144B3980	97
144B3981	97
144B3982	97
144H0017	100
144H0018	100
144H0019	100
144H0020	100
144H0021	100
144H0022	100
144H0023	100
144H0024	100
144H0025	100
144H0044	100
144H0045	100
144H0046	100
144H0047	100
144H0048	100
144H0049	100
144H0050	100
144H0051	100
144H0052	100
144H0231	99
144H0232	99
144H0233	99
144H0234	99
144H1353	98
144H1354	98
144H1355	98
144H1356	98
144H1357	98
144H1358	98
144H1359	98
144H1360	98
144H1361	98
144H1362	98
144H1363	100
144H1364	100
144H1365	100
144H1366	100
144H1367	100
144H1368	100
144H1369	100
144H1370	100
144H1371	100
144H1372	98
144H1373	98
144H1374	98
144H1375	101
144H1376	101
144H1377	101
144H1378	101
144H1379	101
144H1380	101
144H1381	101
144H1382	101
144H1383	101
144H1388	98
144H1389	98
144H1390	101
144H1391	101
144H1392	101
144H1393	101
149B001149	96
149B001158	96
149B001175	96
149B001285	96
149B001301	96
149B001329	96
149B001342	96
149B001345	96
149B001352	96
149B001354	96
149B001361	96
149B001362	96
149B2890	90
149B2891	90
149B2892	90
149B2893	90
149B2894	90
149B2895	90
149B5271	93
149B5272	93
149B5273	93
149B5274	93
149B5275	93
149B5276	93
149B5277	93
149B5278	93
149B7597	95
149B7598	95
149B7599	95
149B7600	95
149B7601	95
149B7602	95
149B7603	96
149B7604	96
149B7605	96
149B7606	96
149B7607	96
149B7608	96
149B10106N	96
149B10108N	96
149B10110N	96
149B10111N	96
149B10112N	96
149B10114N	96
149B10115N	96
149B10116N	96
149B12508	85
149B12509	85
149B12510	85
149B12511	85
149B12512	85
149B12513	85
149B12514	85
149B12515	85
149B12516	85
149B12517	85
149B12518	85
149B12519	85
149B12520	85
149B12521	85
149B12522	85
149B12523	85
149B12524	85
149B12525	85
149B12540B	85
149B12541B	85
149B12542B	85
149B12543B	85
149B12544B	85
149B12545B	85
149B12546B	85
149B12547B	85
149B12548B	85
149B12549B	85
149B12550B	85
149G079008	87
149G079901	87
150U6301	103
150U6302	103
150U6303	103
150U6304	103
150U6305	103
150U6306	103
150U6307	103
150U6308	103
150U6309	103
150U6310	103
150U6311	103
150U6312	103
150U6313	103
150U6314	103
150U6315	103
150U6316	103
150U6317	103
150U6318	103
150U6319	103
150U6320	103
150U6321	103
150U6322	103
150U6323	103
150U6324	103
150U6325	103
150U6326	103
150U6327	103
150U6328	103
150U6329	103
150U6330	103
150U6331	103
150U6332	103
150U6333	103
150U6334	103
150U6335	103
150U6336	103
150U6337	103
150U6338	103
150U6339	103
150U6340	103
150U6341	103
150U6342	103
150U6343	103
150U6344	103
150U6345	104
150U6346	104
150U6347	104
150U6348	104
150U6349	104
150U6350	104
150U6351	104
150U6352	104
150U6353	104
150U6354	104
150U6355	104
150U6356	104
150U6357	104
150U6358	104
150U6359	104
150U6360	104
150U6361	104
150U6362	104
150U6363	104
150U6364	104
150U6365	104
150U6366	104
150U6367	104
150U6368	104
150U6369	104
150U6370	104
150U6371	104
150U6372	104
150U6373	104
150U6374	104
150U6375	104
150U6376	104
150U6377	104
150U6378	104
150U6379	104
150U6380	104
150U6381	104
150U6382	104
150U6383	104
150U6384	104
187B4001	29
187F0001G	77
187F0002	74
187F0003	77
187F0004	77
187F0008	77, 78,
187F0009	77
187F0010	77
187F0011	77
187F0012	77
187F0014G	77
187F0015	77
187F0019	77
187F0032	68
187F0033	68
187F0034	69
187F0035	69
187F0039	69
187F0041	68
187F0042	68
187F0059	75
187F0060	75, 76
187F0064	74, 76
187F0067	75
187F0071	75
187F0591	73
187F0592	73
187F0593	73
187F3401	68
187F3402	68
187F3403	69
187F3404	69
187F3405	69
187F3406	69
187F4000P	69
187F4001P	69
187F4002P	69
187F4003P	69
187F4004P	69
187F4005P	69
187F4006P	69
187F4007P	69
187F4008P	70
187F4009P	70
187F4010P	70
187F4011P	70
187F4012P	70
187F4013P	70
187F4014P	69
187F4015P	69
187F4016P	70
187F4017P	70
187F4018P	70
187F4019P	69
187F4020P	69
187F4021P	69
187F4022P	70
187F4023P	70
187F4024P	70
187F4025P	70
187F006500	74, 75, 76
187F9043	68
187F9044	68
187F9045	68
187F9046	68
193B4000	94
193B4001	94
193B4002	94
193B4003	94
193B4004	94
193B4005	94
193B4006	94
193B4007	94
193B4008	94
193B4009	94
193B4010	94
193B4011	94
193B4012	94
193B4013	94
193B4014	94
193B4015	94
193B4016	94
193B4017	94
193B4018	95
193B4019	95
193B4020G	95
193B4021G	95
193B4022G	95
193B4023G	95
193B4025	94
193B4026	94
193B4027	94
193B4028	94
193B4029	94
193B4030	94
193B4031	94
193B4032	94
193B4033	94
193B4034	94
193B4035	94
193B4036	94
193B4037	94
193B4038	94
193B4039	94
193B4040	94
193B4041	94
193B4042	94
193B4043G	94
193B4044G	94
193B4045G	94
193B4046G	94
193B4047G	94
193B4048G	94
193B4049G	94
АУУ-C-050-050-P-D V2	102
АУУ-C-050-065-P-D V2	102
АУУ-C-065-065-P-D V2	102
АУУ-C-065-100-P-D V2	102
АУУ-C-080-080-P-D V2	102
АУУ-C-080-125-P-D V2	102
АУУ-C-100-100-P-D V2	102
АУУ-C-100-125-P-D V2	102
АУУ-C-100-150-P-D V2	102
АУУ-C-125-125-P-D V2	102
АУУ-C-125-150-P-D V2	102
АУУ-C-150-150-P-D V2	102

Таблица соответствия старых кодовых номеров новым

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Радиаторные терморегуляторы	
Запорно-присоединительные радиаторные клапаны	
003L0131	003L0141
003L0132	003L0142
003L0133	003L0143
003L0134	003L0144
003L0135	003L0145
003L0136	003L0146
Термостатические элементы	
013L3562	013G5062
013L3565	013G5065
013L3568	013G5068
013L3190	013G2750
013L3680	013G5081
Клапаны радиаторные	
013L3701	013G0011
013L3702	013G0012
013L3751	013G0151
013L3743	013G3383
013L3744	013G3384
013L3745	013G3385
013L3746	013G3386
013L3747	013G3387
013L3748	013G3388
Затворы поворотные	
Тип SYLAX	**Тип VFY**
065B7339	065B8407
065B7340	065B8408
065B7343	065B8416
065B7344	065B8417
065B7345	065B8418
065B7347	065B8436
065B7348	065B8437
065B7349	065B8438
065B7352	065B8400
065B7353	065B8401
065B7354	065B8402
065B7355	065B8403
065B7356	065B8404
065B7357	065B8405
065B7358	065B8406
065B7359	065B7339
065B7360	065B7340
065B7361	065B8425
065B7362	065B8426
065B7363	065B8427
065B7364	065B8428
065B7367	065B8410
065B7368	065B8411
065B7369	065B8412
065B7370	065B8413
065B7371	065B8414
065B7372	065B8415
065B7373	065B8416
065B7374	065B8417
065B7375	065B8418
065B7376	065B8435
065B7377	065B8436
065B7378	065B8437
065B7379	065B8438
065B7403	065B8427
065B7404	065B8428
065B7417	065B7337
065B7418	065B7338
065B7426	065B7436
065B7427	065B7437
065B7428	065B7438
065B7430	065B8420
065B7431	065B8421
065B7432	065B8422
065B7433	065B8423
065B7434	065B8424
065B7435	065B8429
065B7447	065B7457
065B7448	065B7458
065B7451	065B8430
065B7452	065B8431

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B7453	065B8432
065B7454	065B8433
065B7455	065B8434
065B7456	065B8439
065B7466	065B7406
065B7467	065B7407
065B7468	065B7409
082G7352	065B8440
082G7353	065B8441
082G7354	065B8442
082G7355	065B8443
082G7356	065B8444
082G7357	065B8445
082G7358	065B8446
082G7359	065B8447
082G7360	065B8448
082G7363	065B8450
082G7364	065B8451
082G7365	065B8452
082G7366	065B8453
082G7367	065B8454
082G7368	065B8455
082G7369	065B8456
082G7370	065B8457
082G7372	065B8446
082G7373	065B8456
082G7374	065B8457
082G7375	065B8449
082G7379	065B8447
082G7380	065B8448
082G7406	082G7410
082G7407	082G7412
082G7408	082G7413
149G011266	065B7410
149G011287	065B7411
149G011297	065B7412
149G011316	065B7413
149G011334	065B7414
149G016281	065B7416
149G023904	065B7418
149G059260	065B7415
149G067756	082G7406
149G067781	082G7404
149G068510, 149G085237	082G7403
149G069668	082G7400
149G069669	082G7401
149G069670, 149G083611	082G7402
149G069673	082G7408
149G069719	082G7409
149G070889	082X3062
149G071143	082X3052
149G072849	082G7405
149G073192	082X3061
149G073233	082X3051
149G074927	082G7407
149G079013	065B7445
149G079014	065B7444
149G079037	065B7440
149G079082	065B7442
149G079090	065B7443
149G079120	065B7448
149G079134	065B7446
149G079411	065B7441
149G079906	065B7449
149G080130	065B7447
149G082327	082X3060
149G082454	082X3063
149G082460	082X3053
149G082467	082X3050
149G41090	065B7417
Обратные клапаны	
Тип 402	**Тип NVD402**
149B2281	065B7470
149B2282	065B7471
149B2283	065B7472
149B2284	065B7473
149B2285	065B7474
149B2226	065B7475
149B2227	065B7476

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
149B2229	065B7477
149B2230	065B7478
149B2231	065B7479
149B2232	065B7480
149B2233	065B7481
149B2235	065B7482
Тип 802	**Тип NVD802**
149B2413	065B7520
149B2414	065B7521
149B2415	065B7522
149B2416	065B7523
149B2417	065B7524
149B2418	065B7525
149B2439	065B7526
149B2440	065B7527
149B2441	065B7528
Тип 812	**Тип NVD812**
149B2420	065B7530
149B2421	065B7531
149B2422	065B7532
149B2423	065B7533
149B2424	065B7534
149B2425	065B7535
149B2426	065B7536
149B2427	065B7537
149B2428	065B7538
149B2429	065B7539
149B2430	065B7540
149B2432	065B7541
Затворы обратные	
Тип 805	**Тип NVD805**
149B3270	065B7505
149B3271	065B7506
149B3272	065B7507
149B3273	065B7508
149B3274	065B7509
149B3275	065B7510
149B3276	065B7511
149B3277	065B7512
149B3278	065B7513
149B2590	065B7514
149B2591	065B7515
149B2592	065B7516
149B2593	065B7517
149B2594	065B7518
Редукционные клапаны 7bis	
149B7209	149B7597
149B7210	149B7598
149B7552	149B7599
149B7553	149B7600
149B7554	149B7601
149B7555	149B7602
Клапаны регулирующие седельные	
8020020	98020020
8020040	98020040
003H0103	003H6384[1] 003H6360[2]
003H0104	003H6385[1] 003H6361[2]
003H0105	003H6386[1] 003H6362[2]
003H0109	003H6390[1] 003H6366[2]
003H0110	003H6391[1] 003H6367[2]
003H0111	003H6392[1] 003H6368[2]
003H0115	003H6372[1] 003H6348[2]
003H0116	003H6373[1] 003H6349[2]
003H0117	003H6374[1] 003H6350[2]
003H0121	003H6378[1] 003H6354[2]
003H0122	003H6379[1] 003H6355[2]
003H0123	003H6380[1] 003H6356[2]
003H0124	003H6602
003H0125	003H6603
003H0126	003H6604
003H0127	003H6608
003H0128	003H6609
003H0129	003H6610
003H0130	003H6605

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0131	003H6606
003H0132	003H6607
003H0133	003H6611
003H0134	003H6612
003H0135	003H6613
003H0148	003H6730[2]
003H0149	003H6731[2]
003H0150	003H6732[2]
003H0189	003H6474
003H0190	003H6475
003H0191	003H6476
003H0200	003H6468
003H0201	003H6469
003H0202	003H6470
003H0211	003H6471
003H0212	003H6472
003H0213	003H6473
003H0222	003H6563
003H0223	003H6564
003H0224	003H6565
003H0233	003H6566
003H0234	003H6567
003H0235	003H6568
003H0244	003H6569
003H0245	003H6570
003H0246	003H6571
003H0255	003H6572
003H0256	003H6573
003H0257	003H6574
003H0279	003H6854
003H0280	003H6908
003H0281, 004B2903, 004B2907	003H6909
003H0282	003H6910
003H0286	003H6902
003H0287	003H6903
003H0288	003H6904
003H0289	003H6915
003H0290	003H6916
003H0291	003H6917
003H0453	003H6369[1] 003H6345[2]
003H0454	003H6370[1] 003H6346[2]
003H0455	003H6371[1] 003H6347[2]
003H0458	003H6375[1] 003H6351[2]
003H0459	003H6376[1] 003H6352[2]
003H0460	003H6377[1] 003H6353[2]
003H0461	003H6381[1] 003H6357[2]
003H0462	003H6382[1] 003H6358[2]
003H0463	003H6383[1] 003H6359[2]
003H0464	003H6387[1] 003H6363[2]
003H0465	003H6388[1] 003H6364[2]
003H0466	003H6389[1] 003H6365[2]
003H4026	003H6283
003H4027	003H6284
003H4028	003H6286
003H4029	003H6287
003H4031	003H6293
003H4032	003H6294
003H4033	003H6296
003H4034	003H6297
003H5026	003H6315
003H5027	003H6316
003H5028	003H6318
003H5029	003H6319
003H5031	003H6325
003H5032	003H6326
003H5033	003H6328
003H5034	003H6329
003H6283	003H6122
003H6284	003H6123
003H6285	003H6124
003H6286	003H6125

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H6287	003H6126
003H6293	003H6186
003H6294	003H6187
003H6295	003H6188
003H6296	003H6189
003H6297	003H6190
003H6315	003H6100
003H6316	003H6101
003H6317	003H6102
003H6318	003H6103
003H6319	003H6104
003H6325	003H6111
003H6326	003H6112
003H6327	003H6113
003H6328	003H6114
003H6329	003H6115
003H6345	003H6127
003H6346	003H6128
003H6347	003H6129
003H6348	003H6130
003H6349	003H6131
003H6350	003H6132
003H6351	003H6138
003H6352	003H6139
003H6353	003H6140
003H6354	003H6141
003H6355	003H6142
003H6356	003H6143
003H6369	003H6105
003H6370	003H6106
003H6371	003H6107
003H6372	003H6108
003H6373	003H6109
003H6374	003H6110
003H6375	003H6116
003H6376	003H6117
003H6377	003H6118
003H6378	003H6119
003H6379	003H6120
003H6380	003H6121
003Z0080	003Z3080
003Z0081	003Z3081
003Z0082	003Z3082
003Z0083	003Z3083
003Z0084	003Z3084
003Z0090	003Z3094
003Z0091	003Z3095
004B1050	004B1011
004B1051	004B1012
004B1052	004B1014
004B1053	004B1016
004B1054	004B1017
004B1055	004B1019
004B1056	004B1021
004B1057	004B1023
004B1058	004B1024
004B1059	004B1026
004B1060	004B1027
004B1061	004B1028
004B1062	004B1029
004B1063	004B1031
004B1064	004B1032
004B1065	004B1033
004B1066	004B1034
004B3040	004B1036
004B3041	004B1037
004B3042	004B1038
004B3043	004B1039
004B3044	004B1040
004B3045	004B1041
004B3046	004B1042
004B3047	004B1043
004B3048	004B1044
004B8540	811.518
004B8560	811.512A
004B8580	811.513A
004B8640	811.517
004B8660	811.512
004B8680	811.513
065-4134	065-0596
065-4135	065-0597
065-4136	065-0598
065-4137	065-0599
065-4138	065-0600
065-4139	065-0601
065-4140	065-0602

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065-4141	065-0603
065-4212	003H6644
065-4213	003H6645
065-4214	003H6646
065-4218	003H6659
065-4219	003H6660
065-4220	003H6661
065-4221	003H6650
065-4222	003H6651
065-4223	003H6652
065-4227	003H6662
065-4228	003H6663
065-4229	003H6664
065-4230	003H6667
065-4231	003H6668
065-4232	003H6669
065-4233	003H6672
065-4234	003H6673
065-4235	003H6674
065-4254	003H6614
065-4255	003H6615
065-4256	003H6616
065-4260	003H6626
065-4261	003H6627
065-4262	003H6628
065-4263	003H6620
065-4264	003H6621
065-4265	003H6622
065-4269	003H6629
065-4270	003H6630
065-4271	003H6631
065B1211	065Z0111
065B1212	065Z0112
065B1213	065Z0113
065B1214	065Z0114
065B1215	065Z0115
065B1220	065Z0116
065B1225	065Z0117
065B1232	065Z0118
065B1240	065Z0119
065B1250	065Z0120
065B1411	065Z0211

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B1412	065Z0212
065B1413	065Z0213
065B1414	065Z0214
065B1415	065Z0215
065B1420	065Z0216
065B1425	065Z0217
065B1432	065Z0218
065B1440	065Z0219
065B1450	065Z0220
065B1611	065Z0251
065B1612	065Z0252
065B1613	065Z0253
065B1614	065Z0254
065B1615	065Z0255
065B1620	065Z0256
065B1625	065Z0257
065B1632	065Z0258
065B1640	065Z0259
065B1650	065Z0260
065B1665	065Z0261
065B1680	065Z0262
065B2050	065B3050
065B2051	065B3051
065B2052	065B3052
065B2053	065B3053
065B2054	065B3054
065B2055	065B3055
065B2056	065B3056
065B2057	065B3057
065B2058	065B3058
065B2059	065B3059
065B2060	065B3060
065B2061	065B3061
065B2305	065B0770
065B2306	065B0771
065B2307	065B0774
065B2308	065B0775
065B2309	065B0776
065B2313	065B0783
065B2314	065B0784
065B2315	065B0785
065B2319	065B0791

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B2320	065B0792
065B2321	065B0793
065B2325	065B0797
065B2326	065B0798
065B2327	065B0799
065B2328	065B0788
065B2329	065B0789
065B2330	065B0790
065B3170	065Z0281
065B3185	065Z0282
082H8001	082H8036
082H8002	082H8037
082H8003	082H8044
082H8004	082H8088
082H8005	082H8099
082H8006	082H8045
087G6546	087G6919
087G6547	087G6922
087G6548	087G6925
087G6549	087G6918
087G6550	087G6921
087G6551	087G6924
087G6552	087G6920
087G6553	087G6923
087G6554	087G6926
149B1768	149B6520
149B6520	149B5271
Электроприводы	
082G1062	082G3089
082G1063	082G3090
082G3007	082G6007
082G3011	082G6011
082G3015	082G6015
082G3017	082G6017
Малые тепловые пункты	
004B0151	004BC151
004B0211	004BC201
004B0251	004BC251
004B1152	004BC152
004B0212	004BC202
004B0252	004BC252

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

[1] Для подающего трубопровода.
[2] Для обратного трубопровода.

Старый тип	Новый тип
Балансировочные клапаны	
AB-QM	AQT/AQF
USV-I	MNT
MTCV	AHT
MSV-BD	MVT
MSV-F2	MNF
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

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Осевые сильфонные компенсаторы Danfoss	
ARN10.0015.020.0	193B4025
ARN10.0020.024.0	193B4026
ARN10.0025.024.0	193B4027
ARN10.0032.024.0	193B4028
ARN10.0040.024.0	193B4029
ARN10.0050.048.0	193B4030
ARN10.0065.040.0	193B4031
ARN10.0080.040.0	193B4032
ARN10.0100.048.0	193B4033
ARF10.0015.032.2	198B4000
ARF10.0015.064.2	198B4001
ARF10.0020.040.2	198B4002
ARF10.0020.080.2	198B4003
ARF10.0025.036.2	198B4004
ARF10.0025.064.2	198B4005
ARF10.0032.036.2	198B4006
ARF10.0032.080.2	198B4007
ARF10.0040.036.2	198B4008
ARF10.0040.064.2	198B4009
ARF10.0050.048.2	198B4010
ARF10.0050.080.2	198B4011
ARF10.0065.040.2	198B4012
ARF10.0065.080.2	198B4013
ARF10.0080.040.2	198B4014
ARF10.0080.080.2	198B4015
ARF10.0100.048.2	198B4016
ARF10.0100.080.2	198B4017
ARN16.0015.032.1	193B4034
ARN16.0020.036.1	193B4035
ARN16.0025.040.1	193B4036
ARN16.0032.040.1	193B4037
ARN16.0040.036.1	193B4038
ARN16.0050.064.1	193B4039
ARN16.0065.080.1	193B4040
ARN16.0080.064.1	193B4041
ARN16.0100.080.1	193B4042

Таблица замены кодов RA на RTR

Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование
013G3903	RA-N 15 угловой	013G7013	RTR-N 15 Угловой
013G3904	RA-N 15 прямой	013G7014	RTR-N 15 Прямой
013G0015	RA-N 20 угловой	013G7015	RTR-N 20 Угловой
013G0016	RA-N 20 прямой	013G7016	RTR-N 20 Прямой
013G0037	RA-N 25 угловой	013G7017	RTR-N 25 Угловой
013G0038	RA-N 25 прямой	013G7018	RTR-N 25 Прямой
013G0153	RA-N 15 угловой горизонт.	013G7048	RTR-N 15 UK
013G0155	RA-N 20 угловой горизонт.	013G7049	RTR-N 20 UK
013G0233	RA-N 15 Угловой трехос, прав.	013G7021	RTR-N 15 Угловой трехос, прав.
013G0234	RA-N 15 Угловой трехос, лев.	013G7022	RTR-N 15 Угловой трехос, лев.
013G1675	RA-G 15 прямой	013G7024	RTR-G 15 Прямой
013G1676	RA-G 15 угловой	013G7023	RTR-G 15 Угловой
013G1677	RA-G 20 прямой	013G7026	RTR-G 20 Прямой
013G1678	RA-G 20 угловой	013G7025	RTR-G 20 Угловой
013G1679	RA-G 25 прямой	013G7028	RTR-G 25 Прямой
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

Старый код	Старое наименование	Новый код	Новое наименование
013G3363	RA-K 15 Клапан терморегулятора	013G7039	RTR-K 15
013G3366	Распр. деталь RA-KE ниж. подкл. ¾×½	013G7040	RTR-KE присоед. деталь, ниж.
013G3367	Распр. деталь RA-K нижн. подкл. ¾×½	013G7041	RTR-K присоед. деталь, ниж.
013G2920	RA 2920 с защитным кожухом	013G7094	RTR 7094
013G2922	RA 2922 с защитным кожухом и выносным датчиком	013G7096	RTR 7096
013G2940	RA 2940 с возможностью настройки на 0°C	013G7091	RTR 7091
013G2945	RA2945(RTD) Сервисный термоэлемент	013G7095	RTR/RTD 7095
013G2974	RA/OEM 2974	013G7097	RTR 7097
013G2992	RA 2992 с выносным датчиком	013G7092	RTR 7092
013G2994	RA 2994	013G7090	RTR 7090
013G5010	RAW	013G7080	RTRW 7080
013G5012	RAW с выносным датчиком	013G7082	RTRW 7082
013G5030	RAW-K	013G7084	RTRW-K 7084
013G5032	RAW-K с выносным датчиком	013G7086	RTRW-K 7086
013G5110	RAW с возможностью настройки на 0°C	013G7081	RTRW 7081

Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

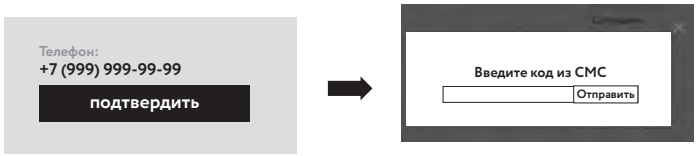
Существующий контроллер	Код	Карта	Код	Новый контроллер	Код	Ключ	Код	Альтернативный контроллер
ECL200	**087B1120**	P16	**087B4686**	ECL210/310	**087H3020/ 087H3040**	A217	**087H3807**	ECL110 приложение 116
		P30	**087B4659**			A230	**087H3802**	ECL110 приложение 130
ECL300	**087B1130**	New				A231	**087H3805**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

Для заметок

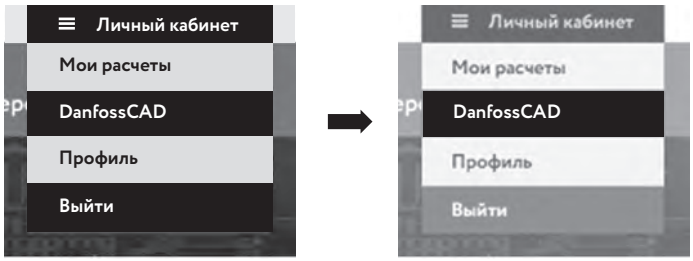
Инструкция по активации плагина

1. Зарегистрируйтесь и авторизируйтесь на портале **open.danfoss.ru.**

2. Подтвердите номер мобильного телефона с помощью СМС в профиле пользователя.



3. В меню личного кабинета перейдите по ссылке «DanfossCAD».



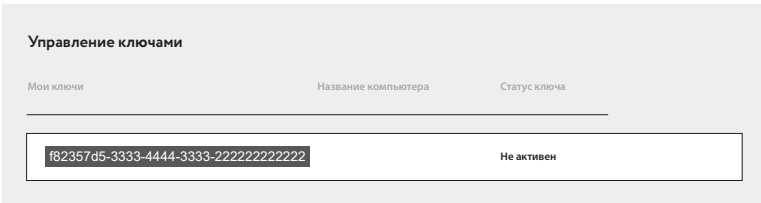
4. Выберите свой регион из предложенного списка (A).
Нажмите «Получить ключ активации» (B).
На экране появится код, который потребуется ввести на шаге 7.
Загрузите актуальную версию плагина, нажав на кнопку «Скачать последнюю версию плагина» (C).
Установите его с правами администратора.



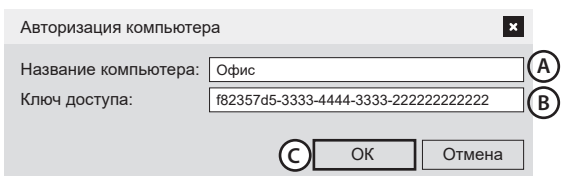
5. Откройте AutoCAD
Во вкладке «DanfossCAD» на ленте меню выберите раздел «О программе» и нажмите ее.

6. В открывшемся окне нажмите на кнопку «Авторизация компьютера».

7. Выделите и скопируйте в буфер обмена ключ, который был создан на шаге 4.



8. В окне «Авторизация компьютера» введите название вашего компьютера (A).
В следующую строку вставьте ключ, который вы получили ранее (B).
Нажмите «ОК» (C) и дождитесь появления сообщения об успешной авторизации компьютера.
После сообщения произойдет загрузка базы данных для работы с плагином.



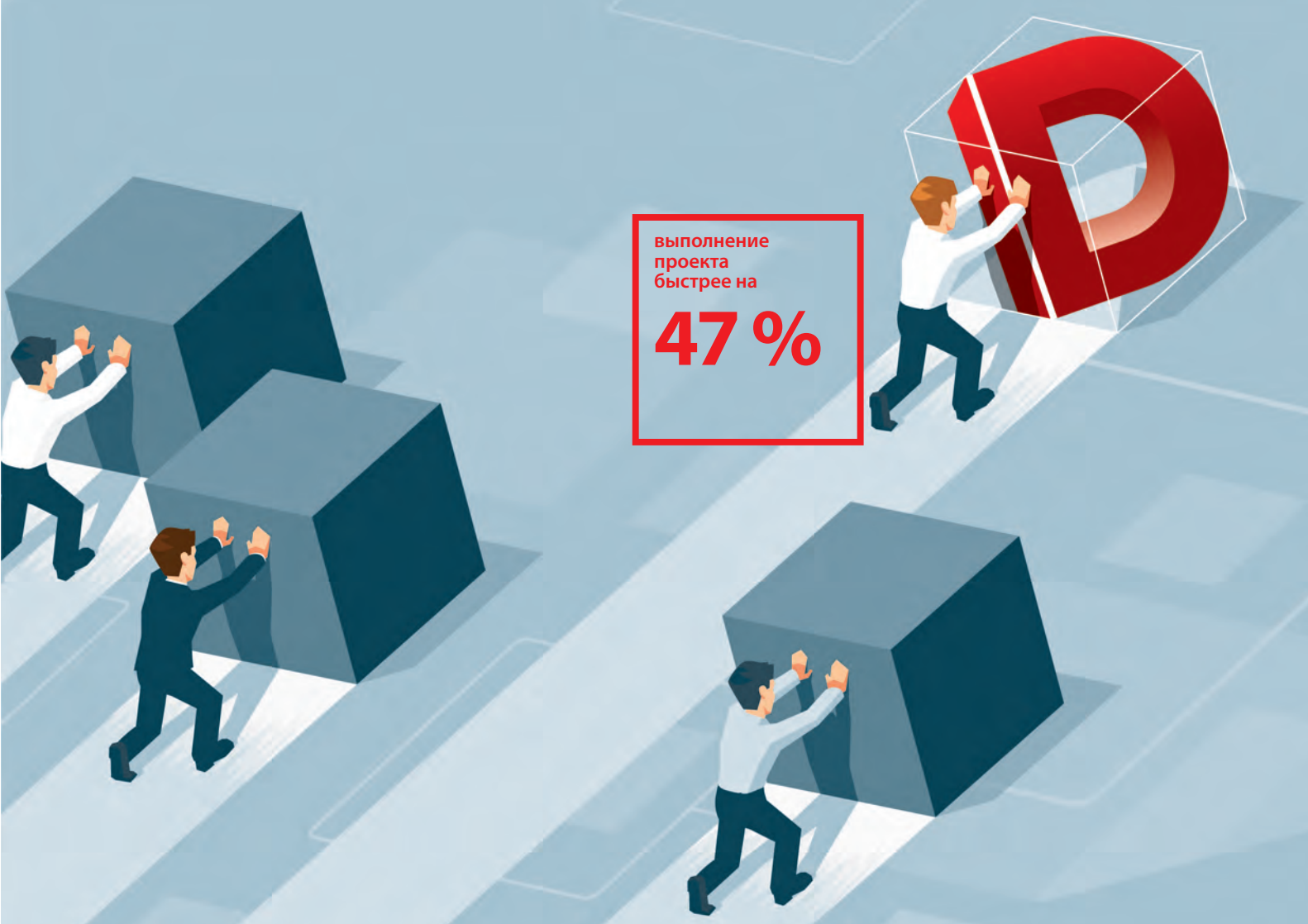
Плагин готов к работе!

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

DanfossCAD — расширяем возможности привычного инструмента

Новый плагин для AutoCAD с удобным функционалом
для расчёта проектов отопления и теплохолодоснабжения:
– Единая среда проектирования и расчёта
– Графическая документация проекта в соответствии с ГОСТ
– Конфигуратор узлов приборов отопления
– Автоматическая настройка структуры спецификации
– Автоматически настраиваемые выноски
– Динамичный фильтр элементов для выбора и редактирования



выполнение проекта быстрее на

47 %

open.danfoss.ru/danfosscad

DanfossCAD



OpenDanfoss: откройте для себя все сервисы «Данфосс»

Используйте один аккаунт на сайте open.danfoss.ru для доступа ко всем сервисам «Данфосс»

Заказ и доставка

Оформляйте заказы **в любое удобное для вас время**, отслеживайте их статус в режиме онлайн

Проектирование и расчет

Легко и просто подбирайте оборудование с помощью программных инструментов «Данфосс»

Сервисная поддержка

Регистрируйте сервисные случаи и получайте обратную связь **в кратчайшие сроки**

Университет «Данфосс»

Развивайте свой профессионализм **с онлайн-библиотекой** обучающих материалов

open.danfoss.ru

ENGINEERING TOMORROW

Danfoss

RP.00.PL39.50