ENGINEERING
TOMORROW

Прайс-лист 2016

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

Действителен с 1 декабря 2015 года

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны 8

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения 18

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок 25

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия 41

5. Пластинчатые теплообменники 55

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения 67

7. Средства учета теплопотребления 70

8. Трубопроводная арматура 83

9. Блочные тепловые пункты 99

1. Радиаторные терморегуляторы и запорные радиаторные клапаны

1.1. Термостатические элементы радиаторных терморегуляторов 8
RA 2000, RA 5000, RAW, FTC, Living Eco, RAX, RAW-K

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов 10
RA-N, RA-N UK, RA-NCX, RA-N Press, RA-N UK Press, RA-G

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления 12
RA-G/RA 2000, RA-N/RA 2000, RA-N UK/RA 2000, RA-K/RA 2000, RA-KE/RA 2000, RLV-KS/RA 2000, RLV-KS/RAW-K

1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры 13
RA-K, RA-KW, RA-KE, RA-KEW, RA 15/6T, VHS15

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны 14
RLV, RLV Press, RLV CX, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS

1.6. Комплекты терморегуляторов и запорных клапанов для дизайн-радиаторов и полотенцесушителей 16
RAX, RA-URX, RLV-X

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления 16
RTD-CB, RTD-BR

1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности 16

1.9. Примеры заказа комплекта арматуры для отопительного прибора без встроенного радиаторного клапана 17

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны 18
ASV-PV, ASV-P, AB-PM, ASV-BD, ASV-I, ASV-M, ASV-PV/ASV-M, AB-QM

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM 20
AMV, AME, AMI

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM 20
TWA-Z, ABNM, ABN A5

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM 21
QT

2.2. Ручные балансировочные клапаны 21
MSV-BD, MSV-S, USV-I, MSV-F2, измерительный прибор PFM 5000

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 АИИС «Comfort Contour»

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

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

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL 26
ESMT, ESM, ESMB, ESMU

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты) 27
KP, UT 72

3.1.4. Реле давления и перепада давлений, электроконтактные (прессостаты) 27
KPI, KP, RT, CAS

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом 28
MBS 3000

3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой 28
MBS 3200

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

3.2. Клапаны и электроприводы для автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок 29

3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним 29

3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны 29

VM 2, VB 2, VRG 2, VFM 2, VFS 2

3.2.1.2. Трехходовые клапаны 32

VF 3, VRB 3, VRG 3

3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные 33

AVQM, AFQM, AFQM 6

3.2.1.4. Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для седельных регулирующих клапанов и встраиваемые модули 35

AMV 10, AMV 20, AMV 30, AMV 13, AMV 23, AMV 33, AMV 25, AMV 35, AMV 85, AMV 86, AMV 150, AMV 25 SD, AMV 25 SU, AMV 435, AMV 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, End Sw, End Sw and pot

3.2.1.5. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для седельных регулирующих клапанов 36

AME 10, AME 20, AME 30, AME 13, AME 13 SU, AME 23, AME 33, AME 25, AME 25 SD, AME 25 SU, AME 35, AME 435, AME 438 SU, AME 655, AME 658 SD, AME 658 SU, AME 855, AME 85, AME 86

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним 37

3.2.2.1. Трехходовые клапаны 37

HRB 3, HFE 3

3.2.2.2. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB и HFE 38

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 типа RAV 8, RA-C, CFD, RTD 40

TWA-Z

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 41

AMZ 113

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны 41

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые 41

EV220B (H3 и HO), EV250B (H3), BB (электромагнитные катушки)

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой 42

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 43

VFG, VFGS

4.2. Регуляторы температуры моноблочные 45

AVTB, AVTQ, FJV, MTCV, 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» 48

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя» 48

AVD, AVDS

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя» 49

AFD

4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора) ... 49
4.5.1 Моноблочные регуляторы давления «до себя» ... 49
AVA
4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя» ... 50
AFA
4.6. Регуляторы перепуска ... 50
4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска ... 50
AVPA
4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска ... 50
AFPA
4.7. Регуляторы – ограничители расхода ... 51
4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода ... 51
AVQ
4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода ... 51
AFQ, VFQ 2
4.8. Регуляторы перепада давления ... 52
4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления ... 52
AVP, *DPR*
4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления ... 53
AFP-9, AFP
4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода ... 54
4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода ... 54
AVPQ, AVPQ-4
4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода ... 55
AFPQ, AFPQ 4
4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения ... 56
PCV-VFGS 2, AVD, AVP, AVA

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB ... 57
XB 04-1, XB 06L-1, XB 06H-1, XB 10-1, XB 20-1, XB 24-1, XB 30-1, XB 37L-1, XB 37M-1, XB 37H-1, XB 51H-1, XB 51L-1, XB 59M-1, XB 60-1, XB 70L-1, XB 70M-1, XB 70H-1
5.2. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB ... 62
XB 04-2, XB 10-2, XB 20-2, XB 30-2, XB 51H-2, XB 51L-2
5.3. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG, XGM, XGF ... 64
XG 10-1, XGM 032, XG 31H-1, XG 31L-1, XGF100-034, XGF100-050, XGF150, XGF200
5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG ... 67
5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников ... 67
5.4.2. Присоединительные фитинги для паяных и разборных пластинчатых теплообменников ... 68
5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников ... 68
5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников ... 68

6. Электрические средства управления теплоснабжением коттеджей

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

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

7. Средства учета теплопотребления

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

8. Трубопроводная арматура

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

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты ... 103
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 ... 108
9.3. Коллекторы распределительные ... 108
9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части ... 109
9.4. Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления — 1 (ШКСО-1) ... 109
9.5. Узел распределительный этажный TDU-2 ... 109

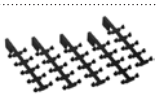
Таблица соответствия старых кодовых номеров новым ... 114
Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые ... 115

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G6070	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, белый (RAL 9010)	8–28	—	75	PL03-RTS	23,44	27,67 ○
	013G6075	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, черный (RAL 9005)	8–28	—	75	PL03-RTS	24,43	28,83 ○
	013G6170	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, хромированный	8–28	—	75	PL03-RTS	26,38	31,13 ○
	013G6171	RAX	С жидкостным встроенным температурным датчиком. Дизайн-версия, стальной	8–28	—	75	PL03-RTS	33,78	39,86 ○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 производства компании «Данфосс», например RTD-N, RTD-G, РТД1, РТД2									
	013G2945	RA 2945	С газонаполненным встроенным температурным датчиком	5–26	—	75	PL03-RTD	16,07	18,96 ○
Термостатические элементы для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad									
	013G5030	RAW-K	С жидкостным встроенным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	15,22	17,96 ○
	013G5032	RAW-K 5032	С жидкостным выносным температурным датчиком	8–28	—	75	PL03-RTS	21,61	25,49 ○
	014G0051	Living eco RA + K	Электронный программируемый в комплекте с адаптерами RA и K (M30 x 1,5)	6–28	—	1	PL03-RTD	54,33	64,11 ○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Принадлежности для термостатических элементов (заказываются дополнительно)						
Набор инструментов для термостатических элементов						
	013G1236	Для монтажа термоэлементов с защитным кожухом и блокиров-ки от несанкционированного демонтажа RA 2994/92/40/20/22	100	PL03-RTD	11,99	14,15 ○
Крышка для шкалы настройки						
	013G1672	Для термоэлементов с защитным кожухом RA 2920/22, для скрытия значения температурной настройки (комплект из 20 шт.)	3000	PL03-RTD	3,60	4,25 ○
Защита от постороннего вмешательства						
	013G5245	Фиксатор для термоэлементов RA 2994/92/40, RAW (комплект из 20 шт.)	2000	PL03-RTD	6,00	7,08 ○
	**013G1232**	Фиксатор для термоэлементов RA 2920/22 (комплект из 50 шт.)	5000	PL03-RTD	3,50	4,13 ○

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

1.2. Клапаны радиаторных терморегуляторов

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч; K_v, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, с внутренней резьбой[1)]									
	013G0011	RA-N	10	Угловой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ◐
	013G3903	RA-N	15	Угловой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0015	RA-N	20	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0037	RA-N	25	Угловой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0012	RA-N	10	Прямой, никелированный	0,65; 0,04–0,56	90	PL03-RTD	16,19	19,10 ◐
	013G3904	RA-N	15	Прямой, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	17,95	21,18 ○
	013G0016	RA-N	20	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	36	PL03-RTD	22,51	26,56 ○
	013G0038	RA-N	25	Прямой, никелированный	1,40; 0,10–1,04	30	PL03-RTD	40,50	47,79 ○
	013G0151	RA-N UK	10	Угловой, версия UK, никелированный	0,65; 0,04–0,56	75	PL03-RTD	20,07	23,69 ◐
	013G0153	RA-N UK	15	Угловой, версия UK, никелированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	22,34	26,35 ○
	013G0155	RA-N UK	20	Угловой, версия UK, никелированный	1,00; 0,10–0,80	56	PL03-RTD	27,91	32,94 ○
	013G0231	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ◐
	013G0233	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G0232	RA-N	10	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,65; 0,04–0,56	54	PL03-RTD	19,31	22,80 ◐
	013G0234	RA-N	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, никелированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	28,17	33,25 ○
	013G4247	RA-NCX	15	Угловой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11 ○
	013G4248	RA-NCX	15	Прямой, хромированный	0,90; 0,04–0,73	75	PL03-RTD	20,44	24,11

[1)] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч; K_v, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	013G4239	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, правое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	25,60	30,21
	013G4240	RA-NCX	15	Угловой, трехосевая версия, левое исполнение, хромированный	0,90; 0,04–0,73	54	PL03-RTD	25,60	30,21
Клапан RA-N для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, для прессового соединения с трубопроводом. Возможно применение инструментов производства фирм Geberit Mapress, REMS, Rothenberger, SANHA, Viega									
	013G3237	RA-N Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	18,49	21,83
	013G3238	RA-N Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	18,49	21,83
	013G3239	RA-N UK Press	15	Угловой, версия UK, никелированный, под прессовое соединение	0,90; 0,04–0,73		PL03-RTD	22,97	27,11
Клапан RA-G для однотрубной насосной и двухтрубной гравитационной систем отопления; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, с внутренней резьбой									
	013G1676	RA-G	15	Угловой, никелированный	4,30; 2,06	24	PL03-RTD	21,76	25,68
	013G1678	RA-G	20	Угловой, никелированный	5,01; 2,20	24	PL03-RTD	27,71	32,70
	013G1680	RA-G	25	Угловой, никелированный	5,50; 2,41	24	PL03-RTD	34,95	41,25
	013G1675	RA-G	15	Прямой, никелированный	2,30; 1,63	24	PL03-RTD	21,76	25,68
	013G1677	RA-G	20	Прямой, никелированный	3,81; 2,06	24	PL03-RTD	27,71	32,70
	013G1679	RA-G	25	Прямой, никелированный	4,58; 2,27	24	PL03-RTD	34,95	41,25
Клапан RA-DV для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C, допустимый перепад давления на клапане 0,1-0,6 бар, с внутренней резьбой									
	013G7711	RA-DV	10	Угловой, никелированный	20–125		PL03-RTD	40,87	48,23
	013G7712	RA-DV	10	Прямой, никелированный	20–125		PL03-RTD	40,87	48,23
	013G7713	RA-DV	15	Угловой, никелированный	20–125		PL03-RTD	43,14	50,91
	013G7714	RA-DV	15	Прямой, никелированный	20–125		PL03-RTD	43,14	50,91

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Принадлежности для клапанов терморегуляторов (заказываются дополнительно)						
Запорная рукоятка для RA-N, RA-G						
	013G3300	Для отключения отопительного прибора при сервисных работах (не предназначена для регулирования)	48	PL03-RTD	22,04	26,01
Блокировочное кольцо						
	013G0294	Для блокировки преднастройки клапана RA-N (комплект из 30 шт.)	3000	PL03-RTD	4,20	4,96
Сальниковый блок						
	013G0290	Для RA-N, RA-G (комплект из 10 шт.)	900	PL03-RTD	36,60	43,19
Сервисное устройство						
	013G3086	Для монтажа/демонтажа кран-буксы клапана RA-N без опорожнения системы отопления	1	PL03-RTD	1645,03	1941,14

1.3. Комплекты терморегуляторов для систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2994							
	013G2183	RA-G/RA 2994	15	Угловой	PL03-RTD	32,83	38,74 ○
	013G2184	RA-G/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	32,83	38,74 ○
	013G2185	RA-G/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
	013G2186	RA-G/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	37,87	44,69 ○
Комплект терморегулятора для двухтрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-N и термостата RA2994							
	013G2173	RA-N/RA 2994	15	Угловой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2174	RA-N/RA 2994	15	Прямой	PL03-RTD	29,62	34,96 ○
	013G2175	RA-N/RA 2994	20	Угловой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2176	RA-N/RA 2994	20	Прямой	PL03-RTD	33,47	39,49 ○
	013G2160	RA-N UK/ RA 2994	15	Угловой UK	PL03-RTD	33,33	39,33 ○
Комплект клапана с уплотнительной втулкой для присоединительных гарнитур, состоящий из клапанов RA-K или RA-KE и термостата RA 2994							
	013G2169	RA-K/RA 2994	15	Для двухтрубной системы отопления	PL03-RTD	26,61	31,41 ○
	013G2170	RA-KE/RA 2994	15	Для однотрубной системы отопления	PL03-RTD	38,16	45,02 ○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RA2994, для установки на клапаны RA, встроенные в стальные радиаторы Baufa, Brotje, Brugman (Pfno, VK), Buderus, CICH (Europanel), De Longhi (Linea, Platella), Jaga (Linea, Plus), Northon, Ocean, Potterton-Myson, Schafer, Thermoteknik, Vogel & Noot (Cosmo-Compact)							
	013G2131	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2132	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
	013G2133	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	30,47	35,95 ○
	013G2134	RLV-KS/RA 2994	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	29,86	35,23 ○
Комплект для радиаторов с нижним подключением, состоящий из клапана RLV-KS и термостата RAW-K, для установки на клапаны с присоединительной резьбой M30 x 1,5 фирм MNG, Heimeier и Oventrop, встроенные в стальные радиаторы Diatherm, Kermi, Korado, Purmo, Rettig, Radson, Demrad, Stelrad							
	013G2135	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,30	26,31 ○
	013G2136	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ¾ A	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	21,84	25,77 ○
	013G2137	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ½ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	PL03-RTD	22,30	26,31 ○
	013G2138	RLV-KS/RAW-K	G ¾ A; G ¾ A	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	PL03-RTD	21,84	25,77 ○
Комплект терморегулятора для однотрубной системы отопления, состоящий из клапана RA-G и термостата RA2940, упаковка блистер							
	013G2143	RA-G/RA 2940	15	Угловой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2144	RA-G/RA 2940	15	Прямой	PL03-RTD	35,87	42,33 ○
	013G2145	RA-G/RA 2940	20	Угловой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○
	013G2146	RA-G/RA 2940	20	Прямой	PL03-RTD	41,19	48,60 ○

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

1.4. Присоединительно-регулирующие гарнитуры

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

[1)] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход[1]	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Гарнитура RA15/6T для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; длина трубки 205 мм								
	013G3270	RA 15/6T[1]	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	49,05	57,89 ○
Гарнитура VHS для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; совместима с RA2000, RAW и RAX								
	013G4741	VHS15	Угловая	G ½; G ¾		PL03-RTD	42,19	49,78 ○
	013G4742	VHS15	Прямая	G ½; G ¾		PL03-RTD	42,19	49,78 ○
	013G4743	VHS15	Угловая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
	013G4744	VHS15	Прямая	G ¾; G ¾		PL03-RTD	39,43	46,53 ○
Гарнитура RA-KE для однотрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
Клапан RA-KE с уплотнительной втулкой и отводом с накидной гайкой (A)								
	013G3362	RA-KE	Без предварительной настройки	R ½; R ½	60	PL03-RTD	27,52	32,48 ○
Соединительная трубка (B)								
	013G3377	—	Длина 950 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	7,40	8,73 ○
	013G3378	—	Длина 650 мм, диаметр 15 мм	—	60	PL03-RTD	5,24	6,19 ○
Присоединительная деталь RA-KE с запорным краном (C1)								
	013G3366	RA-KE	Для нижнего подключения трубопроводов	G ¾; R ½	60	PL03-RTD	28,07	33,12 ○
Присоединительная деталь RA-KEW с запорным краном (C2)								
	013G3368	RA-KEW	Для тыльного подключения трубопроводов	G ¾; R ½	48	PL03-RTD	30,92	36,49 ○
Гарнитура RA15/6TB для двухтрубной насосной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; без предварительной настройки K_v, длина трубки 205 мм								
	013G3215	RA 15/6TB[1]	Совместима с RA2000 и RAW	R ½; R ½		PL03-RTD	49,05	57,89 ○

1.5. Запорно-присоединительные радиаторные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан RLV с возможностью опорожнения для бокового присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	003L0141	RLV-10	10	Угловой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71 ○
	003L0143	RLV-15	15	Угловой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28 ○
	003L0145	RLV-20	20	Угловой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96 ○
	003L0142	RLV-10	10	Прямой, никелированный	1,8	80	PL03-RLV	10,77	12,71 ○
	003L0144	RLV-15	15	Прямой, никелированный	2,5	80	PL03-RLV	10,41	12,28 ○
	003L0146	RLV-20	20	Прямой, никелированный	3,0	64	PL03-RLV	14,37	16,96 ○
	003L1824	RLV-15 Press	15	Прямой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84 ○
	003L1825	RLV-15 Press	15	Угловой, никелированный, под прессовое соединение	2,5		PL03-RLV	11,73	13,84 ○
	003L0273	RLV-15 CX	15	Угловой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81 ○
	003L0274	RLV-15 CX	15	Прямой, хромированный	2,5	80	PL03-RLV	11,70	13,81 ○

[1] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы, вход/выход[1)]	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Клапан RLV-K с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двух- или однотрубной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
	003L0280	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0281	RLV-K	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
	003L0282	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	30,75	36,29 ○
	003L0283	RLV-K	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	29,29	34,57 ○
Клапан RLV-KD с возможностью опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
	003L0240	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0241	RLV-KD	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
	003L0242	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	25,97	30,64 ○
	003L0243	RLV-KD	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	24,65	29,09 ○
Клапан RLV-KS без возможности опорожнения для нижнего присоединения к радиатору трубопроводов двухтрубной системы отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C								
	003L0220	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0221	RLV-KS	Прямой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○
	003L0222	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм, с переходниками	G ¾ A; G ½ A	40	PL03-RLV	19,27	22,74 ○
	003L0223	RLV-KS	Угловой, межосевое расстояние 50 мм	G ¾ A; G ¾	40	PL03-RLV	18,55	21,89 ○

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Принадлежности для запорно-присоединительных клапанов (заказываются дополнительно)						
Спускной кран						
	003L0152	Для RLV, RLV-K, RLV-KD с насадкой под шланг ¾"	120	PL03-RLV	19,46	22,96 ○

[1)] Фитинги для присоединения трубопроводов заказываются отдельно (см. п. 1.8 на стр. 16-17).

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

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

1.7. Дроссели для отопительных приборов однотрубных систем отопления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Дроссель обратного потока для отопительных приборов однотрубных систем отопления, оснащенных терморегуляторами и счетчиками-распределителями индивидуального учета тепла; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	013L1925	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ½; выход — R_p ½	15	4,54	1	PL03-RTD	22,31	26,33
	013L1926	RTD-CB	Размер резьбы штуцеров: вход — R ¾; выход — R_p ¾	20	8,06	1	PL03-RTD	27,82	32,83
Байпасный дроссель для установки на перемычке (байпасе, замыкающем участке) приборов в однотрубных системах отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C									
	013L1915	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя $Д_y$ = 15/10 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ½; выход — G ½	15	6,80	1	PL03-RTD	12,61	14,88
	013L1916	RTD-BR	Условный проход байпаса/дросселя $Д_y$ = 20/15 мм; размер резьбы штуцеров: вход — G ¾; выход — G¾	20	15,10	1	PL03-RTD	16,23	19,15

1.8. Фитинги для присоединения трубопроводов и дополнительные принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход/выход[1)]	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Фитинги (комплект: фитинг и соединительная гайка) для медных труб; P_y = 10 бар , $T_{макс.}$ = 120 °C								
	013G4100	Для RA-N-10, RLV-10	10	Наружная резьба, G ⅜ A	240	PL03-RTD	3,00	3,54
	013G4102		12		240	PL03-RTD	3,00	3,54
	013G4110	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6TB, RLV-15	10	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	3,36	3,96
	013G4112		12		240	PL03-RTD	3,36	3,96
	013G4114		14		240	PL03-RTD	3,36	3,96
	013G4115		15		240	PL03-RTD	3,36	3,96
	013G4116		16		240	PL03-RTD	3,36	3,96
	013G4120	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	10	Внутренняя резьба, G ¾	240	PL03-RTD	4,66	5,50
	013G4122		12		240	PL03-RTD	4,66	5,50
	013G4124		14		240	PL03-RTD	4,66	5,50
	013G4125		15		240	PL03-RTD	4,66	5,50
	013G4126		16		240	PL03-RTD	4,66	5,50
	013G4128		18		240	PL03-RTD	4,66	5,50

[1)] По вопросам приобретения комплекта присоединительных фитингов (комплекта накидных гаек) обращайтесь в компанию «Данфосс».

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Диаметр трубы, мм	Присоединение, дюймы вход/выход[1)]	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Фитинги (комплект: фитинг, обжимное кольцо и соединительная гайка) для полимерных труб (PEX); P_y = 6 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	013G4144	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	14 x 2	Наружная резьба, G ½ A	240	PL03-RTD	5,66	6,68	O
	013G4147		15 x 2,5		240	PL03-RTD	5,66	6,68	O
	013G4152	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	12 x 2	Внутренняя резьба, G ¾	240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4154		14 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4156		16 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4162		17 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4158		18 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4160		20 x 2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4155		15 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4159		18 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4157		16 x 1,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4163		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4161		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
Фитинги (комплект: фитинг, опорная втулка, обжимное кольцо, шайба и соединительная гайка) для металлопластиковых труб (Alupex); P_y = 6 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	013G4174	Для RA-N-15, RA15/6T, RA15/6 TB, RLV-15	14 x 2	Наружная резьба, G ½A	240	PL03-RTD	6,35	7,49	O
	013G4184	Для RA-K, RA-KE, RA15/6T, RA-C-15, VHS, RLV-K, RLV-KD, RLV-KS	14 x 2	Внутренняя резьба, G ¾	240	PL03-RTD	6,70	7,91	O
	013G4186		16 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	O
	013G4187		16 x 2,2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	O
	013G4188		18 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	O
	013G4190		20 x 2		240	PL03-RTD	6,70	7,91	O
	013G4191		20 x 2,5		240	PL03-RTD	6,70	7,91	O

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

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

[1)] По вопросам приобретения комплекта присоединительных фитингов (комплекта накидных гаек) обращайтесь в компанию «Данфосс».

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 давлений ASV-PV с внутренней резьбой[1], изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар											
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	Rp ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	149,88	176,86	○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	161,41	190,44	○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	195,45	230,63	○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	252,40	297,81	○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	265,69	313,51	○
	003L7711	ASV-PV	15	1,6	Rp ½	0,2-0,6	1	PL28-BV	213,88	252,38	○
	003L7712	ASV-PV	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	230,58	272,08	○
	003L7713	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	277,76	327,76	○
	003L7714	ASV-PV	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	357,56	421,93	○
	003L7715	ASV-PV	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	390,19	460,42	○
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	Rp 1¼	0,35–0,75	1	PL28-BV	276,88	326,72	◐
	003L7617	ASV-PV	40	10	Rp 1½		1	PL28-BV	297,66	351,24	◐
Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар											
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2½	0,05–0,25	1	PL28-BV	484,18	571,33	◐
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4	1	PL28-BV	484,18	571,33	◐
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	484,18	571,33	◐
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0	1	PL28-BV	621,75	733,67	◐
Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар											
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1493,60	1762,45	◐
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25	◐
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97	◐
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,35-0,75	1	PL28-BV	1493,60	1762,45	◐
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1785,80	2107,25	◐
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2272,86	2681,97	◐
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	1792,28	2114,90	◐
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	2142,98	2528,72	◐
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2535,33	2991,70	◐
Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой[1], фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 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	143,31	169,12	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	153,78	181,47	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	196,65	232,06	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	241,02	284,42	○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	260,01	306,81	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 давлений AB-PM с наружной резьбой; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1402	AB-PM	15	0,16	G ¾ A	0,02–0,40	1	PL28-BV	190,01	224,21
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	PL28-BV	209,81	247,57
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1¼ A	0,80–1,60	1	PL28-BV	232,94	274,87

[1] Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по индивидуальному заказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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, 2 измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар										
	003Z4041	ASV-BD	15	3	Rp ½	—	1	PL28-BV	87,20	102,90 ○
	003Z4042	ASV-BD	20	6	Rp ¾	—	1	PL28-BV	94,89	111,97 ○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	Rp 1	—	1	PL28-BV	107,09	126,36 ○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	Rp 1¼	—	1	PL28-BV	135,19	159,53 ○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	Rp 1½	—	1	PL28-BV	169,25	199,71 ○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	Rp 2	—	1	PL28-BV	233,52	275,56 ○
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой[1], 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар										
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R_p ½	—	1	PL28-BV	52,19	61,58 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL28-BV	59,49	70,20 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R_p 1	—	1	PL28-BV	71,67	84,55 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL28-BV	106,95	126,20 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL28-BV	119,13	140,58 ○
	С наружной резьбой									
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	197,51	233,07 ◐
Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой[1], возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар										
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R_p ½	—	1	PL28-BV	43,13	50,88 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL28-BV	47,47	56,01 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R_p 1	—	1	PL28-BV	56,16	66,27 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL28-BV	84,66	99,90 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL28-BV	103,48	122,11 ○
	С наружной резьбой									
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	188,98	223,01 ◐
Комплект регулятора перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой[1], с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар и ручного запорного клапана ASV-M с внутренней резьбой[1], возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар										
	003Z2201	ASV-PV/ ASV-M	15	1,6	Rp ½	0,05–0,25	1	PL28-BV	147,65	174,23 ○
	003Z2202	ASV-PV/ ASV-M	20	2,5	Rp ¾		1	PL28-BV	159,78	188,54 ○
	003Z2203	ASV-PV/ ASV-M	25	4,0	Rp 1		1	PL28-BV	192,48	227,13 ○
	003Z2204	ASV-PV/ ASV-M	32	6,3	Rp 1¼		1	PL28-BV	257,86	304,27 ○
	003Z2205	ASV-PV/ ASV-M	40	10,0	Rp 1½		1	PL28-BV	282,42	333,26 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$\Delta P_{мин.}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода[2], м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	155,36	183,32 ○
	003Z1202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	168,24	198,53 ○
	003Z1203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	187,24	220,94 ○
	003Z1204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	205,11	242,03 ○
	003Z1205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	295,44	348,62 ○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	PL28-BV	169,69	200,22 ○
	003Z1212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	PL28-BV	182,55	215,41 ○
	003Z1213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	PL28-BV	200,23	236,27 ○
	003Z1214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	PL28-BV	218,63	257,98 ○
	003Z1215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	PL28-BV	308,94	364,55 ○

[1] Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.
[2] В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для $Д_у$ = 40–50 мм; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM, AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU										
	003Z0770	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	804,44	949,24 ○
	003Z0771	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	922,42	1088,45 ○
	003Z0772	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1144,10	1350,03 ○
	003Z0773	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	2068,68	2441,05 ○
	003Z0774	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	2186,89	2580,52 ○
	003Z0775	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	PL28-BV	2659,73	3138,47 ○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM										
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0 (100,0)	1	PL28-BV	4744,06	5598,00 ◐
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0 (160,0)	1	PL28-BV	5930,09	6997,49 ◐
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM										
	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0 (228,0)	1	PL28-BV	10373,89	12 241,18 ◐
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0 (336,0)	1	PL28-BV	12 668,90	14 949,31 ◐

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM[2)]

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

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

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

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

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

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 ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	PL28-BV	79,11	93,35 ◐
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ◐
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ◐
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	79,11	93,35 ◐
Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	PL28-BV	74,62	88,05 ●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	PL28-BV	74,62	88,05 ●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C				PL28-BV	3,57	4,21 ●
Термоэлектрический привод ABN-A5, с адаптером для установки на клапаны AB-QM Ду = 10–32 мм, кабель заказывается отдельно									
	082F1150	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100	1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1151	ABN-A5	Нормально открытый	24		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1152	ABN-A5	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95
	082F1153	ABN-A5	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	34,70	40,95

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Кабели для приводов ABN-A5								
	082F1144	—	Кабель для привода	1	1	PL28-BV	6,30	7,43
	082F1145	—	Кабель для привода	5	1	PL28-BV	10,80	12,74
	082F1146	—	Кабель для привода	10	1	PL28-BV	19,68	23,22
Кабели для приводов ABNM								
	082F1081	—	кабель для привода	1	1	PL28-BV	10,60	12,50 ●
	082F1082	—	кабель для привода	5	1	PL28-BV	25,73	30,36 ●
	082F1083	—	кабель для привода	10	1	PL28-BV	42,38	50,01 ●

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов AB-QM

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

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; $P_у$ = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $ΔP_{макс.}$ = 2,5 бар									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R_p ½	1	PL28-BV	79,28	93,55 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R_p ½	1	PL28-BV	79,28	93,55 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6	R_p ¾	1	PL28-BV	86,28	101,80 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R_p 1	1	PL28-BV	97,36	114,88 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R_p 1¼	1	PL28-BV	122,89	145,02 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R_p 1½	1	PL28-BV	153,86	181,56 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R_p 2	1	PL28-BV	212,30	250,50 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с наружней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар									
	С наружной резьбой								
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	79,28	93,55 ◐
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	79,28	93,55 ◐
	003Z4102	MSV-BD	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	86,28	101,80 ◐
Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; P_y = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар									
	003Z4011	MSV-S	15	3	Rp ½	1	PL28-BV	21,91	25,85 ○
	003Z4012	MSV-S	20	6	Rp ¾	1	PL28-BV	26,50	31,28 ○
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	PL28-BV	34,42	40,62 ○
	003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1¼	1	PL28-BV	60,36	71,23 ○
	003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1½	1	PL28-BV	123,93	146,23 ○
	003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	PL28-BV	175,22	206,76 ○
	С наружной резьбой								
	003Z4111	MSV-S	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	21,91	25,85 ◐
	003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	26,50	31,28 ◐
Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; P_y = 20 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 2,5 бар									
	003Z4051	MSV-BD/MSV-S	15	3	R_p ½	1	PL28-BV	94,43	111,43 ○
	003Z4052	MSV-BD/MSV-S	20	6	R_p ¾	1	PL28-BV	104,66	123,48 ○
	003Z4053	MSV-BD/MSV-S	25	9,5	R_p 1	1	PL28-BV	122,32	144,34 ○
	003Z4054	MSV-BD/MSV-S	32	18	R_p 1¼	1	PL28-BV	170,18	200,81 ○
	003Z4055	MSV-BD/MSV-S	40	26	R_p 1½	1	PL28-BV	257,94	304,39 ○
	003Z4056	MSV-BD/MSV-S	50	40	R_p 2	1	PL28-BV	359,74	424,49 ○
Ручной балансировочный клапан USV-I с внутренней резьбой[1)], фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс.}$ = 1,5 бар									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	Rp ½	1	PL28-BV	37,61	44,39 ○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	Rp ¾	1	PL28-BV	43,83	51,72 ○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	Rp 1	1	PL28-BV	60,06	70,88 ○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	Rp 1¼	1	PL28-BV	83,61	98,65 ○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	Rp 1½	1	PL28-BV	91,64	108,13 ○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	Rp 2	1	PL28-BV	177,76	209,76 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	152,00	179,35 ◐
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	166,92	196,98 ○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	182,00	214,76 ○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	206,96	244,21 ○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	242,02	285,58 ○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	274,28	323,65 ○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	333,17	393,14 ○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	550,26	649,31 ○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	773,38	912,58 ○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1114,30	1314,87 ○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1460,83	1723,78 ○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	3190,75	3765,09 ●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5726,48	6757,24 ●
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	7559,20	8919,86 ●
	003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	10311,85	12 167,98 ●
	003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	16 631,40	19 625,05 ●

[1)] Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по индивидуальному заказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 25 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	221,63	261,53 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	243,42	287,23 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	347,24	409,74 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	361,32	426,36 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	391,30	461,74 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	399,96	471,95 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	545,88	644,13 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	1073,73	1267,00 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1493,25	1762,04 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	2175,08	2566,57 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	3159,77	3728,52 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	6227,99	7349,02 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	7091,28	8367,72 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	9356,77	11 040,97 ●
	003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	27 100,93	31 979,11 ●
	003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	43 115,05	50 875,76 ●
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5000, bluetooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар								
	003L8345	PFM 5001	—		1	—	2748,69	3243,45
	003L8346	PFM 5001	—		1	—	2949,55	3480,47

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой[1)]

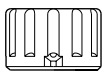
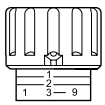
Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с $Д_у$, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R ⅜	10	1 компл.	PL28-BV	3,68	4,35 ○
	003Z0232		R ½	15	1 компл.	PL28-BV	4,43	5,24 ○
	003Z0233		R ¾	20	1 компл.	PL28-BV	6,28	7,42 ○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	10,65	12,56 ○
	003Z0235		R 1¼	32	1 компл.	PL28-BV	14,89	17,57 ○
	003Z0273	Для клапанов ASV	R 1½	40	1 компл.	PL28-BV	50,58	59,68 ◐
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM	R 1½	40	1 компл.	PL28-BV	36,81	43,43 ◐
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	58,62	69,18 ◐
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	42,98	50,73 ◐

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку[1)]

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

[1)] Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

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

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

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

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

3.1.1. Погодные компенсаторы серии ECL, модули ECA, принадлежности

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110								
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	20,72	24,44	○
Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310								
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, M-bus, ~230В	1	PL08-ECL	604,00	712,72	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20	○
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52	○
	087H3805	A231/331	Регулирование температуры в одном контуре отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36	○
	087H3804	A361	Погодозависимое регулирование в двух контурах отопления, управление и защита цирк. насосов. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре Отопления и ГВС, управление и защита цирк. насосов. Управления подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12	○
	087H3807	A217/317	Регулирование температуры воды в системе ГВС (горячее водоснабжение) с баком-накопителем или теплообменником.	1	PL08-ECL	117,00	138,06	○
	087H3811	A214/314	Регулирование заданной температуры воздуха (нагрева/охлаждения) для систем вентиляции	1	PL08-ECL	179,00	211,22	○
	087H3814	A275/375	Каскадное управление 4 горелками в автономных системах теплоснабжения зданий. С возможностью расширения до 8. Регулирование теплоносителя в двух контурах отопления и системе ГВС с баком-накопителем	1	PL08-ECL	360,00	424,80	○
	087H3810	A376	Погодная компенсация для двух систем отопления с погодозависимым ограничением температуры возвращаемого теплоносителя. Поддержание постоянной температуры в системе ГВС	1	PL08-ECL	332,00	391,76	○
	087H3815	A390	Регулирование с погодной компенсацией температуры теплоносителя для трех систем отопления/охлаждения и поддержание постоянной температуры горячей воды в системе ГВС. Компенсация температуры в помещении и ограничение температуры в обратном трубопроводе.	1	PL08-ECL	383,00	451,94	○
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort								
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	361,27	426,30	○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3802	A230		1	PL08-ECL	114,00	134,52	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76	○
	087H3805	A231		1	PL08-ECL	152,00	179,36	○
	087H3230	—	ECL Comfort клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36	○

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

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)								
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04	○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04	○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04	○
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	61,83	72,96	◐
	087N0011	ESMC	Датчик температуры поверхностный (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	58,36	68,86	○
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (0 ... +140 °C), медь	1	PL08-ECL	76,50	90,27	○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C), медь	1	PL08-ECL	83,29	98,28	○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм, (0 ... +140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	76,50	90,27	○
	087B1183	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C), нержавеющая сталь	1	PL08-ECL	119,30	140,77	○
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см³	10	PL02	6,52	7,69	○
	087B1190	—	Гильза из нержавеющей стали, l = 100 мм (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	64,37	75,96	○
	087B1191	—	Гильза из нержавеющей стали, l = 250 мм (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	74,40	87,79	○

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °C	Дифференциал, °C		$T_{макс.}$ 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 для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP и UT с однополюсным переключателем SPDT											
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	2	1	PL01-C-HE	50,22	59,26 ○
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7,0	120	5	1	PL01-C-HE	71,89	84,83 ○
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	1	PL04-SV	52,20	61,60 ○
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	1	PL04-SV	58,40	68,91 ○
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	1	PL04-SV	69,91	82,49 ○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	1	PL01-C-HE	19,51	23,02 ◐

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Реле давления для воды, воздуха, масла типа KPI с однополюсным переключателем SPDT, допустимое давление 18 бар										
	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	54,69	64,53 ○
	060-113066[1)]	KPI 35	Промышленная упаковка (комплект из 48 шт.)	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	43,64	51,50 ○
	060-130366	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	65,14	76,87 ○
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	1	PL04-SV	54,69	64,53 ○
	060-132466	KPI 35		G ½	-0,2–8	0,4–1,5	1	PL04-SV	54,69	64,53 ○
	060-132566	KPI 35		G ½	-0,2–8	0,4–1,5	24	PL04-SV	43,64	51,50 ○
Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; P_y = 22 бар										
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G ⅜ A	0,1-1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	128,17	151,24 ○
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ⅜ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	128,17	151,24 ○
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ⅜ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ⅜ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ⅜ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ⅜ A	0,2–6,0	0,25	1	PL04-SV	181,57	214,25 ○
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ⅜ A	10–30	1–4	1	PL04-SV	160,21	189,05 ○
Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P_y = 16 бар; класс защиты корпуса IP22										
	060-001366	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 A, 400 В	2 x G ½ A	2–12	0,7–4,0	1	PL04-SV	101,47	119,73 ○
Реле разности давлений для использования в промышленности; P_y = 16 бар; класс защиты корпуса IP67										
	060-313066	CAS 155	P_y = 8 бар, IP67 I = 0,1 A, 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2 x G ¼	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	315,08	371,79 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	017D002566	RT262A	P_y = 10 бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G ⅜	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
	017D002766	RT262A		2 x G ⅜	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59 ○
	017D002466	RT260A	P_y = 18 бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G ⅜ A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66 ○
	017D002166	RT260A		2 x G ⅜	0,5–4	0,3	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
Демпферная трубка										
	060-104766	—	I = 1,5 м	G ⅜	—	—	1	PL04-SV	27,56	32,52 ●
Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; $T_{макс.}$ 120 °C										
	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	0–6	0,7	1	PL04-SV	133,51	157,54 ○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	2–16	2	1	PL04-SV	133,51	157,54 ◐
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G ½ A	10–40	3	1	PL04-SV	154,87	182,75 ◐
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	0–6	0,7	1	PL04-SV	144,19	170,15 ○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	2–16	2	1	PL04-SV	144,19	170,15 ◐
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G ½ A	5–25	2,5	1	PL04-SV	154,87	182,75 ◐
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G ½ A	0–6	0,7–1,4	1	PL04-SV	117,49	138,64 ◐
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G ½ A	2–16	2,0–3,2	1	PL04-SV	117,49	138,64 ◐
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G ½ A	10–40	3–6	1	PL04-SV	138,85	163,84 ◐
Реле протока FQS для трубопроводов до $Д_у$ 150 мм, класс защиты IP20, присоединение R 1"										
	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18–1800 л/мин, $T_{макс.}$ 80 °C				1	PL01-I-HE	74,08	87,41 ○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18–1800 л/мин, $T_{макс.}$ 120 °C				1	PL01-I-HE	131,23	154,85 ○

3.1.5. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{макс.}$, °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	115,00	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3902	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐
	060G1650	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ○
	060G3813	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐
	060G3814	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐
	060G3857	MBS 3000	G ½ A	0–6	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐
	060G3984	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐
	060G5561	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	0–10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	125,00	147,50 ◐

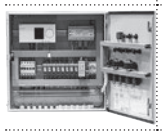
3.1.6. Преобразователи давления с аналоговым выходным сигналом для сред с высокой температурой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал	$T_{макс}$, °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	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○

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

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

3.1.8. Диспетчеризация АИИС «Comfort Contour»

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

*- шеф-монтаж и пуско-наладка системы бесплатно, проводится нашими сертифицированными партнёрами. Контакты на сайте **heating.danfoss.ru** в разделе Диспетчеризация/Партнёры

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

3.2.1. Клапаны регулирующие седельные и электроприводы к ним

3.2.1.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 ($Д_у$ = 15–25 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза											
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	●
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	◐
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	◐
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	342,55	404,22	○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	396,72	468,13	○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	453,09	534,65	○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	491,28	579,72	○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	529,65	624,99	○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	612,28	722,49	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 VFM 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 ($Д_у$ = 15–20 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун										
	065B3050	VFM 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3051	VFM 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3052	VFM 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3053	VFM 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3054	VFM 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3055	VFM 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3056	VFM 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B3057	VFM 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	354,51	418,32 ○
	065B3058	VFM 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	357,90	422,32 ○
	065B3059	VFM 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	408,66	482,22 ○
	065B3060	VFM 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	502,73	593,23 ○
	065B3061	VFM 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	614,63	725,27 ○
Клапан регулирующий VB 2 фланцевый, разгруженный для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 ($Д_у$ = 15–20 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун										
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	326,62	385,42 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	354,51	418,32 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	357,90	422,32 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	408,66	482,22 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	502,73	593,23 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	614,63	725,27 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VM 2, AVQM										
	003H6902	—	15	С наружной резьбой; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70 ○
	003H6904	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12 ○
	003H6906	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25 ○
	065B2004	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ◐
	065B2005	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ◐
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,27 ○
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-IWKS	87,49	103,24 ○
	065B2006	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ◐
	065B2007	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ◐
Клапан регулирующий VRG 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – чугун										
	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●
	065Z0132	VRG 2	15	1,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79●
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79◐
	065Z0135	VRG 2	15	4,0	G 1	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79◐
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	204,91	241,79◐
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	243,91	287,81○
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	369,86	436,45○
	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	472,31	557,34◐
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2¾	1	1	PL08 HVAC V	516,98	610,04◐

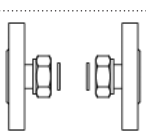
Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VRB 2 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – бронза										
	065Z0171	VRB 2	15	0,63	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ◐
	065Z0172	VRB 2	15	1,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ◐
	065Z0173	VRB 2	15	1,6	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ◐
	065Z0174	VRB 2	15	2,5	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ◐
	065Z0175	VRB 2	15	4,0	G 1	10	1	PL08 HVAC V	288,39	340,30 ◐
	065Z0176	VRB 2	20	6,3	G 1¼	15	1	PL08 HVAC V	346,15	408,46 ◐
	065Z0177	VRB 2	25	10	G 1½	15	1	PL08 HVAC V	377,05	444,92 ◐
	065Z0178	VRB 2	32	16	G 2	15	1	PL08 HVAC V	527,39	622,32 ◐
	065Z0179	VRB 2	40	25	G 2¼	15	1	PL08 HVAC V	666,86	786,89 ◐
	065Z0180	VRB 2	50	40	G 2¾	15	1	PL08 HVAC V	703,04	829,59 ◐
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)										
	065B4107	—	15	—	—	—	3	PL08 HVAC V	19,35	22,83 ●
	065B4108	—	20	—	—	—	3	PL08 HVAC V	25,26	29,81 ●
	065B4109	—	25	—	—	—	3	PL08 HVAC V	31,82	37,55 ●
	065B4110	—	32	—	—	—	3	PL08 HVAC V	38,38	45,29 ●
	065B4111	—	40	—	—	—	3	PL08 HVAC V	51,35	60,60 ●
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,67 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар при $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун									
	065B3500	VFM 2	65	63	150	1	PL08-IWKB	1071,09	1263,88 ○
	065B3501	VFM 2	80	100		1	PL08-IWKB	1278,28	1508,37 ○
	065B3502	VFM 2	100	160		1	PL08-IWKB	2002,70	2363,17 ○
	065B3503	VFM 2	125	250		1	PL08-IWKB	2206,93	2604,18 ○
	065B3504	VFM 2	150	400		1	PL08-IWKB	2290,17	2702,40 ◐
	065B3505	VFM 2	200	630		1	PL08-IWKB	9815,69	11 582,51 ●
	065B3506	VFM 2	250	900		1	PL08-IWKB	13 017,49	15 360,64 ●
Клапан регулирующий VFS 2 фланцевый для применения с приводами AMV(E) 25, 35 ($Д_у$ = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) ($Д_у$ = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 ($Д_у$ = 65–100 мм); регулируемая среда – пар; $Д_у$ = 15–100 мм, P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C и P_y = 20 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C; материал – чугун									
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	554,80	654,65 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	625,99	738,67 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	658,07	776,52 ◐
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ◐
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	684,84	808,11 ○
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	796,91	940,35 ○
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	907,03	1070,30 ○
	065B1550	VFS 2	50	40,0	—	1	PL08-DH-V	1063,67	1255,13 ○
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1404,68	1657,54 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1768,45	2086,76 ○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2188,55	2582,50 ◐

3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 ($Д_у$ = 15–80 мм, до 130 °C), AMV(E) 438 SU ($Д_у$ = 15–50 мм), AME 655, 658 (SU/SD) ($Д_у$ = 100–250 мм), AMV(E) 85, 86 ($Д_у$ = 125–150 мм); регулируемая среда – вода; для $Д_у$ = 15–100 мм $P_у$ = 16 бар при $T_{макс.}$ = 150 °C, для $Д_у$ = 125–150 мм $P_у$ = 13 бар при $T_{макс.}$ = 200 °C; для $Д_у$ = 200–250 мм $P_у$ = 16 бар при $T_{макс.}$ = 130 °C материал – чугун. Для VF3 ($Д_у$ = 15–50 мм) возможна установка с электроприводами AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36)										
	065Z3351	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90 ◐
	065Z3352	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90 ◐
	065Z3353	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90 ○
	065Z3354	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90 ○
	065Z3355	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	677,87	799,90 ○
	065Z3356	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	756,04	892,13 ○
	065Z3357	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	850,26	1003,30 ○
	065Z3358	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	951,63	1122,93 ○
	065Z3359	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1084,92	1280,19 ○
	065Z3360	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1250,34	1475,40 ○
	065Z3361	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	2094,32	2471,29 ○
	065Z3362	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2426,41	2863,15 ○
	065Z3363	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2726,01	3216,69 ●
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	3058,08	3608,53 ●
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	3164,65	3734,29 ●
	065B4200	VF 3	200	630	—	1	PL08-IWKB	9025,00	10649,50 ◐
	065B4250	VF 3	250	1000	—	1	PL08-IWKB	12500,00	14750,00 ◐
	065B4300	VF 3	300	1250	—	1	PL08-IWKB	16000,00	18880,00 ●
Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (в разделе Дополнительные принадлежности стр. 36); регулируемая среда – вода; $P_у$ = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – бронза									
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	Rp ½	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11 ●
	065Z0212	VRB 3	15	1,0	Rp ½	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11 ●
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	Rp ½	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11 ◐
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	Rp ½	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11 ◐
	065Z0215	VRB 3	15	4,0	Rp ½	1	PL08 HVAC V	320,42	378,11 ◐
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	Rp ¾	1	PL08 HVAC V	384,62	453,85 ○
	065Z0217	VRB 3	25	10	Rp 1	1	PL08 HVAC V	418,96	494,37 ○
	065Z0218	VRB 3	32	16	Rp 1¼	1	PL08 HVAC V	586,00	691,48 ○
	065Z0219	VRB 3	40	25	Rp 1½	1	PL08 HVAC V	740,95	874,32 ○
	065Z0220	VRB 3	50	40	Rp 2	1	PL08 HVAC V	781,15	921,76 ◐
Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 435, AMV(E) 438SU и AME 445, а также возможна установка AMV(E) 25, 35 через специальный адаптер (см. раздел Дополнительные принадлежности на стр. 36); регулируемая среда – вода; $P_у$ = 16 бар; $T_{макс.}$ = 130 °C; материал корпуса – чугун									
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0112	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0115	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	227,68	268,67 ○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1½	1	PL08 HVAC V	271,01	319,79 ○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	410,95	484,92 ○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2¼	1	PL08 HVAC V	524,78	619,25 ○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2¾	1	PL08 HVAC V	574,42	677,81 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2/3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	19,35	22,84 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	25,26	29,80 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	31,82	37,54 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	38,38	45,28 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	51,35	60,60 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	62,43	73,66 ○

3.2.1.3. Клапаны регулирующие комбинированные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 ($Д_у$ = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза										
	003H6733	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01 ◐
	003H6734	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01 ◐
	003H6735	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01 ◐
	003H6736	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01 ◐
	003H6737	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	558,48	659,01 ◐
	003H6738	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	638,03	752,88 ◐
	003H6739	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	680,08	802,49 ◐
	003H6740	AVQM	32	10	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	749,25	884,12 ◐
Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 ($Д_у$ = 15 мм), AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – бронза										
	003H6746	AVQM	15	0,4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81 ◐
	003H6747	AVQM	15	1	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81 ◐
	003H6748	AVQM	15	1,6	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81 ◐
	003H6749	AVQM	15	2,5	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81 ◐
	003H6750	AVQM	15	4	G ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	565,94	667,81 ◐
	003H6751	AVQM	20	6,3	G 1 A	0,2	1	PL08-IWKS	637,47	752,21 ◐
	003H6752	AVQM	25	8	G 1 ¼ A	0,2	1	PL08-IWKS	686,73	810,34 ◐
	003H6753	AVQM	32	12,5	G 1 ¾ A	0,2	1	PL08-IWKS	754,43	890,23 ◐
	003H6754	AVQM	40	16	G 2 A	0,2	1	PL08-IWKS	811,34	957,38 ◐
	003H6755	AVQM	50	20	G 2½ A	0,2	1	PL08-IWKS	880,25	1038,70 ◐
Клапан регулирующий комбинированный седельный проходной с автоматическим ограничением расхода AVQM, с наружной резьбой для применения с приводами, AMV(E) 23, AMV(E) 33, ARV(E) 152, ARV(E) 153; регулируемая среда – вода или 30% водный раствор гликоля; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – высокопрочный чугун										
	003H6756	AVQM	32	12,5	-	0,2	1	PL08-IWKS	753,31	888,91 ◐
	003H6757	AVQM	40	20	-	0,2	1	PL08-IWKS	814,50	961,11 ◐
	003H6758	AVQM	50	25	-	0,2	1	PL08-IWKS	857,51	1011,86 ◐
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов AVQM										
	003H6902	—	15	С наружной резьбой R ½; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○	
	003H6903	—	20	С наружной резьбой R ¾; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,70 ○	
	003H6904	—	25	С наружной резьбой R 1; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,12 ○	
	003H6906	—	32	С наружной резьбой R 1 ¼; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	86,66	102,25 ○	
	065B2004	—	40	С наружной резьбой R 1 ½; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ◐	
	065B2005	—	50	С наружной резьбой R 2; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ◐	
	003H6908	—	15	Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○	
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,27 ○	
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○	
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-IWKS	87,49	103,24 ○	
	065B2006	—	40			1 компл.	PL08-DH-V	93,39	110,20 ◐	
	065B2007	—	50			1 компл.	PL08-DH-V	99,53	117,45 ◐	
	**003H6915**	—	15	Фланцы, Ру 25, по EN 1092-2		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	
	003H6916	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	
	003H6917	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Ру, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	003G1082	AFQM 6	40	20	16	0,2	1	PL08-IWKB	3051,18	3600,39 ◐
	003G1083	AFQM 6	50	32	16	0,2	1	PL08-IWKB	3232,78	3814,68 ◐
	003G1084	AFQM 6	40	20	25	0,2	1	PL08-IWKB	3312,76	3909,06 ◐
	003G1085	AFQM 6	50	32	25	0,2	1	PL08-IWKB	3583,01	4227,95 ◐

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

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

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

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	$Д_у$ управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AMV, ARV для применения с клапанами VM 2, VFM 2											
	082G3001	AMV 10	230	5,5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	447,80	528,39 ○
	082G6007	ARV 152	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	521,20	615,02 ○
	082G6011	ARV 153	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	665,05	784,77 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VM 2, VB 2											
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	521,20	615,02 ○
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	665,05	784,77 ○
Электроприводы AMV с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается(SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2											
	082G3003	AMV 13	230	5,5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	499,45	589,35 ○
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	569,72	672,28 ○
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	714,75	843,40 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3, VFS 2											
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	539,99	637,19 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ◐
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	625,24	737,78 ◐
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	695,94	821,22 ○
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 A	425,31	501,87 ○
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 A	708,66	836,23 ●
Электроприводы AME 655, 658 SD для применения с клапанами VFM 2, VF 3 ($Д_у$ = 65–100 мм), VFS 2 ($Д_у$ = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления											
	082G3442	AME 655	24	50	65–250[2]	3/6	2000	1	PL08-IWKB	1224,08	1444,41 ◐
	082G3443		230					1	PL08-IWKB	1224,08	1444,41 ◐
	082G3448	AME 658 SD	24					1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3449		230					1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3450	AME 658 SU	24			4/6		1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●
	082G3451		230					1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38 ●
Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 ($Д_у$ = 200–300 мм)											
	082G3510	AME 855	24	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○
	082G3511	AME 855	230/115	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00 ○
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2											
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150[3]	8	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150[2]	3	5000	1	PL08-IWKB	1039,40	1226,49 ○

[1] При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны $Д_у$ = 15 и 20 мм.
[2] С клапанами VF 3 ($Д_у$ = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно
[3] С клапанами VF 3 $Д_у$ = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 $Д_у$ = 65–100 мм.

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	2 концевых переключателя для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-A	163,62	193,08 ○
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр10 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-A	253,29	298,89 ○
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 23, AMV 33, AMV 85, AMV 86, ARV 152, ARV 153	2	PL08-DH-A	253,29	298,89 ◐
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	223,60	263,86 ●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	318,99	376,41 ●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	205,84	242,89 ●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	191,34	225,78 ●
Дополнительные принадлежности							
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 25, 35 на новые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 ($Д_y$=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	54,42	64,20 ○
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, AME 655, 658 на новые версии клапанов VF3 ($Д_y$=65–80 мм)	1	PL08 IWKB	54,42	64,20 ○
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435, 445 на старые версии клапанов VF3, VRG2/3, VRB3 ($Д_y$=15–50 мм)	1	PL08 HVAC V	83,22	98,20 ◐
	065B3527	—	Адаптер-удлинитель штока для монтажа AME 655, 658 SD, 658 SU на клапаны серии VFG(S) ($Д_y$ = 15–250 мм)	1	PL08-DH-A	83,21	98,19 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	$Д_y$ управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VFM 2											
	082G3005	AME 10	24	5,5	15–25[1]	14	300	1	PL08 HVAC A	511,95	604,11 ○
	082G6015	ARE 152	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	589,95	696,14 ○
	082G6017	ARE 153	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	753,72	889,40 ○
Электроприводы AME для применения с клапанами VM 2, VB 2											
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	589,95	696,14 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	753,72	889,40 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной — шток полностью выдвигается (SD) для применения с клапанами VM 2, VFM 2, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5,5	15–25[2]	14	300	1	PL08 HVAC A	561,63	662,73 ●
	082H3044	AME 13 SU[2]	24	5	15–25[2]	14	300	1	PL08 HVAC A	561,63	662,73 ●
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	633,63	747,69 ○
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	800,68	944,80 ◐
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 A	617,98	729,23 ○
	082H3038	AME 25 SD[3]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,17 ○
	082H3041	AME 25 SU[2]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	754,37	890,17 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	783,18	924,15 ○

[1] При применении с клапаном VFM 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны $Д_y$ = 15 и 20 мм.
[2] SU – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в верхнее положение при отключении электропитания.
[3] SD – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в нижнее положение при отключении электропитания.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	$Д_у$ управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 2/3, VRG 2/3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)												
	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	486,07	573,56	○
	082H0053	AME 445	24	20	15-80	3	400	1	PL08 HVAC A	617,31	728,43	○
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 2/3												
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	814,96	961,66	●
Электроприводы AME 655, 658 SD, 658 SU для применения с клапанами VFM 2, VF 3 ($Д_у$ = 65–100 мм), VFS 2 ($Д_у$ = 100 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 со встроенной возможностью импульсного управления												
	082G3442	AME 655	24	50	65–250[4]	3/6	2000	1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41	◐
	082G3443		230					1	PL08 - IWKB	1224,08	1444,41	◐
	082G3448	AME 658 SD	24					1	PL08 - IWKB	1391,00	1641,38	●
	082G3449		230					1	PL08 - IWKB	1391,00	1641,38	●
	082G3450	AME 658 SU	24			4/6		1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38	●
	082G3451		230					1	PL08-IWKB	1391,00	1641,38	●
Электроприводы AME 855 для применения с клапанами VF 3 ($Д_у$ = 200–300 мм)												
	082G3510	AME 855	24	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00	○
	082G3511	AME 855	230/115	80	200-300	2	15000	1	PL08-IWKB	2500,00	2950,00	○
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 3, VFS 2												
	082G1452	AME 85	24	40	65–150[5]	8	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79	○
	082G1462	AME 86	24	40	65–150[5]	3	5000	1	PL08-IWKB	1494,74	1763,79	○

[4] С клапанами VF 3 ($Д_у$ = 65–80 мм), VFG2, VFGS2, VFG33 необходимо использовать соответствующие адаптеры. Заказываются отдельно
[5] С клапаном VF 3 $Д_у$ = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 $Д_у$ = 65–100 мм

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 110 °C; материал — латунь										
	065Z0399	HRB 3	15	0,4	R_p ½	1	PL08-RV	55,66	65,69	●
	065Z0400	HRB 3		0,63	R_p ½	1	PL08-RV	55,66	65,69	●
	065Z0401	HRB 3		1,0	R_p ½	1	PL08-RV	55,66	65,69	●
	065Z0402	HRB 3		1,63	R_p ½	1	PL08-RV	55,66	65,69	●
	065Z0403	HRB 3		2,5	R_p ½	1	PL08-RV	55,66	65,69	◐
	065Z0404	HRB 3	20	4,0	R_p ¾	1	PL08-RV	52,25	61,65	◐
	065Z0405	HRB 3		6,3	R_p ¾	1	PL08-RV	52,25	61,65	○
	065Z0406	HRB 3	25	6,3	R_p 1	1	PL08-RV	55,66	65,69	◐
	065Z0407	HRB 3		10	R_p 1	1	PL08-RV	56,80	67,03	○
	065Z0408	HRB 3	32	16	R_p 1¼	1	PL08-RV	61,77	72,89	○
	065Z0409	HRB 3	40	25	R_p 1½	1	PL08-RV	107,94	127,37	○
	065Z0410	HRB 3	50	40	R_p 2	1	PL08-RV	135,20	159,53	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый для применения с приводами AMB; регулируемая среда — вода; P_y = 6 бар, $T_{макс.}$ = 110 °C; материал — чугун									
	065Z0428	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-RV	120,77	142,51 ◐
	065Z0429	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-RV	126,09	148,78 ◐
	065Z0430	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-RV	164,74	194,40 ○
	065Z0431	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-RV	172,70	203,79 ○
	065Z0432	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-RV	227,77	268,78 ○
	065Z0433	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-RV	261,32	308,36 ○
	065Z0434	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-RV	366,01	431,90 ○
	065Z0435	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-RV	467,01	551,06 ○
	065Z0436	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-RV	611,37	721,42 ◐
	065Z0437	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-RV	824,68	973,13 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	$Д_у$ управляемого клапана, мм	Время поворота на 90°, с	Крутящий момент, Н • м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162										
	082H0210	AMB 162	24	15–50	15	5	1	PL08-RV	163,94	193,45 ◐
	082H0211	AMB 162	24	15–50	30	5	1	PL08-RV	156,13	184,23 ◐
	082H0212	AMB 162	24	15–50	60	5	1	PL08-RV	148,69	175,45 ◐
	082H0213	AMB 162	24	15–50	120	5	1	PL08-RV	141,61	167,10 ●
	082H0214	AMB 162	24	15–50	480	5	1	PL08-RV	141,61	167,10 ◐
	082H0220	AMB 162	230	15–50	15	5	1	PL08-RV	181,34	213,98 ○
	082H0221	AMB 162	230	15–50	30	5	1	PL08-RV	153,93	181,64 ○
	082H0222	AMB 162	230	15–50	60	5	1	PL08-RV	130,24	153,68 ○
	082H0223	AMB 162	230	15–50	120	5	1	PL08-RV	133,04	156,99 ○
	082H0224	AMB 162	230	15–50	480	5	1	PL08-RV	133,04	156,99 ○
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 162										
	082H0215	AMB 162	24	15–50	15	5	1	PL08-RV	185,25	218,60 ◐
	082H0216	AMB 162	24	15–50	30	5	1	PL08-RV	176,43	208,19 ◐
	082H0217	AMB 162	24	15–50	60	5	1	PL08-RV	168,02	198,26 ◐
	082H0218	AMB 162	24	15–50	120	5	1	PL08-RV	160,02	188,82 ●
	082H0219	AMB 162	24	15–50	480	5	1	PL08-RV	160,02	188,82 ◐
	082H0225	AMB 162	230	15–50	15	5	1	PL08-RV	195,84	231,09 ◐
	082H0226	AMB 162	230	15–50	30	5	1	PL08-RV	166,24	196,16 ◐
	082H0227	AMB 162	230	15–50	60	5	1	PL08-RV	140,66	165,98 ◐
	082H0228	AMB 162	230	15–50	120	5	1	PL08-RV	143,68	169,54 ◐
	082H0229	AMB 162	230	15–50	480	5	1	PL08-RV	143,68	169,54 ◐
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 182										
	082H0231	AMB 182	24	65-100[1)]	60	10	1	PL08-RV	181,35	214,0 ●
	082H0232	AMB 182	230	65-100[1)]	60	10	1	PL08-RV	181,35	214,0 ◐
	082H0233	AMB 182	24	125-150[1)]	60	15	1	PL08-RV	181,35	214,0 ◐
	082H0234	AMB 182	24	125-150[1)]	240	15	1	PL08-RV	181,35	214,0 ○
	082H0237	AMB 182	230	125-150[1)]	60	15	1	PL08-RV	160,18	189,0 ○
	082H0238	AMB 182	230	125-150[1)]	240	15	1	PL08-RV	163,21	192,6 ○
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные), со встроенным концевым выключателем, AMB 182										
	082H0235	AMB 182	24	125-150[1)]	60	15	1	PL08-RV	195,85	231,10 ◐
	082H0236	AMB 182	24	125-150[1)]	240	15	1	PL08-RV	195,85	231,10 ◐
	082H0239	AMB 182	230	125-150[1)]	60	15	1	PL08-RV	172,99	204,13 ●
	082H0240	AMB 182	230	125-150[1)]	240	15	1	PL08-RV	176,27	208,00 ●
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB										
	082H0230	AMB 162	24	15–50	15/30/60/120/240/480	5	1	PL08-RV	191,92	226,47 ○
	082H0241	AMB 182	24	65–150[1)]	15/30/60/120/240/480	15	1	PL08-RV	379,72	448,07 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H									
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5313	VZ 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
	065Z5321	VZ 2	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	153,54	181,17 ●
Клапан регулирующий двухходовой VZ 3 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H									
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	172,72	203,81 ●
Клапан регулирующий двухходовой VZ 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H									
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4	G ¾	1	PL08 HVAC V	182,34	215,17 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий двухходовой VZL 2 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H и TWA-Z									
	065Z2070	VZL 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	100,16	118,20 ●
	065Z2071	VZL 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2072	VZL 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2073	VZL 2	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2074	VZL 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	143,09	168,85 ●
	065Z2075	VZL 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	155,81	183,86 ●
	065Z2076	VZL 2	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	155,81	183,86 ●
Клапан регулирующий двухходовой VZL 3 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H и TWA-Z									
	065Z2080	VZL 3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2081	VZL 3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2082	VZL 3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2083	VZL 3	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2084	VZL 3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2085	VZL 3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●
	065Z2086	VZL 3	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	164,50	194,11 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий двухходовой VZL 4 с наружной резьбой; регулируемая среда — вода или 50% водный раствор гликоля; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 120 °C; материал — латунь; ход штока 2,8 мм, для применения с приводами AMV(E) 13SU, AMV(E) 130, 140,130H,140H и TWA-Z									
	065Z2090	VZL 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2091	VZL 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2092	VZL 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2093	VZL 4	15	1	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2094	VZL 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2095	VZL 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
	065Z2096	VZL 4	20	3,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	173,65	204,90 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VZ 2,VZ 3,VZ 4, VZL 2,VZL 3,VZL 4,									
	065Z7015	—	15	С наружной резьбой; материал — латунь		1	PL08 HVAC V	21,51	25,38 ●
	003H6902	—	20			1	PL08-IWKS	18,70	22,07 ●
	065Z7016	—	15	Под приварку; материал патрубка — сталь; материал гайки — латунь		1	PL08 HVAC V	27,36	32,29 ●
	065Z7017	—	20			1	PL08 HVAC V	69,46	81,96 ●

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	1	PL28-BV	39,23	46,29 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	39,23	46,29 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	39,23	46,29 ●
Термоэлектрический привод TWA-ZL для клапанов VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082H3100	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	24	105	1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●
	082H3101	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●
	082H3102	TWA-ZL NC	Нормально закрытый	230		1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●
	082H3103	TWA-ZL NO	Нормально открытый			1	PL08 HVAC A	37,72	44,51 ●

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 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	174,41	205,80 ◐
	082G5407	AMZ 112	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	178,08	210,13 ○
	082G5408	AMZ 112	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	183,60	216,65 ○
	082G5409	AMZ 112	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	197,67	233,25 ●
	082G5410	AMZ 112	40	200	R_p 1½	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5411	AMZ 112	50	292	R_p 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ112 с внутренней резьбой; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал — латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 24 В									
	082G5400	AMZ 112	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	154,48	182,29 ●
	082G5401	AMZ 112	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	160,32	189,18 ●
	082G5402	AMZ 112	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	168,51	198,84 ●
	082G5403	AMZ 112	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	175,53	207,13 ●
	082G5404	AMZ 112	40	200	R_p 1½	1	PL08 HVAC V	292,56	345,22 ●
	082G5405	AMZ 112	50	292	R_p 2	1	PL08 HVAC V	339,36	400,44 ●

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5418	AMZ 113	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	275,38	324,95 ●
	082G5419	AMZ 113	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	282,71	333,60 ●
	082G5420	AMZ 113	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	293,75	346,63 ◐
	082G5421	AMZ 113	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	370,18	436,81 ◐
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ 113 с внутренней резьбой; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар, перепад давления на клапане не более 2 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; время закрытия — 60 с; материал — латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 24 В									
	082G5412	AMZ 113	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	244,36	288,34 ●
	082G5413	AMZ 113	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	245,58	289,78 ●
	082G5414	AMZ 113	25	70	R_p 1	1	PL08 HVAC V	261,12	308,12 ●
	082G5415	AMZ 113	32	121	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	387,26	456,97 ●

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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); P_y = 20 бар, $T_{раб.}$ = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241[1)]	EV220B	10	0,7	0,1	G ⅜	1	PL04-SV	33,82	39,91 ○
	032U1251[1)]	EV220B	10	1,5	0,1	G ½	1	PL04-SV	40,32	47,58 ○
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	67,64	79,82 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	117,07	138,14 ○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	130,08	153,49 ○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	191,47	225,93 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	226,86	267,69 ○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	280,97	331,54 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 EV250B нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке) для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16(10) бар, $T_{раб.}$ = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	81,32	95,96
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	120,74	142,48
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	139,23	164,29
Клапан соленоидный EV220B нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16 бар, $T_{раб.}$ = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U7117	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	98,86	116,65
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	153,49	181,12
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	205,52	242,51
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	282,27	333,08
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	326,50	385,27
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	394,14	465,09

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	$T_{макс.}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	13,77	16,25
	018F7397	BB	24	Пост. ток	18	До 80	1	PL04-SV	15,36	18,12
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB						PL04-SV	2,50	2,95

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой[1] (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = +185 °C										
	032U380431	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	149,08	175,91
	032U380631	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	210,80	248,75
	032U380731	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	238,00	280,84
Соленоидные вентили типа EV220B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, воздуха и масла, с электромагнитной катушкой[2] (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 20 бар, $T_{раб.}$ = -10 ... +90 °C										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ⅜	1	PL04-SV	61,02	72,00
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	73,25	86,44
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	84,41	99,60
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	130,60	154,11
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	136,84	161,47
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	197,40	232,93
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	229,05	270,28
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	248,93	293,74
Соленоидные вентили типа EV250B нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке) для воды, с электромагнитной катушкой[2] (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 16(10) бар; $T_{раб.}$ = -30 ... +140 °C										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ⅜	1	PL04-SV	93,83	110,72
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	99,94	117,92
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	139,25	164,32
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	157,24	185,55

[1] Поставка только с катушками на 220 В, 50 Гц.
[2] При заказе катушек на 24 В, 50 Гц в 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	$Д_y$, 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; P_y = 16 бар; материал — серый чугун										
	065B2388	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	677,78	799,78	○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	740,77	874,11	○
	065B2390	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	778,24	918,32	○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	890,72	1051,05	○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1007,68	1189,06	○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1199,59	1415,52	○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1704,93	2011,82	○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1788,91	2110,91	○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2648,10	3124,76	○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	4281,08	5051,67	○
	065B2398	VFG 2	150	280	140	1	PL08-IWKB	7645,93	9022,20	○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	12736,72	15029,33	◐
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	16642,93	19638,66	◐
	065B2424	VFG 2	150	280	200	1	PL08-IWKB	10820,45	12768,13	●
	065B2425	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	14921,90	17607,84	●
	065B2426	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	19323,32	22801,52	●
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P_y = 25 бар; материал — ковкий чугун										
	065B2401	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1049,65	1238,59	◐
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1145,62	1351,83	◐
	065B2403	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1234,10	1456,24	◐
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1418,53	1673,87	◐
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1511,09	1783,09	○
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1698,94	2004,75	○
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	2151,78	2539,10	○
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	3115,94	3676,81	◐
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	3133,96	3698,07	●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	5785,06	6826,37	●
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда – вода; P_y = 40 бар; материал – сталь										
	065B2411	VFG 2	15	4	200	1	PL08-IWKB	1396,66	1648,06	●
	065B2412	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1533,24	1809,22	●
	065B2413	VFG 2	25	8		1	PL08-IWKB	1675,29	1976,84	●
	065B2414	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1901,37	2243,62	●
	065B2415	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	2375,37	2802,94	●
	065B2416	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	2557,79	3018,19	●
	065B2417	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	3471,38	4096,23	●
	065B2418	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	4018,88	4742,28	●
	065B2419	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	5661,38	6680,43	●
	065B2420	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	7396,89	8728,33	●
	065B2421	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	11256,75	13282,97	●
	065B2422	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	18692,60	22057,27	●
	065B2423	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	30784,92	36326,21	●

[1] Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.
[2] Меньшее значение K_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	$Δ_{макс.}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C, присоединение фланцевое, материал – чугун,									
	065B2598	VFG 33	25	8	16	1	PL08-IWKB	1600,22	1888,26 ●
	065B2599	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1616,86	1907,90 ●
	065B2600	VFG 33	40	20		1	PL08-IWKB	1816,71	2143,71 ●
	065B2601	VFG 33	50	32	14	1	PL08-IWKB	1974,15	2329,50 ●
	065B2602	VFG 33	65	50	12	1	PL08-IWKB	2959,72	3492,46 ●
	065B2603	VFG 33	80	80	10	1	PL08-IWKB	3179,23	3751,49 ●
	065B2604	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	4817,28	5684,39 ●
	065B2605	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	6273,66	7402,92 ●
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный/разделительный, разгруженный по давлению; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C, Присоединение фланцевое, материал – чугун									
	065B2606	VFG 33	25	8	18	1	PL08-IWKB	1957,51	2309,86 ●
	065B2607	VFG 33	32	12,5		1	PL08-IWKB	1983,23	2340,21 ●
	065B2608	VFG 33	40	20	16	1	PL08-IWKB	2169,44	2559,94 ●
	065B2609	VFG 33	50	32	14	1	PL08-IWKB	2322,35	2740,37 ●
	065B2610	VFG 33	65	50	12	1	PL08-IWKB	3317,00	3914,05 ●
	065B2611	VFG 33	80	80	10	1	PL08-IWKB	3818,10	4505,36 ●
	065B2612	VFG 33	100	125		1	PL08-IWKB	5298,72	6252,48 ●
	065B2613	VFG 33	125	160		1	PL08-IWKB	6812,62	8038,89 ●

4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь										
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном ∅ 18 x 210 мм, сальником R ½; I капилляра 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	430,37	507,84 ◐
	003N3252	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	449,28	530,15 ◐
	003N4252	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	532,51	628,36 ●
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном, ∅ 9,5 x 150 мм, сальником R ½; I капилляра 2,3 м	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	441,14	520,55 ○
	003N8142	AVTB	20		3,4		10	PL08-IWKS	500,07	590,08 ○
	003N8143	AVTB	25		5,5		10	PL08-IWKS	532,52	628,37 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	50,14	59,17 ○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL04-SV	86,94	102,60 ○
	003N0050	Гильза для датчика 220 мм, латунь, R ¾					1	PL04-SV	37,55	44,31 ●
	003N0192	Гильза для датчика 220 мм, нержавеющая сталь, R ¾					1	PL04-SV	111,48	131,56 ●

[1] Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.
[2] Меньшее значение K_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

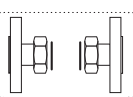
Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	K_{vs}, $м^3/ч$	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 100 °C										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57 ●
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	926,75	1093,57 ◐
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003H6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 130 °C; материал – латунь										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, встроенным жидкостным термоэлементом	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	449,28	530,15 ○
	003N3250	FJV	20		3,4		18	PL08-IWKS	475,79	561,43 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	563,08	664,43 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P_y = 10 бар; материал – латунь										
	003Z1515	MTCV	15	С внутренней резьбой, встроенным парафиновым термоэлементом	1,5	35–70	1	PL28-BV	152,12	179,50 ◐
	003Z1520	MTCV	20		1,8		1	PL28-BV	162,73	192,04 ◐
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 100 °C; материал – латунь										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1″	1,9	30–70	1	PL28-BV	122,66	144,75 ◐
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼″	3	30–70	1	PL28-BV	138,11	162,97 ◐

[1)] Импульсные медные трубки ∅ 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	$Д_у$, 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; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C										
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF $Д_у$ = 15–50 мм и VGS $Д_у$ = 15–25 мм (для скоростных систем)									
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра 4 м, ∅ 16 x 255 мм	—	10–45[1]	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●
	065-0605	AVT	—		—	35–70[1]	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ◐
	065-0606	AVT	—		—	60– 100[1]	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●
	065-0607	AVT	—		—	85–125[2]	1	PL08-IWKS	491,63	580,12 ●
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG $Д_у$ = 15–25 мм									
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½, l капилляра 5 м, ∅ 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○
	065-0599	AVT	—		—	60–110[2]	1	PL08-IWKS	265,99	313,87 ○
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF $Д_у$ = 32–50 мм и VGS $Д_у$ = 15–25 мм									
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра 5 м, ∅ 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○
	065-0602	AVT	—		—	40– 90	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ○
	065-0603	AVT	—		—	60–110[2]	1	PL08-IWKS	376,28	444,01 ◐
	Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C									
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой[1], материал бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	325,28	383,83 ○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	418,69	494,05 ○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	465,40	549,17 ○
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	725,33	855,89 ○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	794,72	937,77 ○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	879,86	1038,23 ○
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1260,38	1487,25 ○
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1389,56	1639,68 ○
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1577,56	1861,52 ○
	Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C									
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	644,08	760,01 ◐
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	693,40	818,21 ◐
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	716,20	845,12 ●

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, 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	27,52	32,47 ○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	63,01	74,35 ○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	91,60	108,09 ○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	161,06	190,05 ○
	003H6902	15	С наружной резьбой R ½	1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	20	С наружной резьбой R ¾	1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1¼	1 компл.	PL08-IWKS	54,86	64,73 ○
	**003H6915**	15	Фланцевые, P_y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	183,66	216,72 ○
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)							
	003H6855		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)	1	PL08-IWKS	191,43	225,89 ◐
	003H6856		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)	1	PL08-IWKS	391,07	461,46 ●

[1] Поставляется без защитной гильзы.
[2] Существует фланцевое исполнение, $Д_у$ = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.3.2. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2 , VFG 33; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C										
	Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей									
	065-4390	AFT 06	—	l капилляра 5 м, ∅ 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ●
	065-4391	AFT 06	—		—	20–90	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ○
	065-4392	AFT 06	—		—	40–110	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ○
	065-4393	AFT 06	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	908,30	1071,79 ◐
	065-4394	AFT 06	—		—	110–180	1	PL08-IWKB	1097,65	1295,23 ●
	Термостатический элемент AFT[1] со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей									
	065-4400	AFT 17	—	l капилляра 5 м, ∅ 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	065-4401	AFT 17	—		—	20–90	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ◐
	065-4402	AFT 17	—		—	40–110	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	065-4403	AFT 17	—		—	60–130	1	PL08-IWKB	1126,54	1329,32 ●
	Принадлежности к регулятору температуры									
	003G1412	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, ∅ 30 x 386 мм					1	PL08-IWKB	417,93	493,16 ○

4.4. Регуляторы давления «после себя»

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой										
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
	003H6660	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○
	003H6661	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	1012,58	1194,84 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1860,30	2195,15 ○
	003H6663	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	2010,60	2372,51 ○
	003H6664	AVD	50		25		1	PL08-IWKS	2230,34	2631,80 ○
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 200 °C; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	3,2		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1[1]	4,5		1	PL08-IWKS	963,26	1136,65 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼[1]	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	1,0	3-12	1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	1,6		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾[1]	3,2		1	PL08-IWKS	943,24	1113,02 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1[1]	4,5		1	PL08-IWKS	963,26	1136,65 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1¼[1]	6,3		1	PL08-IWKS	1032,61	1218,48 ●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект для AVD и 2 комплекта для AVDS)					1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	223,97	264,28 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 48)										

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

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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	—	$Д_у$ = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	920,47	1086,15	◐
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57	○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57	○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	605,57	714,57	○
	003G1004	AFD	—	$Д_у$ = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	664,62	784,25	◐
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	664,62	784,25	○
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1217,20	1436,30	●
	003G1413	AFD	—	$Д_у$ = 150–250 мм	—	1,0–6,0[1)]	1	PL08-IWKB	1104,55	1303,37	●
	Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)										
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 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	42,85	50,56	○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с $T_{макс.}$ >150 °C или на паре при любых параметрах											
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73	○
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм					1	PL08-IWKB	245,30	289,45	●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов $Д_у$ = 15–125 мм											
	003G1394	Для установки регулятора на воде с 150 °C < $T_{макс.}$ < 350 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	233,63	275,68	◐

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

4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6614	AVA	15	G ¾ A	Наружная резьба, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 12 бар	4	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20	○
	003H6615	AVA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11	○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A		8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A		4	3–11	1	PL08-IWKS	928,98	1096,20	○
	003H6621	AVA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	1045,01	1233,11	○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A		8		1	PL08-IWKS	1185,50	1398,89	○
Регулятор давления «до себя» AVA; P_y = 25 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	12,5	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	2131,45	2515,11	◐
	003H6627	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2289,10	2701,14	◐
	003H6628	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2485,40	2932,77	○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	2131,45	2515,11	○
	003H6630	AVA	40		20		1	PL08-IWKS	2289,10	2701,14	○
	003H6631	AVA	50		25		1	PL08-IWKS	2485,40	2932,77	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)											

[1)] Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10, стр. 56).

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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	—	$Д_у$ = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1264,11	1491,65	◐
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04	○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04	○
	003G1010	AFA	—	$Д_у$ = 15–250 мм	—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	978,00	1154,04	◐
	003G1011	AFA	—		—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46	◐
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1109,71	1309,46	●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1497,27	1766,78	●
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)										
Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)										
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	42,85	50,56	○
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 Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73	○
	003G1403	Охладитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	245,30	289,45	●

4.6. Регуляторы перепуска

4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; $P_у$ = 25 бар[1)], $T_{макс.}$ = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки											
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	Наружная резьба[2)], материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 12 бар	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30	●
	003H6603	AVPA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71	●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A		8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14	●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A		4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	906,19	1069,30	●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	1035,35	1221,71	●
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A		8,0		1	PL08-IWKS	1172,15	1383,14	●
Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 48)											

4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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 $Д_у$ = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62	○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	1023,41	1207,62	◐
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25	○
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1153,60	1361,25	◐
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1535,11	1811,43	●
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1 на стр. 43–45)										
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, ∅10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	42,85	50,56	○

4.7. Регуляторы – ограничители расхода

4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

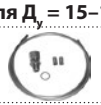
Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар[1], $T_{макс.}$ = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой[2] клапан и регулирующий блок											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1386,02	1635,50 ●
	003H6728	AVQ	40	20		0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1893,77	2234,65 ●
	003H6729	AVQ	50	25		0,8–12,0		1	PL08-IWKS	2056,15	2426,26 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 48)											

4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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	555,62	655,63 ○
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	555,62	655,63 ◐

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

[1] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[2] Существуют резьбовое исполнение – $Д_у$ = 15–25 мм, и фланцевое – $Д_у$ = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[3] При использовании клапанов при $T_{макс.}$ = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.
[4] Клапаны $Д_у$ = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при $T_{макс.}$ = 200 °C поставляются по заказу.
[5] Клапан VFQ 2 P_y = 40 бар поставляется по спецзаказу.
[6] Клапаны VFQ 2 $Д_у$ = 150–250 мм, P_y = 25 бар поставляются по заказу.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$ мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)								
	Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2							
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, ∅ 10 x 0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ◐
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ◐
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ◐
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ○
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1414	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1415	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм			1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ○
Импульсная трубка AF[1] для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для $Д_у$ = 15–125 мм – 2 комплекта, для $Д_у$ = 150–250 мм – 3 комплекта								
	**003G1391**	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○

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

4.8. Регуляторы перепада давления

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$ 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[2] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар[3], $T_{макс.}$ = 150 °C										
	003H6100	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[4]	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6101	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6102	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6103	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6104	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6105[5]	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ◐
	003H6106[5]	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ◐
	003H6107[5]	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ◐
	003H6108	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6109	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
	003H6110	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
	003H6111	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6112	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6113	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6114	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6115	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6116[5]	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ○
	003H6117[5]	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ○
	003H6118[5]	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ○
	003H6119	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6120	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
	003H6121	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
	003H6122	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[3]	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6123	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6124	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6125	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ◐
	003H6126	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ◐
	003H6127	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6128	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6129	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ◐
	003H6130	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ◐
	003H6131	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ◐
	003H6132	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ◐

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	K_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	003H6186	DPR	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6187	DPR	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6188	DPR	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6189	DPR	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6190	DPR	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ◐
	003H6138	DPR	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6139	DPR	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ◐
	003H6140	DPR	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6141	DPR	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6142	DPR	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ◐
	003H6143	DPR	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
Регулятор перепада давлений AVP[2] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар[3], $T_{макс.}$ = 150 °C										
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[4]	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6369[5]	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ◐
	003H6370[5]	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ◐
	003H6371[5]	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ◐
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6373	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
	003H6374	AVP	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ○
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ○
	003H6375[5]	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ○
	003H6376[5]	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ○
	003H6377[5]	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ○
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6379	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ○
	003H6380	AVP	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[3]	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ◐
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ◐
	003H6345	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ●
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ◐
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ◐
	003H6349	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ◐
	003H6350	AVP	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ◐
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $\Delta P_{макс.}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ●
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	888,38	1048,29 ◐
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	906,55	1069,73 ○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	984,00	1161,12 ◐
	003H6351	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $\Delta P_{макс.}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1701,82	2008,15 ●
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1819,20	2146,66 ◐
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1837,71	2168,50 ●
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1901,41	2243,66 ○
	003H6355	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	2028,94	2394,15 ◐
	003H6356	AVP	50		25		1	PL08-IWKS	2126,35	2509,09 ○
Принадлежности к регуляторам DPR, AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, ∅ 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления DPR, AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 48)										

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

4.8.2. 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 $Д_у$=15-125 мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1016	AFP	Для $Д_у$=15-250 мм	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	935,59	1104,00 ○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1403,41	1656,03 ○
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 4.1. на стр. 43–45)							
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)								
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)							
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	42,84	50,55 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с $T_{макс.}$ >150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах								
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	136,17	160,67 ○
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	245,31	289,46 ●

4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, 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; $P_у$ = 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	1310,20	1546,04 ●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88 ●
	003H6543	AVPQ	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82 ●
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95 ●
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3274,61	3864,04 ●
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3525,92	4160,59 ●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4[1] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; $P_у$ = 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	1310,20	1546,04 ●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1310,20	1546,04 ●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1408,37	1661,88 ●
	003H6559	AVPQ-4	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1592,22	1878,82 ●
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2482,16	2928,95 ●
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3274,61	3864,04 ●
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3525,92	4160,59 ●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект											
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l =1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)						1	PL08-IWKS	49,87	58,85 ●
Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 48)											

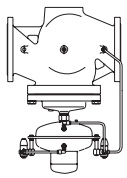
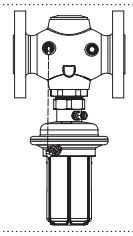
[1] Регулятор поставляется в виде моноблока, включая внутреннюю импульсную трубку между клапаном и диафрагменным элементом. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.
[2] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[3] Существует исполнение с диапазоном 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$ 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; P_y = 40 бар									
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1840,91	2172,27 ●
	Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 51)									
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 x 0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1367	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1369	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1370	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1371	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1373	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1374	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1375	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1416	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	91,82	108,35 ●
	003G1417[1]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	003G1405[2]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	65,71	77,54 ●
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе									
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅ 10 x 0,8 мм, $T_{макс.}$ = 150 °C			1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1380	—	25, 32				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1382	—	40				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1383	—	50				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1384	—	65, 80				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1386	—	100				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1387	—	125				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1388	—	150				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1418	—	200				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1419[1]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	98,42	116,14 ●
	003G1406[2]	—	250				1 компл.	PL08-IWKB	244,66	288,70 ●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм					1	PL08-IWKB	142,99	168,73 ●
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 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки					1 компл.	PL08-IWKB	42,85	50,56 ○

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, $м^3/ч$	Диапазон настройки перепада давления, бар	P_y, бар	$T_{макс.}$, °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFGS 2, дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°C). Присоединение фланцевое									
Сборочный комплект для пилотного регулятора									
	**003G1555**	PCV-VFGS 2	150	320	—	16	150 (200)[1]	По запросу	По запросу
	003G1556	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1557	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу
	003G1565	PCV-VFGS 2	150	320		40	150 (200)[1]	По запросу	По запросу
	003G1566	PCV-VFGS 2	200	450				По запросу	По запросу
	003G1567	PCV-VFGS 2	250	630				По запросу	По запросу
Импульсные трубки для пилотного регулятора									
	003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок						47,77	56,37
Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора $Д_y$ = 150–250 мм									
	**003H6660**	AVD	40	20	1,0–5,0	25	150	2010,60	2372,51
	003H6663	AVD	40	20	3,0–12,0	25		2010,60	2372,51
	003H6109	DPR	40	20	0,2–1,0	25		2028,94	2394,15
	003H6120	DPR	40	20	0,3–2,0	25		2028,94	2394,15
	003H6627	AVA	40	20	1,0–4,5	25		2289,10	2701,14
	003H6630	AVA	40	20	3,0–11,0	25		2289,10	2701,14

[1] При $T_{рег.}$ среды свыше 150 С необходимо использовать регулирующие блоки серии AF (см. техническое описание).

5. Пластинчатые теплообменники

5.1. Паяные пластинчатые теплообменники одноходовые XB

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Основные параметры: P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = -10 °C, $T_{макс.}$ = +180 °C. **Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя — медь.** **Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact**													
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06L-1[2),3)]													
	004B2024	XB 06L-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A x 20 мм	1	PL08-HEXB	187,65	221,42 ◐
	004B2025	XB 06L-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55 ◐
	004B2026	XB 06L-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31 ◐
	004B2027	XB 06L-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42 ◐
	004B2028	XB 06L-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28 ◐
	004B2029	XB 06L-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35 ◐
	004B2030	XB 06L-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78 ◐
	004B2031	XB 06L-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14 ◐
	004B2032	XB 06L-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72 ◐
	004B2033	XB 06L-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42 ◐
	004B2034	XB 06L-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08-HEXB	617,23	728,33 ◐
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 06H-1[2),3)]													
	004B2036	XB 06H-1	8	320	95	42,1	0,208	1,3	Наружная резьба, G ¾ A x 20 мм	1	PL08-HEXB	187,65	221,42 ◐
	004B2037	XB 06H-1	10	320	95	45,5	0,26	1,5		1	PL08-HEXB	201,31	237,55 ◐
	004B2038	XB 06H-1	16	320	95	55,7	0,416	2,0		1	PL08-HEXB	233,32	275,31 ◐
	004B2039	XB 06H-1	20	320	95	62,5	0,52	2,3		1	PL08-HEXB	269,85	318,42 ◐
	004B2041	XB 06H-1	26	320	95	72,7	0,676	2,8		1	PL08-HEXB	307,86	363,28 ◐
	004B2042	XB 06H-1	30	320	95	79,5	0,78	3,1		1	PL08-HEXB	329,11	388,35 ◐
	004B2043	XB 06H-1	36	320	95	89,7	0,936	3,6		1	PL08-HEXB	380,32	448,78 ◐
	004B2044	XB 06H-1	40	320	95	96,5	1,04	3,9		1	PL08-HEXB	407,75	481,14 ◐
	004B2046	XB 06H-1	50	320	95	113,5	1,30	4,7		1	PL08-HEXB	480,27	566,72 ◐
	004B2047	XB 06H-1	60	320	95	130,5	1,56	5,5		1	PL08-HEXB	548,66	647,42 ◐
	004B2048	XB 06H-1	70	320	95	147,5	1,82	6,3		1	PL08-HEXB	617,23	728,33 ◐

[1)] A – высота, B – ширина, C – длина (с патрубками).
[2)] Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.
[3)] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12H-1[3]													
	004H7555	XB 12H-1	10	289	118	22	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06 ◐
	004H7556	XB 12H-1	16	289	118	29,2	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85 ◐
	004H7557	XB 12H-1	20	289	118	34	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02 ◐
	004H7558	XB 12H-1	26	289	118	41,2	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97 ◐
	004H7559	XB 12H-1	30	289	118	46	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46 ◐
	004H7560	XB 12H-1	36	289	118	53,2	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26 ◐
	004H7561	XB 12H-1	40	289	118	58	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22 ◐
	004H7562	XB 12H-1	50	289	118	70	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49 ◐
	004H7563	XB 12H-1	60	289	118	82	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74 ◐
	004H7564	XB 12H-1	70	289	118	94	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49 ◐
	004H7565	XB 12H-1	80	289	118	106	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75 ◐
	004H7566	XB 12H-1	90	289	118	118	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99 ◐
	004H7567	XB 12H-1	100	289	118	130	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23 ◐
	004H7568	XB 12H-1	110	289	118	142	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47 ◐
	004H7569	XB 12H-1	120	289	118	154	3,3	10,65		1	PL08-HEXB	1475,00	1740,50 ◐
	004H7570	XB 12H-1	140	289	118	178	3,86	12,17		1	PL08-HEXB	1598,00	1885,64 ◐
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12M-1[3]													
	004H7540	XB 12M-1	10	289	118	24	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06 ◐
	004H7541	XB 12M-1	16	289	118	32,4	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85 ◐
	004H7542	XB 12M-1	20	289	118	38	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02 ◐
	004H7543	XB 12M-1	26	289	118	46,4	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97 ◐
	004H7544	XB 12M-1	30	289	118	52	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46 ◐
	004H7545	XB 12M-1	36	289	118	60,4	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26 ◐
	004H7546	XB 12M-1	40	289	118	66	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22 ◐
	004H7547	XB 12M-1	50	289	118	80	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49 ◐
	004H7548	XB 12M-1	60	289	118	94	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74 ◐
	004H7549	XB 12M-1	70	289	118	108	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49 ◐
	004H7550	XB 12M-1	80	289	118	122	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75 ◐
	004H7551	XB 12M-1	90	289	118	136	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99 ◐
	004H7552	XB 12M-1	100	289	118	150	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23 ◐
	004H7553	XB 12M-1	110	289	118	164	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47 ◐
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 12L-1[3]													
	004H7525	XB 12L-1	10	289	118	27,5	0,22	2,29	Внешняя резьба, G1 1/4 x 25 мм	1	PL08-HEXB	244,12	288,06 ◐
	004H7526	XB 12L-1	16	289	118	38	0,39	2,746		1	PL08-HEXB	301,57	355,85 ◐
	004H7527	XB 12L-1	20	289	118	45	0,5	3,05		1	PL08-HEXB	339,85	401,02 ◐
	004H7528	XB 12L-1	26	289	118	55,5	0,67	3,506		1	PL08-HEXB	444,04	523,97 ◐
	004H7529	XB 12L-1	30	289	118	62,5	0,78	3,81		1	PL08-HEXB	486,83	574,46 ◐
	004H7530	XB 12L-1	36	289	118	73	0,95	4,266		1	PL08-HEXB	551,07	650,26 ◐
	004H7531	XB 12L-1	40	289	118	80	1,06	4,57		1	PL08-HEXB	598,49	706,22 ◐
	004H7532	XB 12L-1	50	289	118	97,5	1,34	5,33		1	PL08-HEXB	705,50	832,49 ◐
	004H7533	XB 12L-1	60	289	118	115	1,62	6,09		1	PL08-HEXB	812,50	958,74 ◐
	004H7534	XB 12L-1	70	289	118	132,5	1,9	6,85		1	PL08-HEXB	924,14	1090,49 ◐
	004H7535	XB 12L-1	80	289	118	150	2,18	7,61		1	PL08-HEXB	1031,14	1216,75 ◐
	004H7536	XB 12L-1	90	289	118	167,5	2,46	8,37		1	PL08-HEXB	1138,13	1342,99 ◐
	004H7537	XB 12L-1	100	289	118	185	2,74	9,13		1	PL08-HEXB	1245,11	1469,23 ◐
	004H7538	XB 12L-1	110	289	118	202,5	3,02	9,89		1	PL08-HEXB	1352,09	1595,47 ◐

[1] A – высота, B – ширина, C – длина (с патрубками).
[2] Для теплообменников типа XB 04 и XB 06 теплоизоляция не предусмотрена.
[3] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37L-1[2]													
	004B1675	XB 37L-1	10	525	119	82,5	0,43	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1676	XB 37L-1	16	525	119	96	0,76	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1677	XB 37L-1	20	525	119	105	0,9	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1678	XB 37L-1	26	525	119	118,5	1,3	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1679	XB 37L-1	30	525	119	127,5	1,51	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1680	XB 37L-1	36	525	119	141	1,83	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1681	XB 37L-1	40	525	119	150	2,05	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1682	XB 37L-1	50	525	119	175,5	2,6	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1683	XB 37L-1	60	525	119	195	3,13	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1684	XB 37L-1	70	525	119	217,5	3,67	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1685	XB 37L-1	80	525	119	240	4,21	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1686	XB 37L-1	90	525	119	262,5	4,86	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1687	XB 37L-1	100	525	119	285	5,3	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
	004B1688	XB 37L-1	110	525	119	307,5	5,83	20,2		1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30
	004B1689	XB 37L-1	120	525	119	330	6,37	21,8		1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37M-1[2]													
	004B1690	XB 37M-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1691	XB 37M-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1692	XB 37M-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1693	XB 37M-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1694	XB 37M-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1695	XB 37M-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1696	XB 37M-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1697	XB 37M-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1698	XB 37M-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1699	XB 37M-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1700	XB 37M-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1701	XB 37M-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1702	XB 37M-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
	004B1703	XB 37M-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2		1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30
	004B1704	XB 37M-1	120	525	119	330	6,0	21,8		1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 37H-1[2]													
	004B1705	XB 37H-1	10	525	119	82,5	0,40	4,2	Наружная резьба, G 1 x 50 мм	1	PL08-HEXB	217,24	256,35
	004B1706	XB 37H-1	16	525	119	96	0,71	5,16		1	PL08-HEXB	289,97	342,17
	004B1707	XB 37H-1	20	525	119	105	0,91	5,8		1	PL08-HEXB	338,46	399,38
	004B1708	XB 37H-1	26	525	119	118,5	1,22	6,76		1	PL08-HEXB	411,16	485,17
	004B1709	XB 37H-1	30	525	119	127,5	1,42	7,4		1	PL08-HEXB	459,64	542,38
	004B1710	XB 37H-1	36	525	119	141	1,73	8,36		1	PL08-HEXB	532,34	628,16
	004B1711	XB 37H-1	40	525	119	150	1,93	9		1	PL08-HEXB	545,36	643,52
	004B1712	XB 37H-1	50	525	119	175,5	2,44	10,6		1	PL08-HEXB	657,68	776,06
	004B1714	XB 37H-1	60	525	119	195	2,95	12,2		1	PL08-HEXB	769,99	908,59
	004B1715	XB 37H-1	70	525	119	217,5	3,46	13,8		1	PL08-HEXB	882,31	1041,13
	004B1716	XB 37H-1	80	525	119	240	3,97	15,4		1	PL08-HEXB	994,63	1173,66
	004B1717	XB 37H-1	90	525	119	262,5	4,48	17		1	PL08-HEXB	1106,94	1306,19
	004B1718	XB 37H-1	100	525	119	285	5,0	18,6		1	PL08-HEXB	1219,29	1438,76
	004B1719	XB 37H-1	110	525	119	307,5	5,5	20,2		1	PL08-HEXB	1331,61	1571,30
	004B1720	XB 37H-1	120	525	119	330	6,0	21,8		1	PL08-HEXB	1443,93	1703,83

[1] A – высота, B – ширина, C – длина (с патрубками).
[2] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 51L-1													
	004B1194	XB 51L-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52 ◐
	004B1195	XB 51L-1	36	462	253	154	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73 ◐
	004B1196	XB 51L-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22 ◐
	004B1197	XB 51L-1	50	462	253	192	4,7	29,0		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89 ◐
	004B1198	XB 51L-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59 ◐
	004B1199	XB 51L-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29 ◐
	004B1200	XB 51L-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03 ◐
	004B1201	XB 51L-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68 ◐
	004B1202	XB 51L-1	100	462	253	327	9,6	52,0		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39 ◐
	004B1203	XB 51L-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09 ◐
	004B1204	XB 51L-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80 ◐
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 52M-1													
	004B1815	XB 52M-1	30	462	253	138	2,74	19,8	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	983,49	1160,52 ◐
	004B1818	XB 52M-1	36	462	253	154,2	3,33	22,6		1	PL08-HEXB	1120,11	1321,73 ◐
	004B1820	XB 52M-1	40	462	253	165	3,72	24,4		1	PL08-HEXB	1211,20	1429,22 ◐
	004B1825	XB 52M-1	50	462	253	192	4,7	29		1	PL08-HEXB	1443,97	1703,89 ◐
	004B1830	XB 52M-1	60	462	253	219	5,68	33,6		1	PL08-HEXB	1671,69	1972,59 ◐
	004B1835	XB 52M-1	70	462	253	246	6,66	38,2		1	PL08-HEXB	1899,40	2241,29 ◐
	004B1840	XB 52M-1	80	462	253	273	7,64	42,8		1	PL08-HEXB	2127,15	2510,03 ◐
	004B1845	XB 52M-1	90	462	253	300	8,62	47,4		1	PL08-HEXB	2359,90	2784,68 ◐
	004B1850	XB 52M-1	100	462	253	327	9,6	52		1	PL08-HEXB	2587,62	3053,39 ◐
	004B1855	XB 52M-1	110	462	253	354	10,58	56,6		1	PL08-HEXB	2815,33	3322,09 ◐
	004B1860	XB 52M-1	120	462	253	381	11,56	61,2		1	PL08-HEXB	3043,05	3590,80 ◐
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 59M-1													
	004B1920	XB 59M-1	30	613	198	115,5	4,48	13,4	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB	939,01	1108,03 ○
	004B1921	XB 59M-1	36	613	198	126	5,44	15,14		1	PL08-HEXB	1069,26	1261,72 ○
	004B1922	XB 59M-1	40	613	198	133	6,08	16,3		1	PL08-HEXB	1156,09	1364,18 ○
	004B1923	XB 59M-1	50	613	198	139,5	7,68	19,2		1	PL08-HEXB	1373,16	1620,33 ○
	004B1932	XB 59M-1	60	613	198	157	9,28	22,1		1	PL08-HEXB	1590,24	1876,48 ○
	004B1933	XB 59M-1	70	613	198	174,5	10,88	25		1	PL08-HEXB	1807,32	2132,63 ○
	004B1934	XB 59M-1	80	613	198	192	12,4	27,9		1	PL08-HEXB	2025,63	2390,25 ○
	004B1936	XB 59M-1	90	613	198	209,5	14,08	30,8		1	PL08-HEXB	2242,71	2646,40 ○
	004B1937	XB 59M-1	100	613	198	227	15,68	33,7		1	PL08-HEXB	2459,79	2902,55 ○
	004B1938	XB 59M-1	110	613	198	244,5	17,28	36,6		1	PL08-HEXB	2676,86	3158,70 ○
	004B1939	XB 59M-1	120	613	198	262	18,88	39,5		1	PL08-HEXB	2893,94	3414,85 ○
	004B1940	XB 59M-1	140	613	198	297	22,08	45,3		1	PL08-HEXB	3328,09	3927,15 ○
	004B1941	XB 59M-1	160	613	198	332	25,28	51,1		1	PL08-HEXB	3762,24	4439,45 ○
	004B1942	XB 59M-1	180	613	198	367	28,48	56,9		1	PL08-HEXB	4197,64	4953,21 ○
	004B1943	XB 59M-1	200	613	198	402	31,68	62,7		1	PL08-HEXB	4631,79	5465,51 ○
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61H-1													
	004B1925	XB 61H	30	525	243	55,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1926	XB 61H	36	525	243	63,84	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1927	XB 61H	40	525	243	69,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1928	XB 61H	50	525	243	84	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1929	XB 61H	60	525	243	98,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1930	XB 61H	70	525	243	112,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1931	XB 61H	80	525	243	127,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3452	XB 61H	90	525	243	141,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3453	XB 61H	100	525	243	156	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3454	XB 61H	110	525	243	170,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3455	XB 61H	120	525	243	184,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3456	XB 61H	140	525	243	213,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3457	XB 61H	160	525	243	242,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
	004B3458	XB 61H	180	525	243	271,2	20,83	63		1	PL08-HEXB		
	004B3459	XB 61H	200	525	243	300	23,17	69		1	PL08-HEXB		

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. тепло-обмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61M-1													
	004B1913	XB 61M	30	525	243	64,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1914	XB 61M	36	525	243	74,64	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1915	XB 61M	40	525	243	81,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1916	XB 61M	50	525	243	99	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1917	XB 61M	60	525	243	116,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1918	XB 61M	70	525	243	133,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1919	XB 61M	80	525	243	151,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3444	XB 61M	90	525	243	168,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3445	XB 61M	100	525	243	186	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3446	XB 61M	110	525	243	203,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3447	XB 61M	120	525	243	220,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3448	XB 61M	140	525	243	255,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3449	XB 61M	160	525	243	290,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
	004B3450	XB 61M	180	525	243	325,2	20,83	63		1	PL08-HEXB		
	004B3451	XB 61M	200	525	243	360	23,17	69		1	PL08-HEXB		
Паяный пластинчатый теплообменник одноходовой XB 61L-1													
	004B1906	XB 61L	30	525	243	79,2	3,28	18	Наружная резьба, G 2 x 52 мм	1	PL08-HEXB	по запросу	по запросу
	004B1907	XB 61L	36	525	243	92,64	3,98	19,8		1	PL08-HEXB		
	004B1908	XB 61L	40	525	243	101,6	4,45	21		1	PL08-HEXB		
	004B1909	XB 61L	50	525	243	124	5,62	24		1	PL08-HEXB		
	004B1910	XB 61L	60	525	243	146,4	6,79	27		1	PL08-HEXB		
	004B1911	XB 61L	70	525	243	168,8	7,96	30		1	PL08-HEXB		
	004B1912	XB 61L	80	525	243	191,2	9,13	33		1	PL08-HEXB		
	004B3436	XB 61L	90	525	243	213,6	10,3	36		1	PL08-HEXB		
	004B3437	XB 61L	100	525	243	236	11,47	39		1	PL08-HEXB		
	004B3438	XB 61L	110	525	243	258,4	12,64	42		1	PL08-HEXB		
	004B3439	XB 61L	120	525	243	280,8	13,81	45		1	PL08-HEXB		
	004B3440	XB 61L	140	525	243	325,6	16,15	51		1	PL08-HEXB		
	004B3441	XB 61L	160	525	243	370,4	18,49	57		1	PL08-HEXB		
	004B3442	XB 61L	180	525	243	415,2	20,83	63		1	PL08-HEXB		
	004B3443	XB 61L	200	525	243	460	23,17	69		1	PL08-HEXB		

[1] A – высота, B – ширина, C – длина (с патрубками).
[2] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.
[3] Первичная сторона/вторичная сторона.

5.2. Паяные пластинчатые теплообменники двухходовые XB

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				A	B	C						без НДС	с НДС
Основные параметры: P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = -10 °C, $T_{макс.}$ = +180 °C.													
Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал припоя – медь.													
Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact													
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 04-2													
	004B1036	XB 04-2	20/20	296	93	201	0,87	8,0	Наружная резьба, G ¾ x 20 мм	1	PL08-HEXB	516,12	609,02
	004B1037	XB 04-2	26/26	296	93	228	1,16	10,0		1	PL08-HEXB	608,10	717,56
	004B1038	XB 04-2	30/30	296	93	246	1,35	12,0		1	PL08-HEXB	671,29	792,12
	004B1039	XB 04-2	36/36	296	93	273	1,64	15,0		1	PL08-HEXB	765,11	902,83
	004B1040	XB 04-2	40/40	296	93	291	1,83	16,0		1	PL08-HEXB	826,66	975,46
	004B1041	XB 04-2	46/46	296	93	318	2,12	18,0		1	PL08-HEXB	920,30	1085,95
	004B1042	XB 04-2	50/50	296	93	336	2,32	19,0		1	PL08-HEXB	981,91	1158,65
	004B1043	XB 04-2	56/56	296	93	363	2,61	21,0		1	PL08-HEXB	1075,71	1269,34
	004B1044	XB 04-2	60/60	296	93	381	2,8	23,0		1	PL08-HEXB	1137,09	1341,77
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51H-2													
	004B3615	XB 51H-2	30/30	462	253	269	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004B3618	XB 51H-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004B3620	XB 51H-2	40/40	462	253	323	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004B3623	XB 51H-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004B3625	XB 51H-2	50/50	462	253	377	9,41	52,0		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004B3628	XB 51H-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004B3630	XB 51H-2	60/60	462	253	431	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004B3633	XB 51H-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
	004B3635	XB 51H-2	70/70	462	253	485	13,33	70,4		1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71
Паяный пластинчатый теплообменник двухходовой XB 51L-2													
	004B1292	XB 51L-2	30/30	462	253	269,0	5,49	33,6	Наружная резьба, G 2 x 50 мм	1	PL08-HEXB	1532,46	1808,30
	004B1293	XB 51L-2	36/36	462	253	301,4	6,66	39,1		1	PL08-HEXB	1772,01	2090,98
	004B1294	XB 51L-2	40/40	462	253	323,0	7,45	42,8		1	PL08-HEXB	1931,70	2279,40
	004B1295	XB 51L-2	46/46	462	253	355,4	8,62	48,3		1	PL08-HEXB	2171,24	2562,06
	004B1296	XB 51L-2	50/50	462	253	377,0	9,41	52		1	PL08-HEXB	2330,91	2750,47
	004B1297	XB 51L-2	56/56	462	253	409,4	10,58	57,5		1	PL08-HEXB	2570,46	3033,15
	004B1298	XB 51L-2	60/60	462	253	431,0	11,37	61,2		1	PL08-HEXB	2730,15	3221,57
	004B1299	XB 51L-2	66/66	462	253	463,4	12,54	66,7		1	PL08-HEXB	3304,49	3899,29
	004B1300	XB 51L-2	70/70	462	253	485,0	13,33	70,4		1	PL08-HEXB	3464,16	4087,71

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

5.3. Разборные пластинчатые теплообменники одноходовые XG, XGM, XGF

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. тепло-обмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Основные параметры: P_y = 16 бар, $T_{мин.}$ = -10 °C, $T_{макс.}$ = +150 °C. Паралельное присоединение по патрубкам. Материал пластин: кислотостойкая нержавеющая сталь AISI 316L (EN 1.4404); материал уплотнений – EPDM. Подбор теплообменников производится с помощью расчетной программы Hexact											
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XG 10-1. Малая серия.											
	004B5005	XG 10-1	10	460	158	200	0,2	18	Наружная резьба, G 1	1	PL08-HEXG
	004B5010	XG 10-1	20	460	158	200	0,46	20		1	PL08-HEXG
	004B5015	XG 10-1	30	460	158	200	0,71	22		1	PL08-HEXG
	004B5020	XG 10-1	40	460	158	300	0,96	24		1	PL08-HEXG
	004B5025	XG 10-1	50	460	158	300	1,21	26		1	PL08-HEXG
	004B5030	XG 10-1	60	460	158	300	1,47	28		1	PL08-HEXG
	004B5035	XG 10-1	70	460	158	400	1,72	30		1	PL08-HEXG
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032H-1[2].											
	004H7326	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7327	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7328	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7329	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7330	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7331	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7332	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7333	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7334	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7335	XGM032	100	620	180	526	6,7	60		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032L-1[2].											
	004H7338	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7339	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7340	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7341	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7342	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7343	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7344	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7345	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7346	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7347	XGM032	100	620	180	526	6,7	60		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM032M-1[2].											
	004H7350	XGM032	10	620	180	279	0,67	38,82	Наружная резьба, G 1¼	1	PL31-HEX-XGC
	004H7351	XGM032	20	620	180	279	1,34	40,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7352	XGM032	30	620	180	279	2,01	42,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7353	XGM032	40	620	180	279	2,68	45		1	PL31-HEX-XGC
	004H7354	XGM032	50	620	180	379	3,35	48,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7355	XGM032	60	620	180	379	4,02	50,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7356	XGM032	70	620	180	379	4,69	53		1	PL31-HEX-XGC
	004H7357	XGM032	80	620	180	526	5,36	55,88		1	PL31-HEX-XGC
	004H7358	XGM032	90	620	180	526	6,03	57,94		1	PL31-HEX-XGC
	004H7359	XGM032	100	620	180	526	6,7	60		1	PL31-HEX-XGC
Цены предоставляются по запросу!											

[1] A – высота, B – ширина, C – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).
[2] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.
[3] Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. тепло-обмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050H-1[2]											
	079B1031	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1032	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1033	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1034	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1035	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1036	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1037	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1038	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1039	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1040	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1041	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1042	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1043	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1044	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1045	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
	079B1046	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98		1	PL31-HEX-XGC
	079B1047	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1048	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1049	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050L-1[2]											
	079B1069	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1070	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1071	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1072	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1073	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1074	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1075	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1076	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1077	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1078	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1079	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1080	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1081	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1082	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1083	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
	079B1084	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98		1	PL31-HEX-XGC
	079B1085	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1086	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1087	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050M-1[2]											
	079B1050	XGM050	20	765	304	582,5	3,14	98,18	Фланцы, Ду = 50 мм	1	PL31-HEX-XGC
	079B1051	XGM050	30	765	304	582,5	4,71	103,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1052	XGM050	40	765	304	582,5	6,28	108,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1053	XGM050	50	765	304	732,5	7,85	112,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1054	XGM050	60	765	304	732,5	9,42	117,24		1	PL31-HEX-XGC
	079B1055	XGM050	70	765	304	732,5	10,99	121,68		1	PL31-HEX-XGC
	079B1056	XGM050	80	765	304	882,5	12,56	127,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1057	XGM050	90	765	304	882,5	14,13	131,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1058	XGM050	100	765	304	882,5	15,7	136,3		1	PL31-HEX-XGC
	079B1059	XGM050	110	765	304	1032,5	17,27	140,74		1	PL31-HEX-XGC
	079B1060	XGM050	120	765	304	1032,5	18,84	146,48		1	PL31-HEX-XGC
	079B1061	XGM050	130	765	304	1032,5	20,41	150,92		1	PL31-HEX-XGC
	079B1062	XGM050	140	765	304	1182,5	21,98	155,36		1	PL31-HEX-XGC
	079B1063	XGM050	150	765	304	1182,5	23,55	159,8		1	PL31-HEX-XGC
	079B1064	XGM050	160	765	304	1182,5	25,12	165,54		1	PL31-HEX-XGC
	079B1065	XGM050	170	765	304	1182,5	26,69	169,98		1	PL31-HEX-XGC
	079B1066	XGM050	180	765	304	1332,5	28,26	174,42		1	PL31-HEX-XGC
	079B1067	XGM050	190	765	304	1332,5	29,83	178,86		1	PL31-HEX-XGC
	079B1068	XGM050	200	765	304	1332,5	31,4	184,6		1	PL31-HEX-XGC

Цены предоставляются по запросу!

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. тепло-обмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-034H-1[2].											
	004H7362	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, $Д_у$ = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7363	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC
	004H7364	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC
	004H7365	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC
	004H7366	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC
	004H7367	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC
	004H7368	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC
	004H7369	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC
	004H7370	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC
	004H7371	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC
	004H7372	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC
	004H7373	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC
	004H7374	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC
	004H7375	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC
	004H7376	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC
	004H7377	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC
	004H7378	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC
	004H7379	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-034L-1[2].											
	004H7380	XGF100-034	30	1124	470	645	8,6	349	Фланцы, $Д_у$ = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7381	XGF100-034	40	1124	470	645	11,6	362		1	PL31-HEX-XGC
	004H7382	XGF100-034	50	1124	470	645	14,7	375		1	PL31-HEX-XGC
	004H7383	XGF100-034	60	1124	470	945	17,7	403		1	PL31-HEX-XGC
	004H7384	XGF100-034	70	1124	470	945	20,8	416		1	PL31-HEX-XGC
	004H7385	XGF100-034	80	1124	470	945	23,9	429		1	PL31-HEX-XGC
	004H7386	XGF100-034	90	1124	470	945	26,9	442		1	PL31-HEX-XGC
	004H7387	XGF100-034	100	1124	470	945	30	454		1	PL31-HEX-XGC
	004H7388	XGF100-034	110	1124	470	945	33	467		1	PL31-HEX-XGC
	004H7389	XGF100-034	120	1124	470	1345	36,1	480		1	PL31-HEX-XGC
	004H7390	XGF100-034	130	1124	470	1345	39,2	525		1	PL31-HEX-XGC
	004H7391	XGF100-034	140	1124	470	1345	42,2	538		1	PL31-HEX-XGC
	004H7392	XGF100-034	150	1124	470	1345	45,3	551		1	PL31-HEX-XGC
	004H7393	XGF100-034	160	1124	470	1345	48,3	564		1	PL31-HEX-XGC
	004H7394	XGF100-034	170	1124	470	1345	51,4	577		1	PL31-HEX-XGC
	004H7395	XGF100-034	180	1124	470	1345	54,5	589		1	PL31-HEX-XGC
	004H7396	XGF100-034	190	1124	470	1345	57,5	602		1	PL31-HEX-XGC
	004H7397	XGF100-034	200	1124	470	1345	60,6	615		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-050H-1[2].											
	004H7470	XGF100-050	30	1603	470	645	8,6	550,45	Фланцы, $Д_у$ = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7471	XGF100-050	40	1603	470	645	11,6	569,6		1	PL31-HEX-XGC
	004H7472	XGF100-050	50	1603	470	645	14,7	588,75		1	PL31-HEX-XGC
	004H7473	XGF100-050	60	1603	470	945	17,7	618,9		1	PL31-HEX-XGC
	004H7474	XGF100-050	70	1603	470	945	20,8	638,05		1	PL31-HEX-XGC
	004H7475	XGF100-050	80	1603	470	945	23,9	657,2		1	PL31-HEX-XGC
	004H7476	XGF100-050	90	1603	470	945	26,9	676,35		1	PL31-HEX-XGC
	004H7477	XGF100-050	100	1603	470	945	30	695,5		1	PL31-HEX-XGC
	004H7478	XGF100-050	110	1603	470	945	33	714,65		1	PL31-HEX-XGC
	004H7479	XGF100-050	120	1603	470	1345	36,1	733,8		1	PL31-HEX-XGC
	004H7480	XGF100-050	130	1603	470	1345	39,2	752,95		1	PL31-HEX-XGC
	004H7481	XGF100-050	140	1603	470	1345	42,2	772,1		1	PL31-HEX-XGC
	004H7482	XGF100-050	150	1603	470	1345	45,3	810,25		1	PL31-HEX-XGC
	004H7483	XGF100-050	160	1603	470	1345	48,3	829,4		1	PL31-HEX-XGC
	004H7484	XGF100-050	170	1603	470	1345	51,4	848,55		1	PL31-HEX-XGC
	004H7485	XGF100-050	180	1603	470	1345	54,5	867,7		1	PL31-HEX-XGC
	004H7486	XGF100-050	190	1603	470	1345	57,5	886,85		1	PL31-HEX-XGC
	004H7487	XGF100-050	200	1603	470	1345	60,6	906		1	PL31-HEX-XGC

Цены предоставляются по запросу!

[1] A – высота, B – ширина, C – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).
[2] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.
[3] Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. тепло-обмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF100-050L-1[2].											
	004H7488	XGF100-050	30	1603	470	645	8,6	550,45	Фланцы, $Д_у$ = 100 мм	1	PL31-HEX-XGC
	004H7489	XGF100-050	40	1603	470	645	11,6	569,6		1	PL31-HEX-XGC
	004H7490	XGF100-050	50	1603	470	645	14,7	588,75		1	PL31-HEX-XGC
	004H7491	XGF100-050	60	1603	470	945	17,7	618,9		1	PL31-HEX-XGC
	004H7492	XGF100-050	70	1603	470	945	20,8	638,05		1	PL31-HEX-XGC
	004H7493	XGF100-050	80	1603	470	945	23,9	657,2		1	PL31-HEX-XGC
	004H7494	XGF100-050	90	1603	470	945	26,9	676,35		1	PL31-HEX-XGC
	004H7495	XGF100-050	100	1603	470	945	30	695,5		1	PL31-HEX-XGC
	004H7496	XGF100-050	110	1603	470	945	33	714,65		1	PL31-HEX-XGC
	004H7497	XGF100-050	120	1603	470	1345	36,1	733,8		1	PL31-HEX-XGC
	004H7498	XGF100-050	130	1603	470	1345	39,2	752,95		1	PL31-HEX-XGC
	004H7499	XGF100-050	140	1603	470	1345	42,2	772,1		1	PL31-HEX-XGC
	004H7500	XGF100-050	150	1603	470	1345	45,3	810,25		1	PL31-HEX-XGC
	004H7501	XGF100-050	160	1603	470	1345	48,3	829,4		1	PL31-HEX-XGC
	004H7502	XGF100-050	170	1603	470	1345	51,4	848,55		1	PL31-HEX-XGC
	004H7503	XGF100-050	180	1603	470	1345	54,5	867,7		1	PL31-HEX-XGC
	004H7504	XGF100-050	190	1603	470	1345	57,5	886,85		1	PL31-HEX-XGC
	004H7505	XGF100-050	200	1603	470	1345	60,6	906		1	PL31-HEX-XGC

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Кол-во пластин	Габаритные размеры[1], мм			S поверх. теплообмена, м²	Вес, кг	Присоед. патрубки	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок
				A	B	C					
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF150[3].											
	по запросу	XGF150-041	от 30 до 450	1546	608	от 852 до 3252	до 117, в зависимости от величины пакета пластин	от 660 до 1550	Фланцы, $Д_у$ = 150 мм	1	PL31-HEX-XGC
		XGF150-062	от 30 до 450	1950	608	от 852 до 3252		от 985 до 2300		1	PL31-HEX-XGC
		XGF150-086	от 30 до 450	2350	608	от 852 до 4300		от 1100 до 3800		1	PL31-HEX-XGC
Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGF200[3].											
	по запросу	XGF200-043	от 30 до 500	1500	770	от 785 до 4200	до 680, в зависимости от величины пакета пластин	от 860 до 2550	Фланцы, $Д_у$ = 200 мм	1	PL31-HEX-XGC
		XGF200-065	от 30 до 500	1800	770	от 785 до 4200		от 1100 до 3500		1	PL31-HEX-XGC
		XGF200-100	от 30 до 500	2300	770	от 785 до 4200		от 1900 до 5300		1	PL31-HEX-XGC

Цены предоставляются по запросу!

[1] A – высота, B – ширина, C – максимальная длина (с учетом длины патрубков и шпилек).
[2] Индексы H, M и L обозначают тип рифления пластин.
[3] Стандартные пакеты пластин не предусмотрены

5.4. Дополнительные компоненты для пластинчатых теплообменников XB и XG

5.4.1. Тепловая изоляция для паяных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Габаритные размеры[1], мм			Вес, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
			A	B	C				без НДС	с НДС
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников малой серии										
	004B1191	Теплоизоляция для XB 06-1: 8 -> 26[2]	368	140	98	1,50	1	PL08-HEX-PART	145,68	171,91 ◐
	004B1192	Теплоизоляция для XB 06-1: 30 -> 40	368	140	138	1,70	1	PL08-HEX-PART	148,04	174,69 ◐
	004B1193	Теплоизоляция для XB 06-1: 50 -> 70	368	140	168	1,90	1	PL08-HEX-PART	152,76	180,25 ◐
	004B1924	Теплоизоляция для XB 51-1: 30 -> 48	502	293	117,2	4,61	1	PL08-HEX-PART	223,52	263,75 ◐
	004B1935	Теплоизоляция для XB 51-1: 50 -> 70	502	293	155	5,01	1	PL08-HEX-PART	233,98	276,10 ◐
	004B1950	Теплоизоляция для XB 51-1: 80 -> 100	502	293	236	5,55	1	PL08-HEX-PART	248,14	292,81 ◐
	004B1960	Теплоизоляция для XB 51-1: 110 -> 120	502	293	317	5,91	1	PL08-HEX-PART	258,61	305,16 ◐
Теплоизоляция для одноходовых паяных пластинчатых теплообменников большой серии										
	004B1651	Теплоизоляция для XB 59M-1: 30 -> 50	710	255	175	4,1	1	PL08-HEX-PART	135,71	160,14
	004B1652	Теплоизоляция для XB 59M-1: 51 -> 100	710	255	265	5,6	1	PL08-HEX-PART	166,13	196,03
	004B1653	Теплоизоляция для XB 59M-1: 101 -> 140	710	255	355	7,2	1	PL08-HEX-PART	199,36	235,24
	004B1654	Теплоизоляция для XB 59M-1: 141 -> 200	710	255	515	9	1	PL08-HEX-PART	243,66	287,52
	004B2145	Теплоизоляция для XB 60-1: 70 -> 90	580	360	313	6,30	1	PL08-HEX-PART	282,57	333,43 ◐
	004B2160	Теплоизоляция для XB 60-1: 100 -> 120	580	360	394	6,91	1	PL08-HEX-PART	298,81	352,60 ◐
	004B2180	Теплоизоляция для XB 60-1: 140 -> 160	580	360	502	7,73	1	PL08-HEX-PART	346,21	408,52 ◐
	004B2535	Теплоизоляция для XB 70-1: 50 -> 70	1202	445	259	12,06	1	PL08-HEX-PART	421,73	497,64 ◐
	004B2550	Теплоизоляция для XB 70-1: 80 -> 100	1202	445	340	13,11	1	PL08-HEX-PART	451,65	532,95 ◐
	004B2570	Теплоизоляция для XB 70-1: 110 -> 140	1202	445	448	14,51	1	PL08-HEX-PART	496,80	586,22 ◐
	004B2599	Теплоизоляция для XB 70-1: 160 -> 200	1202	445	610	16,62	1	PL08-HEX-PART	542,71	640,40 ◐
Теплоизоляция для двухходовых паяных пластинчатых теплообменников										
	004B3720	Теплоизоляция для XB 51-2: 30/30 -> 40/40	502	293	155	5,19	1	PL08-HEX-PART	251,58	296,86 ◐
	004B3725	Теплоизоляция для XB 51-2: 46/46 -> 50/50	502	293	182	5,55	1	PL08-HEX-PART	260,68	307,60 ◐
	004B3730	Теплоизоляция для XB 51-2: 56/56 -> 60/60	502	293	209	5,91	1	PL08-HEX-PART	271,15	319,96 ◐
	004B3735	Теплоизоляция для XB 51-2: 66/66 -> 70/70	502	293	236	6,27	1	PL08-HEX-PART	284,60	335,82 ◐

[1] A – высота, B – ширина, C – глубина.
[2] XB 10-18 -> 26 – изоляция предназначена для теплообменников с количеством пластин от 8 до 26.

5.4.2. 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: P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = -10 °C, $T_{макс.}$ = +180 °C								
	004B2945	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G ¾" / $Д_{вн.}$ = 15 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	41,61	49,10
	004B2946		Внутренняя резьба, G ¾" / $Д_{вн.}$ = 18 мм	0,19	2	PL08-HEX-PART	41,61	49,10
	004B2904	Для XB 24 (n ≥ 50), 36, 37, 40, XG 10	Внутренняя резьба, G 1" / $Д_{вн.}$ =15 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2905		Внутренняя резьба, G 1" / $Д_{вн.}$ = 18 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B2906		Внутренняя резьба, G 1" / $Д_{вн.}$ = 22 мм	0,39	2	PL08-HEX-PART	31,05	36,64
	004B1358	Для XG 14, 18	Внутренняя резьба, G 1 ¼" / $Д_{вн.}$ = 22 мм, 28 мм	0,70	2	PL08-HEX-PART	59,40	70,10
	004B2910	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / $Д_{вн.}$ = 28 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
	004B2911		Внутренняя резьба, G 2" / $Д_{вн.}$ = 35 мм	1,03	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
	004B2912		Внутренняя резьба, G 2" / $Д_{вн.}$ = 42 мм	1,17	2	PL08-HEX-PART	64,69	76,33
Присоединительные фитинги под сварку (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2944	Для XB 04, 06, 24 (n < 50)	Внутренняя резьба, G ¾" / $Д_у$ = 20 мм	0,21	2	PL08-HEX-PART	29,54	34,85
	004B2901	Для XB 10, XB 20, XB 24 (n ≥ 50), XB 30, XB 36, XB 40, XG 10, XB 37	Внутренняя резьба, G 1" / $Д_у$ = 15 мм	0,41	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	003H6909		Внутренняя резьба, G 1" / $Д_у$ = 20 мм	0,42	2	PL08-IWKS	32,81	38,72
	004B2903		Внутренняя резьба, G 1" / $Д_у$ = 25 мм	0,43	2	PL08-HEX-PART	22,01	25,97
	004B2907	Для XB 51, 20	Внутренняя резьба, G 2" / $Д_у$ = 32 мм	0,91	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2908		Внутренняя резьба, G 2" / $Д_у$ = 40 мм	0,93	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
	004B2909		Внутренняя резьба, G 2" / $Д_у$ = 50 мм	0,95	2	PL08-HEX-PART	51,75	61,07
Резьбовые присоединительные фитинги (комплект из 2 присоединительных патрубков с уплотнениями)								
	004B2947	Для XB 04, 24 (n < 50), 06	Внутренняя резьба G ¾" / наружная резьба G ¾"	0,4	2	PL08-HEX-PART	55,60	65,61
	004B2953		Внутренняя резьба G ¾" / наружная резьба G 1"	0,27	2	PL08-HEX-PART	55,60	65,61
	004B2913	Для XB 24 (n ≥ 50), XB 36, XB 40, XG 10, XB37	Внутренняя резьба, G 1" / наружная резьба, G ¾"	0,41	2	PL08-HEX-PART	41,40	48,85

5.4.3. Монтажные кронштейны для паяных пластинчатых теплообменников

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

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

Примечание.

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

5.4.4. Тепловая изоляция для разборных пластинчатых теплообменников

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	004B5115	Изоляция для XG10 10->30	2,45	1	PL08-HEX-PART	170,67	201,39
	004B5130	Изоляция для XG10 40->60	2,56	1	PL08-HEX-PART	178,67	210,83
	004B5135	Изоляция для XG10 70	3,09	1	PL08-HEX-PART	194,67	229,71
	004H7117	Изоляция для XGM032 10->40	6,95	1	PL08-HEX-PART	566,67	668,67
	004H7118	Изоляция для XGM032 41->70	1,47	1	PL08-HEX-PART	585,33	690,69
	004H7119	Изоляция для XGM032 71->100	1,69	1	PL08-HEX-PART	605,33	714,29
	004H7105	Изоляция для XGF100-034 20-54	25,00	1	PL08-HEX-PART	996,00	1175,28
	004H7106	Изоляция для XGF100-034 55-144	29,00	1	PL08-HEX-PART	1068,00	1260,24
	004H7107	Изоляция для XGF100-034 145-266	38,00	1	PL08-HEX-PART	1160,00	1368,80
	004H7111	Изоляция для XGF100-050 10-54	40,00	1	PL08-HEX-PART	1180,00	1392,40
	004H7112	Изоляция для XGF100-050 55-144	55,00	1	PL08-HEX-PART	1316,00	1552,88
	004H7113	Изоляция для XGF100-050 145-266	75,00	1	PL08-HEX-PART	1500,00	1770,00

6. Электрические средства управления внутренними системами отопления/охлаждения

6.1. Комнатные термостаты

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

6.2. Позиционные клапаны запорные с электроприводом

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание		Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Трехходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	087N6659	HSD 15	15	3,0	R_p ½	5	PL03-A	222,48	262,53 ◐
	087N6654	HSD 20	20	6,1	R_p ¾	5	PL03-A	227,1	267,98 ◐
	087N6658	HSD 25	25	7,9	R_p 1	5	PL03-A	217,42	256,56 ◐
Трехходовой трехпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	087N6650	HS 15	15	3,0	R_p ½	5	PL03-A	222,48	262,53 ◐
	087N6648	HS 20	20	6,1	R_p ¾	5	PL03-A	227,1	267,98 ◐
	087N6649	HS 25	25	7,9	R_p 1	5	PL03-A	231,67	273,37 ◐
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Paddle с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	087N6640	HP 15B	15	3,0	R_p ½	5	PL03-A	145,44	171,62 ◐
	087N6634	HP 20B	20	5,8	R_p ¾	5	PL03-A	152,26	179,67 ◐
	087N6637	HP 25B	25	7,9	R_p 1	5	PL03-A	189,19	223,24 ◐
Двухходовой двухпозиционный клапан HS типа Shoe с электроприводом, возвратной пружиной на отключение контура отопления; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 95 °C									
	087N6602	HP 20B	20	8,2	R_p ¾	5	PL03-A	133,62	157,67 ◐
	087N6604	HP 25B	25	15,0	R_p 1	5	PL03-A	168,16	198,43 ◐

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

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

7. Средства учета теплопотребления

7.1. Теплосчетчики общедомовые

7.1.1. Элементы теплосчетчика Т34-8

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Основные технические характеристики	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Тепловычислители ТВ7-04 для открытых и закрытых систем теплоснабжения							
	187F0030	ТВ7-04	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500CT (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 5 входов для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров	1		236,89	279,53 ○
	187F0031	ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, Ethernet	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500CT (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и Ethernet	1		271,05	319,84
	187F0043	ТВ7-04 тепловычислитель, RS233, RS485	Обслуживает 2 теплообменных контура: 6 расходомеров SONO 1500CT (вода), 6 входов для преобразователей температуры КТС-Б, 4 входа для преобразователей давления. Питание от литиевой батареи 3,6 В (в монтажном отсеке). Базовая конфигурация подключения датчиков 2 x (3V + 3T + 2P). Обеспечивает питание расходомеров, батарея D 3,6 В. интерфейсы RS 232 и RS 485 (Modbus)	1		271,05	319,84
Принадлежности к тепловычислителям ТВ7-04							
	187F0033	Модем GSM типа IRZ MC52	Модем GSM типа IRZ MC52 в комплекте с блоком питания, антенной, кабелем RS232	1	PL08-HM	110,00	129,80 ◐
	187F0032	ИЭН6 120010	Блок сетевого питания ИЭН6 120010 для ТВ7-04, 12 В, 0,1А	1	PL08-HM	18,91	22,31 ◐
	187F0042	USB-ППД	Блок переноса данных USB-ППД для считывания архивов с тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	219,91	259,49 ◐
	187F0041	Литиевая батарея, D	Литиевая батарея типа D 3,6 В для тепловычислителя ТВ7-04	1	PL08-HM	34,20	40,36 ◐
Термометры сопротивления для теплосчетчика Т34-8							
	187F0034	КТС-Б-80	Комплект термометров сопротивления платиновых, технических, разностных Pt100, четырехпроводных, ∅8 мм, с поверкой, погружная часть l = 80 мм	2	PL08-HM	52,85	62,36 ○
	187F0035	ТС-В-80	Термометр сопротивления платиновый Pt100, одинарный, четырехпроводной, ∅8 мм, погружная часть l = 80 мм, с поверкой	1	PL08-HM	41,26	48,69 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Материал	Длина, мм	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Гильзы защитные стальные с внутренней резьбой М20 x 1,5 для теплосчетчика Т34-8										
	187F0036	—	Сталь	80	R 20 x 1,5	1	PL08-HM	14,18	16,73	○
Бобышка приварная под установку защитных гильз для КТС-Б										
	187F0037	—	Сталь, прямая		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
	187F0038	—	Сталь, угловая, 45°		M20 x 1,5	1	PL08-HM	6,44	7,60	○
Преобразователи давления для теплосчетчика Т34-8										
	187F0039	СДВ-И	Штекер, выход 4–20 мА, 0–16 бар		—	1	PL08-HM	90,41	106,68	○
	187F0040	БП 2-2-24/0,05	Сетевой адаптер с двумя выходами для питания датчиков давления (~220В)/2 канала				PL08-HM	56,72	66,93	

7.1.2. Расходомеры и комплектующие

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Расход $G_{ном.}$, м³/ч	Расход $G_{макс.}/G_{мин.}$, м³/ч	$Д_у$, мм	Монтажн. длина, мм/ присоед. диаметр, дюймы	Импульс, л	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = 20 °C, $T_{макс.}$ = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ												
	087-8085P	SONO 1500 CT[1)]	0,6	1,2	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	230,22	271,66	●
	087-8086P	SONO 1500 CT[1)]	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	227,55	268,51	●
	087-8087P	SONO 1500 CT[1)]	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	230,97	272,54	●
	087-8088P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G⁵⁄₄B	10	1	PL08-HM	375,79	443,43	○
	087-8090P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G⁵⁄₄B	10	1	PL08-HM	433,7	511,77	○
	087-8093P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	530,23	625,67	○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = 20 °C, $T_{макс.}$ = 150 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ												
	087-8089P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	425,81	502,46	○
	087-8091P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04	○
	087-8092P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	545,8	644,04	○
	087-8094P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	670,57	791,27	○
	087-8095P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	877,77	1035,77	○
	087-8096P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1205,55	1422,55	○
	087-8124P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1455,08	1716,99	○
	087-8125P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1862,49	2197,74	○
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT с наружной резьбой, кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = 5 °C, $T_{макс.}$ = 105 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ												
	087-8097P	SONO 1500 CT	0,6	1,2	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	276,63	326,42	●
	087-8098P	SONO 1500 CT	1,5	3	15	110 x G¾B	1	1	PL08-HM	273,75	323,03	●
	087-8099P	SONO 1500 CT	2,5	5	20	130 x G1B	1	1	PL08-HM	277,44	327,38	●
	087-8100P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260 x G⁵⁄₄B	10	1	PL08-HM	411	484,98	●
	087-8102P	SONO 1500 CT	6	12	25	200 x G⁵⁄₄B	10	1	PL08-HM	465,25	549,00	●
	087-8105P	SONO 1500 CT	10	20	40	300 x G2B	10	1	PL08-HM	569,72	672,27	●
Ультразвуковой расходомер типа SONO 1500 CT фланцевый, с кабелем длиной 2,5 м для комплекта теплосчетчика Т34-8; P_y = 25 бар, $T_{мин.}$ = 5 °C, $T_{макс.}$ = 105 °C — ДЛЯ УЧЕТА В СИСТЕМАХ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ												
	087-8101P	SONO 1500 CT	3,5	7	25	260	10	1	PL08-HM	469,15	553,60	●
	087-8103P	SONO 1500 CT	6	12	25	260	10	1	PL08-HM	554,4	654,19	●
	087-8104P	SONO 1500 CT	6	12	32	260	10	1	PL08-HM	596,99	704,45	●
	087-8106P	SONO 1500 CT	10	20	40	300	10	1	PL08-HM	747,96	882,59	●
	087-8107P	SONO 1500 CT	15	30	50	270	10	1	PL08-HM	934,53	1102,75	●
	087-8108P	SONO 1500 CT	25	50	65	330	10	1	PL08-HM	1334,6	1574,83	●
	087-8126P	SONO 1500 CT	40	80	80	300	100	1	PL08-HM	1767,9	2086,12	●
	087-8127P	SONO 1500 CT	60	120	100	360	100	1	PL08-HM	1900,57	2242,67	●

[1)] $T_{макс}$ = 130 °C.

7.2. Квартирные теплосчетчики

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500,м	Установка	Выходной сигнал	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Механический капсульный теплосчетчик M-Cal MC (кВт ч), P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 90 °C											
	087G1440P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Нет (стандарт)	1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1441P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1442P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1443P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1444P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	201,53	237,81
	087G1445P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	211,53	249,61
	087G1446P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	Импульсный выход	1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1447P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1448P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1449P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1450P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	238,70	281,67
	087G1451P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	248,70	293,47
	087G1452P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1453P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1454P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	241,70	285,21
	087G1455P	15	0,6	110 x G ¾ B	0,4/1,5	Возврат		1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1456P	15	1,5	110 x G ¾ B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	231,70	273,41
	087G1457P	20	2,5	130 x G 1 B	0,4/1,5			1	PL08-HM-MC	241,70	285,21
Sonometer 500: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 90 °C											
	187F0512P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0513P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0515P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	M-bus	1	PL08-HM	211,53	249,61
	187F0508P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0509P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	201,53	237,81
	187F0511P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	M-bus	1	PL08-HM	211,53	249,61

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Радиомодуль	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик (Gcal), P_y = 16 (25) бар, $T_{макс.}$ = 130 (150) °C											
	087G6101P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6102P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6103P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6104P	25	3,5	260 x G ¼ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6105P	25	6,0	260 x G ¼ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6106P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6107P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6108P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6109P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6110P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23
	087G6111P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6112P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	376,59	444,38
	087G6113P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	379,85	448,22
	087G6114P	25	3,5	260 x G ¼ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	613,59	724,04
	087G6115P	25	6,0	260 x G ¼ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	627,42	740,36
	087G6116P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1001,42	1181,68
	087G6117P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1220,36	1440,02
	087G6118P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1632,91	1926,83
	087G6119P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1953,08	2304,63
	087G6120P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2659,52	3138,23

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Расход $G_{ном.}$, $м^3/ч$	Монтажн. длина, мм/присоед. диаметр, дюймы	Длина кабеля температурных датчиков Pt 500, м	Установка	Радиомодуль	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Sonometer 1100: ультразвуковой теплосчетчик с интергрированным радиомодулем (Gcal), P_y = 16 (25) бар, $T_{макс.}$ = 130 (150) °C											
	087G6151P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6152P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6153P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6154P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6155P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6156P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6157P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6158P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6159P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6160P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
	087G6161P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,04	540,49
	087G6162P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	454,93	536,82
	087G6163P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	458,91	541,52
	087G6164P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	707,68	835,06
	087G6165P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	721,68	851,58
	087G6166P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1082,28	1277,09
	087G6167P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1301,22	1535,44
	087G6168P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	1726,21	2036,92
	087G6169P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2046,38	2414,73
	087G6170P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Radio 868,95	1	PL08-HM	2752,82	3248,32
Sonometer 1100: ультразвуковой комбинированный счетчик тепло/холод (Gcal), P_y = 16 (25) бар, T от 5 до 105 °C											
	087G6201P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6202P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6203P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6204P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6205P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6245P	40	10,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6246P	50	15,0	270 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6247P	65	25,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6248P	80	40,0	300 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6249P	100	60,0	360 FL	1,5	Подача	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37
	087G6230P	15	0,6	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6231P	15	1,5	110 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	409,31	482,99
	087G6232P	20	2,5	130 x G 1 B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	412,61	486,88
	087G6233P	25	3,5	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	644,31	760,29
	087G6234P	25	6,0	260 x G ¾ B	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	658,13	776,59
	087G6250P	40	10,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1025,38	1209,95
	087G6251P	50	15,0	270 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1273,74	1503,02
	087G6252P	65	25,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1680,98	1983,55
	087G6253P	80	40,0	300 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	1997,04	2356,50
	087G6254P	100	60,0	360 FL	1,5	Возврат	Нет	1	PL08-HM	2694,39	3179,37

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Коммуникационные модули для теплосчетчика Sonometer 1100							
	087G6027	M-bus модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 к сети M-bus	1	PL08-HM	48,19	56,86
	087G6029	RS232 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS232	1	PL08-HM	36,14	42,65
	087G6031	RS232 модуль + кабель подключения	Модуль с кабелем для подключения Sonometer 1100 через RS232	1	PL08-HM	105,42	124,40
	087G6032	RS485 модуль	Модуль для подключения Sonometer 1100 через интерфейс RS485	1	PL08-HM	131,02	154,60
	087G6037	Модуль, 2 импульсных входа	Модуль для подключения к Sonometer 1100 приборов с импульсным выходом	1	PL08-HM	39,15	46,20
	087G6039	Модуль, 2 импульсных выхода	Модуль импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	54,21	63,97
	087G6041	Модуль, 2 имп. входа + 1 выход	Модуль 2 импульсных входов и импульсного выхода для Sonometer 1100	1	PL08-HM	51,20	60,42
	087G6034	Модуль аналогового выхода (2-20 мА)	Модуль аналогового выхода для Sonometer1100	1	PL08-HM	436,74	515,35
	3001799	Оптическая головка с Bluetooth	Оптическая головка для считывания данных и настройки теплосчетчиков	1	PL08-HM	826,12	974,82

Эскиз	Кодовый номер	$Д_y$, 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	10,77	12,71	○
	187F0592	20		1	PL08-HM	12,65	14,93	○
	187F0591	25		1	PL08-HM	23,34	27,54	○
Гильзы для термопреобразователей сопротивления Pt 500, ∅ 6 мм для теплосчетчиков Sonometer 1100 и M-Cal								
	085B0600	—	Нержавеющая сталь, длина 60 мм, присоединение (дюймы) R ½	1	PL08-HM	30,20	35,64	○
Адаптер (гильза) для прямого монтажа термодатчика Pt 500 R½" M10x1 в тройник								
	087G6075	—	Присоединение, R½" M10x1	1	PL08-HM	10,50	12,39	
	087G6076	—	Присоединение, R½" M10x1 (32 шт. в коробке)	32	PL08-HM	210,00	247,80	
Резьбовые присоединительные патрубки (комплект из 2 патрубков с прокладкой)								
	087G6071	15	Присоединение, R ½ x ¾" B	2	PL08-HM	14,64	17,28	○
	087G6072	20	Присоединение, R ¾ x 1" B	2	PL08-HM	18,21	21,49	○
Резьбовые присоединительные патрубки с уплотняющей прокладкой для SONO 1500CT и Sonometer1100 (комплект из двух патрубков)								
	087G6073	25	Для расходомера с $Д_y$ = 25 мм, присоединение R 1 x G 1¼	2	PL08-HM	31,80	37,52	○
	087G6074	40	Для расходомера с $Д_y$ = 40 мм, присоединение R 1½ x G 2	2	PL08-HM	66,62	78,61	○
Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500 на расходомер								
	187F0599	-	Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500, 1 шт.	1	PL08-HM	6,30	7,43	
	187F0597	-	Адаптер для продольной установки тепловычислителя Sonometer 500, 15 шт.	15	PL08-HM	45,20	53,34	

Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Назначение	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Сетевые компоненты M-bus для дистанционного мониторинга квартирных теплосчетчиков по витой паре и радиоканалу							
	3005777	Izar Center 60	M-bus преобразователь на 60 приборов	1	PL08-HM	1339,25	1580,32
	3005781	Izar Center 60 Memory	M-bus мастер на 60 приборов с памятью	1	PL08-HM	2145,00	2531,10
	3005778	Izar Center 120	M-bus преобразователь на 120 приборов	1	PL08-HM	1845,00	2177,10
	3005782	Izar Center 120 Memory	M-bus мастер на 120 приборов с памятью	1	PL08-HM	2535,00	2991,30
	3005780	Izar Center 250	M-bus преобразователь на 250 приборов	1	PL08-HM	2001,26	2361,49
	3005783	Izar Center 250 Memory	M-bus мастер на 250 приборов с памятью	1	PL08-HM	2925,00	3451,50
	53500057	Hydro-Port Analog	M-bus – преобразователь аналоговых входов	1	PL08-HM	470,20	554,84
	3049405	Izar Port Pulse	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	198,84	234,63
	53500074	Izar Port Pulse Mini	M-bus – преобразователь импульсных входов	1	PL08-HM	120,00	141,60
	53500059	Hydro-Port Control	M-bus – модуль управления	1	PL08-HM	375,46	443,04

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

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

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

7.3.1. Распределитель

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

7.3.2. Сервисное оборудование[1)]

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2402	Оптическая головка USB	1	PL03 IND	224,53	264,95
	088H2403	Держатель для оптической головки	1	PL03 IND	35,00	41,3
	088H2400	Запасная пластиковая пломба	100	PL03 IND	0,07	0,08

[1)] Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-парнеров ООО «Данфосс».

7.3.3. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 34 мм						
	088H2427	Широкая пластина 60мм	1	PL03 IND	1,74	2,05
	088H2433	Крепление 65мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
	088H2246	Винт M 3 x 25 мм	100	PL03 IND	0,05	0,06
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3	100	PL03 IND	0,03	0,04
			Стоимость комплекта		3,38	3,99
Зазор между секциями менее 34 мм						
	088H2428	Крепление 50мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется 2 шт на счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
			Стоимость комплекта		1,38	1,63

7.3.4. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм	10	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт M 3 x 25 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
			Стоимость комплекта		1,15	1,36
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	088H2247	Самонарезающий винт (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
			Стоимость комплекта		0,06	0,07

7.3.5. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2434	Хвостовая гайка M 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	088H2222	Приварная шпилька M 3 x 12 мм (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
			Стоимость комплекта		0,44	0,52

7.3.6. Комплект для монтажа компактного распределителя на конвекторы типа «Универсал»[1] (монтаж на оребрении)

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька M 3 x 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
			Стоимость комплекта		0,14	0,17

7.4. Распределители INDIV-X-10R, радио система сбора данных INDIV-X-AMR, с крепежом для различных типов отопительных приборов

7.4.1. Распределитель

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0001	INDIV-X-10R распределитель радио	1	PL03 IND	36,77	43,39
	187F0014	INDIV-X-10RT распределитель радио с выносным датчиком	1	PL03 IND	44,65	52,69

7.4.2. Компоненты радиосистемы INDIV X AMR

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0000	INDIV-X-PULSE Импульсный адаптер	1	PL03 IND	63,38	74,79
	187F0003	INDIV-X-MULTI Этажный концентратор	1	PL03 IND	214,17	252,72
	187F0004	INDIV-X-TOTAL Домовой концентратор	1	PL03 IND	1128,9	1332,1
	187F0007	INDIV-X-A1 Антенна штыревая	1	PL03 IND	36,02	42,5
	187F0010	INDIV-X-A2 Антенна вандалостойкая 5 метров	1	PL03 IND	45,39	53,56
	187F0019	INDIV-X-A3 Антенна вандалостойкая 10 метров	1	PL03 IND	61,48	72,55
	187F0011	INDIV-X-PWR240 Блок питания 240 Вт	1	PL03 IND	154,29	182,06
	187F0012	INDIV-X-PWR480 Блок питания 480 Вт	1	PL03 IND	270,48	319,17

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

7.4.3. Сервисное оборудование [1)]

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

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

7.4.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 34 мм						
	187F0009	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	088H2433	Крепление 65мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
				Стоимость комплекта:	3,25	3,84
Зазор между секциями менее 34 мм						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2428	Крепление 50мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
				Стоимость комплекта	2,5	2,95

7.4.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт на 1 счечтик)	10	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт M 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
				Стоимость комплекта:	2,27	2,68
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт B 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
				Стоимость комплекта:	1,18	1,39

7.4.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2434	Хвостовая гайка M 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	088H2222	Приварная шпилька M 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	1,48	1,75

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2352	Винт M4, 8мм.(требуется заказывать2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	1,2	1,42

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Комплект для монтажа выносного датчика на оребрении						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2270	Резьбовая шпилька M 3 x 330 мм	100	PL03 IND	0,6	0,71
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
				Стоимость комплекта:	1,75	2,07
Комплект для монтажа выносного датчика на калаче						
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3	100	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька M 3 x 8 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	0,11	0,13
Комплект для монтажа выносного датчика температуры на конвекторы типа «Универсал» на приваренной стальной пластине под INDIV-5						
	088H2350	Винт M4, 6мм	100	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2351	Винт Установочный M4, 8мм.	100	PL03 IND	0,13	0,15
				Стоимость комплекта:	0,16	0,19

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	1,26	1,49

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

7.5.1. Радиаторный счетчик-распределитель

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

7.5.2. Компоненты сбора данных

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0021	INDIV-X-RM-Walkby радио модуль	1		854,59	1008,42
	187F0022	INDIV-X-A4 Антенна внешняя для радиомодуля	1		55,88	65,94

7.5.3. Сервисное оборудование [1)]

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

[1)] Сервисное оборудование доступно для заказа только для сервис-парнеров ООО «Данфосс».

7.5.4. Комплект для монтажа распределителя на чугунные секционные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 34 мм						
	187F0009	INDIV- X-55 Тепловой адаптер, широкий	1	PL03 IND	1,69	1,99
	088H2433	Крепление 65мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,73	0,86
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
			Стоимость комплекта:		3,25	3,84
Зазор между секциями менее 34 мм						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2428	Крепление 50мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,64	0,76
	088H2233	Винт M 4 x 40 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,05	0,06
			Стоимость комплекта		2,5	2,95

7.5.5. Комплект для монтажа распределителя на алюминиевые и биметаллические радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
Зазор между секциями более 3,1 мм						
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2245	Крепежная пластина 55x20 мм (требуется заказывать 1 шт на 1 счечтик)	10	PL03 IND	1,05	1,24
	088H2246	Винт M 3 x 25 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,05	0,06
			Стоимость комплекта:		2,27	2,68
Зазор между секциями не более 2,5 мм						
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2247	Самонарезающий винт B 2,9 x 13 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,03	0,04
			Стоимость комплекта:		1,18	1,39

7.5.6. Комплект для монтажа распределителя на панельные радиаторы

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2434	Хвостовая гайка M 3 (требуется 2 шт. на счетчик)	100	PL03 IND	0,18	0,21
	088H2222	Приварная шпилька M 3 x 12 мм (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
			Стоимость комплекта:		1,48	1,75

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	Тепловой адаптер стандартный, 40 мм	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2352	Винт M4, 8мм.(требуется заказывать2 шт. на 1 счетчик)	100	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	1,2	1,42

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	187F0008	INDIV- X-40 Тепловой адаптер, стандартный	1	PL03 IND	1,12	1,32
	088H2220	Фиксирующая гайка M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,03	0,04
	088H2319	Приварная шпилька M 3 (требуется заказывать 2 шт. на 1 счетчик)	1	PL03 IND	0,04	0,05
				Стоимость комплекта:	1,26	1,49

8. Трубопроводная арматура

8.1. Краны шаровые запорные

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
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	892,65	1053,33 ○
	065N0356G	JiP/G-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1363,06	1608,41 ○
	065N0361G	JiP/G-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2994,34	3533,32 ○
	065N0366G	JiP/G-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4735,41	5587,78 ◐
	065N0371G	JiP/G-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	8058,82	9509,41 ●
	065N0376G	JiP/G-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	13 250,62	15 635,73 ●
	065N0381G	JiP/G-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	24 407,02	28 800,28 ●
	065N0251G	JiP/G-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	868,26	1024,55 ○
	065N0256G	JiP/G-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1298,77	1532,55 ○
	065N0261G	JiP/G-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2953,51	3485,14 ○
	065N0266G	JiP/G-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4675,2	5516,74 ◐
	065N0271G	JiP/G-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7951,92	9383,27 ●
	065N0276G	JiP/G-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	12 991,73	15 330,24 ●
	065N0281G	JiP/G-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	24 101,77	28 440,09 ●
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	240,67	283,99 ●
	065N0137	JiP-WW	80	25	470	1	PL08-JIP-M	275,01	324,51 ●
	065N0142	JiP-WW	100	25	640	1	PL08-JIP-M	340,01	401,21 ●
	065N0147	JiP-WW	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	479,06	565,29 ●
	065N0152G	JiP-WW	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	624,75	737,21 ●
	065N0157G	JiP-WW	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	893,57	1054,41 ●
	065N0162G	JiP-WW	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2378,52	2806,65 ●
	065N0167G	JiP-WW	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4081,70	4816,41 ●
	065N0172G	JiP-WW	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	6504,14	7674,89 ●
	065N0177G	JiP-WW	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	10 782,03	12 722,80 ●
	065N0182G	JiP-WW	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	20 877,43	24 635,37 ●
	065N0187G	JiP-WW	600	25	14 300	1	PL08-JIP-B	24 832,72	29 302,61 ●
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	323,99	382,31 ●
	065N0337	JiP-FF	80	25	470	1	PL08-JIP-M	375,02	442,52 ●
	065N0342	JiP-FF	100	25	640	1	PL08-JIP-M	458,80	541,38 ●
	065N0347	JiP-FF	125	25	1080	1	PL08-JIP-M	673,59	794,84 ●
	065N0352G	JiP-FF	150	25	1900	1	PL08-JIP-M	677,15	799,04 ●
	065N0357G	JiP-FF	200	25	2300	1	PL08-JIP-M	1147,57	1354,13 ●
	065N0362G	JiP-FF	250	25	5100	1	PL08-JIP-B	2592,60	3059,27 ●
	065N0367G	JiP-FF	300	25	9100	1	PL08-JIP-B	4253,10	5018,66 ●
	065N0372G	JiP-FF	350	25	7000	1	PL08-JIP-B	7571,88	8934,82 ●
	065N0377G	JiP-FF	400	25	10 400	1	PL08-JIP-B	12 075,15	14 248,68 ●
	065N0382G	JiP-FF	500	25	23 700	1	PL08-JIP-B	22 860,90	26 975,86 ●
	065N0237	JiP-FF	80	16	470	1	PL08-JIP-M	361,05	426,04 ●
	065N0242	JiP-FF	100	16	640	1	PL08-JIP-M	460,36	543,22 ●
	065N0247	JiP-FF	125	16	1080	1	PL08-JIP-M	630,19	743,62 ●
	065N0252G	JiP-FF	150	16	1900	1	PL08-JIP-M	652,76	770,26 ●
	065N0257G	JiP-FF	200	16	2300	1	PL08-JIP-M	1083,27	1278,26 ●
	065N0262G	JiP-FF	250	16	5100	1	PL08-JIP-B	2551,76	3011,08 ●
	065N0267G	JiP-FF	300	16	9100	1	PL08-JIP-B	4192,88	4947,60 ●
	065N0272G	JiP-FF	350	16	7000	1	PL08-JIP-B	7464,98	8808,68 ●
	065N0277G	JiP-FF	400	16	10 400	1	PL08-JIP-B	11 816,26	13 943,19 ●
	065N0282G	JiP-FF	500	16	23 700	1	PL08-JIP-B	22 555,66	26 615,68 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	P_y, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шаровой кран JiP Standard WW под приварку с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; Тмакс. = 150 °C									
	065N9600	JiP-WW	15	16	11	1	PL08-JIPStand-S	25,12	29,64 ○
	065N9601	JiP-WW	20	16	15	1	PL08-JIPStand-S	25,12	29,64 ○
	065N9602	JiP-WW	25	16	34	1	PL08-JIPStand-S	27,70	32,68 ○
	065N9603	JiP-WW	32	16	52	1	PL08-JIPStand-S	30,09	35,51 ○
	065N9604	JiP-WW	40	16	96	1	PL08-JIPStand-S	40,96	48,34 ○
	065N9605	JiP-WW	50	16	104	1	PL08-JIPStand-S	46,05	54,33 ○
	065N9606	JiP-WW	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	74,54	87,96 ○
	065N9607	JiP-WW	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	100,57	118,67 ○
	065N9608	JiP-WW	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	127,07	149,94 ○
	065N9609	JiP-WW	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	243,56	287,40 ○
	065N9610	JiP-WW	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	376,41	444,17 ○
Шаровой кран JiP Standard FF фланцевый, с рукояткой, стандартным проходом; материал – углеродистая сталь; Тмакс. = 150 °C									
	065N9620	JiP-FF	15	16	11	1	PL08-JIPStand-S	41,66	49,15 ○
	065N9621	JiP-FF	20	16	15	1	PL08-JIPStand-S	47,74	56,34 ○
	065N9622	JiP-FF	25	16	34	1	PL08-JIPStand-S	49,11	57,95 ○
	065N9623	JiP-FF	32	16	52	1	PL08-JIPStand-S	53,52	63,15 ○
	065N9624	JiP-FF	40	16	96	1	PL08-JIPStand-S	74,35	87,73 ○
	065N9625	JiP-FF	50	16	104	1	PL08-JIPStand-S	83,83	98,92 ○
	065N9626	JiP-FF	65	16	136	1	PL08-JIPStand-M	90,15	106,38 ○
	065N9627	JiP-FF	80	16	252	1	PL08-JIPStand-M	107,62	126,99 ○
	065N9628	JiP-FF	100	16	403	1	PL08-JIPStand-M	152,65	180,12 ○
	065N9629	JiP-FF	125	16	716	1	PL08-JIPStand-M	253,53	299,17 ○
	065N9630	JiP-FF	150	16	1022	1	PL08-JIPStand-M	422,80	498,90 ○

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

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Шаровой полнопроходной кран тип BVR (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 7/1; материал – латунь, $T_{макс.}$ = 110 °C										
	065B8207	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	6,10	7,21
	065B8208	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	9,06	10,69
	065B8209	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	13,06	15,41
	065B8210	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	21,02	24,80
	065B8211	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	29,84	35,20
	065B8212	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	47,03	55,49
	065B8213	—	65	Rp 2½	40	476	1	PL08-BrassBV	115,12	135,83
	065B8214	—	80	Rp 3	40	770	1	PL08-BrassBV	169,50	200,01
	065B8215	—	100	Rp 4	40	1200	1	PL08-BrassBV	270,57	319,27
Шаровой полнопроходной кран тип BVR-D (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой UNI ISO 228, спускным элементом и заглушкой; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C										
	065B8216	—	15	Rp ½	40	15	1	PL08-BrassBV	10,94	12,91
	065B8217	—	20	Rp ¾	40	28	1	PL08-BrassBV	13,43	15,84
	065B8218	—	25	Rp 1	40	39	1	PL08-BrassBV	17,19	20,29
	065B8219	—	32	Rp 1¼	40	84	1	PL08-BrassBV	25,77	30,41
	065B8220	—	40	Rp 1½	40	156	1	PL08-BrassBV	36,06	42,55
	065B8221	—	50	Rp 2	40	243	1	PL08-BrassBV	52,69	62,17
Шаровой сливной кран тип BVR-C (замещает линейку Eagle) с наружной резьбой, патрубком для присоединения шланга; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 90 °C										
	065B8200	—	15	Rp ½	10	1,9	1	PL08-BrassBV	8,16	9,63
	065B8201	—	20	Rp ¾	10	6	1	PL08-BrassBV	11,15	13,16
	065B8202	—	25	Rp 1	10	12,1	1	PL08-BrassBV	23,59	27,83
Шаровой кран полнопроходной тип BVR-F (замещает линейку Eagle) с накидной гайкой и ниппелем «американка», с рукояткой типа «бабочка» ($Д_у$ = 15–25 мм) и ручка для $Д_у$ = 32 мм; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C										
	065B8203	—	15	Rp ½	40	14	1	PL08-BrassBV	7,03	8,30
	065B8204	—	20	Rp ¾	40	26	1	PL08-BrassBV	10,65	12,57
	065B8205	—	25	Rp 1	40	36	1	PL08-BrassBV	16,23	19,16
	065B8206	—	32	Rp 1¼	40	80	1	PL08-BrassBV	30,32	35,77

8.1.4. Краны шаровые SOCLA

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, 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											
	149B5209	X1666	8	R_p ¼	63	4,7	1	PL16-SF	25,65	30,26	●
	149B5210	X1666	10	R_p ⅜	63	8,5	1	PL16-SF	27,52	32,48	●
	149B5211	X1666	15	R_p ½	63	13,2	1	PL16-SF	31,89	37,62	○
	149B5212	X1666	20	R_p ¾	63	17	1	PL16-SF	36,08	42,58	○
	149B5213	X1666	25	R_p 1	63	30,2	1	PL16-SF	49,12	57,97	○
	149B5214	X1666	32	R_p 1¼	63	45,2	1	PL16-SF	69,25	81,72	●
	149B5215	X1666	40	R_p 1½	63	69,7	1	PL16-SF	83,59	98,64	●
	149B5216	X1666	50	R_p 2	63	128,2	1	PL16-SF	115,31	136,07	●
Шаровой полнопроходной кран X2777 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; $T_{макс.}$ = 200 °C											
	149B6030	X2777	8	R_p ¼	63	11,3	1	PL16-SF	30,26	35,71	●
	149B6031	X2777	10	R_p ⅜	63	13,2	1	PL16-SF	30,26	35,71	●
	149B6032	X2777	15	R_p ½	63	18,9	1	PL16-SF	34,64	40,88	○
	149B6033	X2777	20	R_p ¾	63	47,1	1	PL16-SF	43,31	51,11	○
	149B6034	X2777	25	R_p 1	63	66	1	PL16-SF	61,87	73,00	○
	149B6035	X2777	32	R_p 1 ¼	63	86,7	1	PL16-SF	77,81	91,80	○
	149B6036	X2777	40	R_p 1½	63	150,8	1	PL16-SF	108,07	127,51	○
	149B6037	X2777	50	R_p 2	63	207,4	1	PL16-SF	157,20	185,48	○
	149B6038	X2777	65	R_p 2½	63	584,4	1	PL16-SF	345,93	408,20	●
	149B6039	X2777	80	R_p 3	63	678,6	1	PL16-SF	526,01	620,69	●
Шаровой полнопроходной кран X3444B[1] с патрубками под приварку встык; материал – углеродистая сталь; $T_{макс.}$ = 200 °C											
	149B6052B	X3444B	8	—	63	11,3	1	PL16-SF	30,00	35,41	●
	149B6053B	X3444B	10	—	63	13,2	1	PL16-SF	32,59	38,45	●
	149B6054B	X3444B	15	—	63	18,9	1	PL16-SF	43,61	51,45	●
	149B6055B	X3444B	20	—	63	47,1	1	PL16-SF	54,75	64,61	●
	149B6056B	X3444B	25	—	63	66	1	PL16-SF	65,05	76,76	●
	149B6057B	X3444B	32	—	63	86,7	1	PL16-SF	83,58	98,62	●
	149B6058B	X3444B	40	—	63	150,8	1	PL16-SF	118,21	139,49	●
	149B6059B	X3444B	50	—	40	207,4	1	PL16-SF	164,27	193,84	●
	149B6060B	X3444B	65	—	25	584,4	1	PL16-SF	340,00	401,21	●
	149B6061B	X3444B	80	—	25	678,6	1	PL16-SF	517,39	610,53	●
	149B6062B	X3444B	100	—	25	1545	1	PL16-SF	861,46	1016,53	●

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

8.2.1. Затворы дисковые поворотные с ручным управлением

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

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

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

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Для диаметров $Д_у$ мм	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
					без НДС	с НДС	
	065B7595	25 - 100	1,1	PL08-BUT	114,92	135,61	●
	065B7596	125, 150, 200 (к затворам вып. после Июня 2013)	1,1	PL08-BUT	185,44	218,82	●
	065B7597	200 (к затворам вып. после Июня 2013)	2,6	PL08-BUT	218,62	257,97	●
	065B7598	250	2,6	PL08-BUT	251,41	296,66	●
	065B7599	300	5,0	PL08-BUT	312,39	368,62	●
	065B7600	350	5,0	PL08-BUT	338,63	399,58	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$P_у$, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — высокопрочный чугун с эпоксидным покрытием; уплотнение — EPDM $T_{макс.}$ = 90 °C									
	149G082327	SYLAX	400	16	83,3	PL16-BUT-W	2077,50	2451,45	○
	149G073192	SYLAX	450	16	138,3	PL16-BUT-W	3648,82	4305,62	●
	149G070889	SYLAX	500	16	149,9	PL16-BUT-W	3758,30	4434,79	○
	149G082454	SYLAX	600	16	274,5	PL16-BUT-W	6206,72	7323,93	●
	149G081136	SYLAX	700	16	363,4	PL16-BUT-W	9467,86	11 172,08	●
	149G079805	SYLAX	800	16	443,2	PL16-BUT-W	11 390,80	13 441,14	●
	149G065448	SYLAX	900	16	391,8	PL16-BUT-W	15 780,21	18 620,64	●
	149G065449	SYLAX	1000	16	439,4	PL16-BUT-W	18 099,83	21 357,81	●
Дисковый поворотный затвор SYLAX с ручным редукторным приводом, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40), диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; $T_{макс.}$ = 120 °C									
	149G082467	SYLAX	400	16	99,2	PL16-BUT-W	2690,57	3174,87	●
	149G073233	SYLAX	450	16	105,9	PL16-BUT-W	4619,94	5451,54	●
	149G071143	SYLAX	500	16	124,7	PL16-BUT-W	5136,41	6060,97	●
	149G082460	SYLAX	600	16	282,7	PL16-BUT-W	8396,27	9907,60	●
	149G079446	SYLAX	700	16	372,3	PL16-BUT-W	11 338,01	13 378,84	●
	149G079804	SYLAX	800	16	578,2	PL16-BUT-W	14 878,63	17 556,78	●
	149G065662	SYLAX	900	16	291,5	PL16-BUT-W	23 158,97	27 327,58	●
	149G065663	SYLAX	1000	16	438,4	PL16-BUT-W	24 857,81	29 332,21	●

8.2.2. Затворы дисковые поворотные с электроприводами

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$P_у$, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
								с НДС	
Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для $Д_у$ = 50–300 мм — серый чугун (GG25), для $Д_у$ = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — высокопрочный чугун с полиамидным покрытием; уплотнение — EPDM; электропривод — AMB-Y 110/230 В, перем. ток или пост. ток; $T_{макс.}$ = 120 °C									
	082G7352	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16	○
	082G7353	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	712,04	840,21	○
	082G7354	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1038,79	1225,77	○
	082G7355	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1435,72	○
	082G7356	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1452,91	○
	082G7357	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1477,36	○
	082G7358	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	1836,00	2166,48	○
	082G7359	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2049,00	2417,82	○
	082G7360	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3128,29	3691,38	○
	082G7375	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4595,14	5422,27	●
Дисковый поворотный затвор VFY-WA корпус с центрирующими проушинами, для установки в середине трубопровода; материал: корпус для $Д_у$ = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для $Д_у$ = 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	703,00	829,54	○
	082G7351	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72	○
	082G7400	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	734,19	866,34	○
	082G7401	VFY-WA	65	16	4,5	PL08-BUT	735,51	867,90	○
	По запросу	VFY-WA	80	16	4,8	PL08-BUT	1067,47	1259,61	○
	082G7403	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1256,46	1482,62	○
	082G7404	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1324,36	1562,74	○
	082G7405	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1493,00	1761,74	○
	По запросу	VFY-WA	200	16	19,5	PL08-BUT	2085,00	2460,30	○
	По запросу	VFY-WA	250	16	37,3	PL08-BUT	2372,00	2798,96	●
	082G7408	VFY-WA	300	16	46,4	PL08-BUT	3559,88	4200,66	●
	082G7409	VFY-WA	350	16	53,2	PL08-BUT	4697,20	5542,70	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$P_у$, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — серый чугун (GG25); диск для $Д_у$ = 25–40 мм — нержавеющая сталь, для $Д_у$ = 50–300 мм — высокопрочный чугун с полиамидным 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	703,00	829,54 ●
	082G7362	VFY-WA	32/40	16	3,4	PL08-BUT	704,00	830,72 ●
	082G7363	VFY-WA	50	16	4,1	PL08-BUT	706,07	833,16 ●
	082G7364	VFY-WA	65	16	4,6	PL08-BUT	712,04	840,20 ●
	082G7365	VFY-WA	80	16	4,9	PL08-BUT	1038,79	1225,77 ●
	082G7366	VFY-WA	100	16	8,3	PL08-BUT	1216,71	1435,72 ●
	082G7367	VFY-WA	125	16	9,5	PL08-BUT	1231,28	1452,92 ●
	082G7368	VFY-WA	150	16	12,9	PL08-BUT	1252,00	1477,36 ●
	082G7369	VFY-WA	200	16	19,9	PL08-BUT	1836,00	2166,48 ●
	082G7370	VFY-WA	250	16	38,3	PL08-BUT	3990,00	4708,20 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$P_у$, бар	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода; материал: корпус для $Д_у$ = 25–300 мм — серый чугун (GG25), для $Д_у$ = 350 мм — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; $T_{макс.}$ = 120 °C								
	149G041193	SYLAX	25	10	7,6	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041194	SYLAX	32/40	16	7,7	PL16-SF	1270,15	1498,78 ●
	149G041195	SYLAX	50	16	8,5	PL16-SF	1296,04	1529,33 ●
	149G041711	SYLAX	65	16	8,9	PL16-SF	1298,48	1532,21 ●
	149G041196	SYLAX	80	16	9,2	PL16-SF	1316,69	1553,69 ●
	149G085685	SYLAX	100	16	12,2	PL16-SF	1329,57	1568,89 ●
	149G088515	SYLAX	125	16	13,3	PL16-SF	1548,32	1827,02 ●
	149G089768	SYLAX	150	16	14,3	PL16-SF	1843,25	2175,04 ●
	149G075886	SYLAX	200	16	22,3	PL16-SF	2395,35	2826,51 ●
	149G070238	SYLAX	250	16	38,4	PL16-SF	2822,44	3330,48 ●
	149G082078	SYLAX	300	16	53,3	PL16-SF	3632,60	4286,47 ●
	149G075933	SYLAX	350	16	54,7	PL16-SF	4776,74	5636,55 ●
Дисковый поворотный затвор SYLAX, корпус с центрирующими проушинами для установки в середине трубопровода, материал: корпус — высокопрочный чугун (GGG40); диск — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM; электропривод Bernard 380 В; $T_{макс.}$ = 120°C								
	149G082051	SYLAX	400	16	125	PL16-BUT-W	4877,86	5755,87 ●
	149G089769	SYLAX	450	16	151	PL16-BUT-W	7552,02	8911,37 ●
	149G083569	SYLAX	500	16	170	PL16-BUT-W	8484,25	10 011,42 ●
	149G089770	SYLAX	600	16	298	PL16-BUT-W	11 691,78	13 796,30 ●
	149G089589	SYLAX	700	16	385	PL16-BUT-W	15 376,31	18 144,04 ●
	149G089539	SYLAX	800	16	591	PL16-BUT-W	19 417,57	22 912,73 ●
	149G089771	SYLAX	900	16	658	PL16-BUT-W	28 886,87	34 086,51 ●
	149G089772	SYLAX	1000	16	895	PL16-BUT-W	30 671,74	36 192,65 ●

8.3. Клапаны обратные

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный тип NRV EF (замещает линейку Eagle) с внутренней резьбой; материал корпуса – латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C										
	065B8224		15	Rp ½	25	4	0,15	PL08-BrassBV	7,97	9,40
	065B8225		20	Rp ¾	25	8	0,225	PL08-BrassBV	10,44	12,32
	065B8226		25	Rp 1	25	10,3	0,33	PL08-BrassBV	13,67	16,13
	065B8227		32	Rp 1¼	18	18	0,545	PL08-BrassBV	20,38	24,05
	065B8228		40	Rp 1½	18	24	0,685	PL08-BrassBV	25,54	30,14
	065B8229		50	Rp 2	18	40	1,025	PL08-BrassBV	36,62	43,21
Обратный клапан пружинный типа 402 фланцевый; материал – чугун; $T_{макс.}$ = 100 °C[1)]										
	065B7470	NVD 402	40		16	47	4,2	PL16-YZK	120,10	141,72 ○
	065B7471	NVD 402	50		16	99	5,8	PL16-YZK	125,18	147,70 ○
	065B7472	NVD 402	65		16	159	8,1	PL16-YZK	140,53	165,83 ○
	065B7473	NVD 402	80		16	222	10,2	PL16-YZK	204,39	241,19 ○
	065B7474	NVD 402	100		16	396	14,5	PL16-YZK	283,52	334,55 ○
	065B7475	NVD 402	125		16	619	24	PL16-YZK	352,60	416,07 ○
	065B7476	NVD 402	150		16	890	32	PL16-YZK	486,74	574,36 ○
	065B7477	NVD 402	200		10[1)]	1120	53	PL16-YZK	802,12	946,48 ○
	065B7478	NVD 402	250		10[1)]	2010	94	PL16-YZK	1944,67	2294,72 ●
	065B7479	NVD 402	300		10[1)]	2459	140	PL16-YZK	2942,23	3471,83 ●
	065B7480	NVD 402	350		10[1)]	2843	225	PL16-YZK	5488,96	6476,98 ●
	065B7481	NVD 402	400		10[1)]	4370	312	PL16-YZK	11 925,33	14 071,90 ●
	065B7482	NVD 402	500		10[1)]	6914	540	PL16-YZK	33 876,57	39 974,35 ●
Обратный клапан пружинный тип 462 фланцевый; материал – чугун; $T_{макс.}$ = 100 °C										
	065B7485	NVD 462	50		16	69	6,7	46 PL16-YZK	108,91	128,51 ○
	065B7486	NVD 462	65		16	125	9,3	46 PL16-YZK	122,27	144,27 ○
	065B7487	NVD 462	80		16	157	10,9	46 PL16-YZK	177,82	209,83 ○
	065B7488	NVD 462	100		16	350	14,3	46 PL16-YZK	246,66	291,05 ○
	065B7489	NVD 462	125		16	582	20,9	46 PL16-YZK	334,97	395,26 ●
	065B7490	NVD 462	150		16	710	27,7	46 PL16-YZK	438,07	516,92 ○
	065B7491	NVD 462	200		10	1 031	40,7	46 PL16-YZK	721,90	851,83 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Обратный клапан пружинный типа 223 с наружной резьбой; материал – латунь; $T_{макс.}$ = 80 °C										
	149B2890	223	15	G ¾	16	4,25	10	PL16-YZK	51,64	60,93 ○
	149B2891	223	20	G 1	16	9	10	PL16-YZK	51,64	60,93 ○
	149B2892	223	25	G 1¼	16	14,5	10	PL16-YZK	69,00	81,42 ○
	149B2893	223	32	G 1½	16	23,3	8	PL16-YZK	83,14	98,11 ○
	149B2894	223	40	G 2	16	40,5	8	PL16-YZK	109,85	129,63 ○
	149B2895	223	50	G 2½	16	65,3	8	PL16-YZK	201,81	238,14 ○
Комплект присоединительных патрубков (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для обратного клапана тип 223										
	003H6902	—	15	С наружной резьбой, материал – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	18,70	22,07 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	29,40	34,69 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	38,23	45,11 ○
	003H6906	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	86,65	102,25 ○
	065B2004	—	40				1 компл.	PL16-YZK	93,39	110,20 ○
	065F6062	—	50				1 компл.	PL16-YZK	99,53	117,45 ○
	003H6908	—	15	Под приварку, материал патрубка – сталь, материал гайки – латунь			1 компл.	PL08-IWKS	27,52	32,47 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	34,12	40,26 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	48,10	56,76 ○
	003H6914	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	87,50	103,25 ○
	065B2006	—	40				1 компл.	PL16-YZK	93,39	110,20 ◐
	065F6082	—	50				1 компл.	PL16-YZK	99,53	117,45 ◐

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Обратный клапан пружинный (полностью из нержавеющей стали) для установки между фланцами; $T_{макс.}$ = 350 °C											
	065B7530	NVD 812	15	—	40	4,24	0,10	PL16-YZK	68,66	81,02	○
	065B7531	NVD 812	20	—	40	7,8	0,14	PL16-YZK	75,75	89,39	○
	065B7532	NVD 812	25	—	40	12,4	0,23	PL16-YZK	83,13	98,09	○
	065B7533	NVD 812	32	—	40	18	0,35	PL16-YZK	102,49	120,94	○
	065B7534	NVD 812	40	—	40	28	0,52	PL16-YZK	107,89	127,31	○
	065B7535	NVD 812	50	—	40	40,1	0,73	PL16-YZK	135,96	160,43	○
	065B7536	NVD 812	65	—	40	72,5	1,52	PL16-YZK	211,21	249,23	○
	065B7537	NVD 812	80	—	40	111	2,17	PL16-YZK	396,62	468,01	○
	065B7538	NVD 812	100	—	40	182	3,35	PL16-YZK	499,14	588,99	○
	065B7539	NVD 812	125	—	40	302	8,55	PL16-YZK	1019,60	1203,13	●
	065B7540	NVD 812	150	—	40	370	12,70	PL16-YZK	1569,83	1852,40	●
	065B7541	NVD 812	200	—	40	546	30,00	PL16-YZK	2535,47	2991,85	●
Обратный клапан пружинный для установки между фланцами; материал корпуса: $Д_у$ = 32–50 мм — DZR латунь, $Д_у$ = 65–100 мм — чугун (GG25), $Д_у$ = 125–200 мм — высокопрочный чугун (GGG40); $Д_у$ = 32–50 мм, $T_{макс.}$ = 200 °C; $Д_у$ = 65–200 мм, $T_{макс.}$ = 100 °C											
	065B7520	NVD 802	32	—	16	18	0,35	PL16-YZK	120,29	141,94	○
	065B7521	NVD 802	40	—	16	28	0,72	PL16-YZK	122,05	144,01	○
	065B7522	NVD 802	50	—	16	40,1	0,53	PL16-YZK	125,61	148,22	○
	065B7523	NVD 802	65	—	16	72,5	1,5	PL16-YZK	145,01	171,10	○
	065B7524	NVD 802	80	—	16	111	2,2	PL16-YZK	192,81	227,52	○
	065B7525	NVD 802	100	—	16	182	3,4	PL16-YZK	273,49	322,74	○
	065B7526	NVD 802	125	—	16	302	8,55	PL16-YZK	391,14	461,54	○
	065B7527	NVD 802	150	—	16	370	12,7	PL16-YZK	534,70	630,95	○
	065B7528	NVD 802	200	—	16	546	23,4	PL16-YZK	901,08	1063,27	○
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – нержавеющая сталь; уплотнение EPDM; $T_{макс.}$ = 100 °C											
	065B7495	NVD 895	50	—	16	39,5	1,2	PL16-YZK	118,68	140,05	○
	065B7496	NVD 895	65	—	16	82,5	1,8	PL16-YZK	124,07	146,40	○
	065B7497	NVD 895	80	—	16	137	2,9	PL16-YZK	129,48	152,78	○
	065B7498	NVD 895	100	—	16	250	3,9	PL16-YZK	164,51	194,12	○
	065B7499	NVD 895	125	—	16	513	5,8	PL16-YZK	226,58	267,37	○
	065B7500	NVD 895	150	—	16	891	8	PL16-YZK	242,75	286,45	○
	065B7501	NVD 895	200	—	16	1503	14	PL16-YZK	445,18	525,30	○
	065B7502	NVD 895	250	—	16	2746	22	PL16-YZK	755,25	891,21	○
	065B7503	NVD 895	300	—	16	3986	34	PL16-YZK	1092,56	1289,22	○
	065B7504	NVD 895	400	—	16	5867	83	PL16-YZK	3485,00	4112,30	●
Обратный затвор двустворчатый для установки между фланцами; материал: корпус – чугун, пластины – бронза; $T_{макс.}$ = 80 °C											
	065B7514	NVD 805	350	—	16	4254	70	PL16-YZK	2941,37	3470,82	●
	065B7515	NVD 805	400	—	16	5000	99	PL16-YZK	4379,91	5168,29	●
	065B7516	NVD 805	450	—	16	6547	118	PL16-YZK	5561,60	6562,69	●
	065B7517	NVD 805	500	—	16	7800	180	PL16-YZK	8762,40	10 339,63	●
	065B7518	NVD 805	600	—	16	11 269	250	PL16-YZK	12 176,39	14 368,14	●

8.4. Фильтры сетчатые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, 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; $P_у$ = 16 бар; $T_{макс.}$ = 150 °C										
	065B7726	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	49,30	58,17
	065B7727	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	51,67	60,97
	065B7728	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	54,80	64,66
	065B7729	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	61,66	72,76
	065B7730	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	66,21	78,13
	065B7731	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	76,73	90,54
	065B7732	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	100,53	118,63
	065B7733	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	118,13	139,39
	065B7734	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	158,29	186,78
	065B7735	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	265,15	312,88
	065B7736	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	358,74	423,31
	065B7737	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	689,08	813,11
	065B7738	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2539,20	2996,26
	065B7739	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4615,04	5445,75
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый; материал – чугун; $P_у$ = 16 бар; $T_{макс.}$ = 300 °C										
	065B7740	FVF	15	—	16	5,3	1	PL08-FVF	37,64	44,42
	065B7741	FVF	20	—	16	9,5	1	PL08-FVF	40,23	47,47
	065B7742	FVF	25	—	16	16,5	1	PL08-FVF	43,37	51,18
	065B7743	FVF	32	—	16	20	1	PL08-FVF	50,34	59,40
	065B7744	FVF	40	—	16	33	1	PL08-FVF	54,26	64,03
	065B7745	FVF	50	—	16	54	1	PL08-FVF	65,28	77,03
	065B7746	FVF	65	—	16	95	1	PL08-FVF	85,72	101,15
	065B7747	FVF	80	—	16	140	1	PL08-FVF	102,35	120,77
	065B7748	FVF	100	—	16	201	1	PL08-FVF	152,34	179,76
	065B7749	FVF	125	—	16	340	1	PL08-FVF	241,22	284,64
	065B7750	FVF	150	—	16	526	1	PL08-FVF	338,29	399,18
	065B7751	FVF	200	—	16	870	1	PL08-FVF	660,28	779,13
	065B7752	FVF	250	—	16	1260	1	PL08-FVF	2516,64	2969,64
	065B7753	FVF	300	—	16	1735	1	PL08-FVF	4591,74	5418,25
Фильтр сетчатый FVF с пробкой фланцевый, материал – чугун; $P_у$ = 25 бар; $T_{макс.}$ = 350 °C										
	065B7770	FVF	15	—	25	5,3	1	PL08-FVF	51,17	60,38
	065B7771	FVF	20	—	25	9,5	1	PL08-FVF	54,68	64,52
	065B7772	FVF	25	—	25	16,5	1	PL08-FVF	58,93	69,54
	065B7773	FVF	32	—	25	20	1	PL08-FVF	68,46	80,78
	065B7774	FVF	40	—	25	33	1	PL08-FVF	70,76	83,50
	065B7775	FVF	50	—	25	54	1	PL08-FVF	81,98	96,74
	065B7776	FVF	65	—	25	95	1	PL08-FVF	107,51	126,86
	065B7777	FVF	80	—	25	140	1	PL08-FVF	139,19	164,24
	065B7778	FVF	100	—	25	201	1	PL08-FVF	220,89	260,65
	065B7779	FVF	125	—	25	340	1	PL08-FVF	302,64	357,12
	065B7780	FVF	150	—	25	526	1	PL08-FVF	490,53	578,83
	065B7781	FVF	200	—	25	870	1	PL08-FVF	879,22	1037,48
	065B7782	FVF	250	—	25	1260	1	PL08-FVF	3528,28	4163,37
	065B7783	FVF	300	—	25	1735	1	PL08-FVF	5617,00	6628,06
Магнитная вставка FVF-S для фильтров FVF										
	065B7790	FVF-M	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7791	FVF-M	25–32	—	—	—	1	PL08-FVF	26,19	30,90
	065B7792	FVF-M	40	—	—	—	1	PL08-FVF	28,16	33,23
	065B7793	FVF-M	50	—	—	—	1	PL08-FVF	28,98	34,20
	065B7794	FVF-M	65	—	—	—	1	PL08-FVF	42,83	50,54
	065B7795	FVF-M	80	—	—	—	1	PL08-FVF	43,20	50,98
	065B7796	FVF-M	100–125	—	—	—	1	PL08-FVF	57,46	67,80
	065B7797	FVF-M	150	—	—	—	1	PL08-FVF	80,41	94,88
	065B7798	FVF-M	200	—	—	—	1	PL08-FVF	98,85	116,64
	065B7799	FVF-M	250	—	—	—	1	PL08-FVF	110,70	130,63
	065B7800	FVF-M	300	—	—	—	1	PL08-FVF	132,46	156,30

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Сетка стандартная FVF-S и уплотнение для фильтров FVF											
	065B7810	FVF-S	15–20	—	—	—	1	PL08-FVF	9,10	10,74	
	065B7812	FVF-S	25	—	—	—	1	PL08-FVF	9,50	11,21	
	065B7813	FVF-S	32	—	—	—	1	PL08-FVF	9,68	11,42	
	065B7814	FVF-S	40	—	—	—	1	PL08-FVF	10,57	12,47	
	065B7815	FVF-S	50	—	—	—	1	PL08-FVF	11,00	12,98	
	065B7816	FVF-S	65	—	—	—	1	PL08-FVF	12,19	14,38	
	065B7817	FVF-S	80	—	—	—	1	PL08-FVF	17,85	21,06	
	065B7818	FVF-S	100	—	—	—	1	PL08-FVF	24,79	29,25	
	065B7819	FVF-S	125	—	—	—	1	PL08-FVF	34,16	40,31	
	065B7820	FVF-S	150	—	—	—	1	PL08-FVF	95,96	113,23	
	065B7821	FVF-S	200	—	—	—	1	PL08-FVF	139,36	164,44	
	065B7822	FVF-S	250	—	—	—	1	PL08-FVF	153,22	180,80	
	065B7823	FVF-S	300	—	—	—	1	PL08-FVF	204,35	241,13	
Сливное устройство для фильтров FVF											
	065B7802	FVF-B	15–50	10	16	—	1	PL08-FVF	15,83	18,68	
	065B7801	FVF-B	15–50	15	16	—	1	PL08-FVF	19,79	23,35	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	DN, мм	Присоединение, дюймы	PN, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Фильтр сетчатый Y333P со сливным краном, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для $Д_у$ = 40–65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для $Д_у$ = 80–400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; $T_{макс.}$ = 100 °C											
	149B3280	Y333P	40	—	16	42,7	6,5	PL16-YZK	106,04	125,13	○
	149B3281	Y333P	50	—	16	66,7	8,5	PL16-YZK	120,11	141,73	○
	149B3282	Y333P	65	—	16	89	11	PL16-YZK	152,47	179,92	○
	149B3283	Y333P	80	—	16	127	17	PL16-YZK	192,62	227,29	○
	149B3284	Y333P	100	—	16	200	24	PL16-YZK	249,23	294,08	○
	149B3285	Y333P	125	—	16	364	41	PL16-YZK	379,77	448,13	●
	149B3286	Y333P	150	—	16	494	43	PL16-YZK	502,74	593,23	●
	149B3287	Y333P	200	—	10	937	83	PL16-YZK	988,60	1166,54	●
	149B3288	Y333P	250	—	10	1137	112	PL16-YZK	2003,91	2364,62	●
	149B3289	Y333P	300	—	10	1844	160	PL16-YZK	2222,90	2623,03	●
	149B3788	Y333P	350	—	10	1844	297	PL16-YZK	4041,22	4768,64	●
	149B3791	Y333P	400	—	10	2172	406	PL16-YZK	5164,07	6093,60	●
Фильтр сетчатый Y333 с пробкой, фланцевый для применения в системах питьевого и горячего водоснабжения; материал: для $Д_у$ = 40–65 мм — чугун (GG25) с эпоксидным покрытием, для $Д_у$ = 80–400 мм — чугун (GGG40) с эпоксидным покрытием; $T_{макс.}$ = 100 °C											
	149B3260	Y333	40	—	16	42,7	6,5	PL16-YZK	89,72	105,87	●
	149B3261	Y333	50	—	16	66,7	8,5	PL16-YZK	103,94	122,65	●
	149B3262	Y333	65	—	16	89	11	PL16-YZK	136,29	160,83	●
	149B3263	Y333	80	—	16	127	17	PL16-YZK	176,44	208,19	●
	149B3264	Y333	100	—	16	200	24	PL16-YZK	233,05	275,00	●
	149B3265	Y333	125	—	16	364	41	PL16-YZK	363,43	428,85	●
	149B3266	Y333	150	—	16	494	43	PL16-YZK	485,81	573,25	●
	149B3267	Y333	200	—	10	937	83	PL16-YZK	972,25	1147,26	●
	149B3268	Y333	250	—	10	1137	112	PL16-YZK	1985,42	2342,79	●
	149B3269	Y333	300	—	10	1844	160	PL16-YZK	2204,38	2601,18	●
	149B3794	Y333	350	—	10	1844	297	PL16-YZK	4022,69	4746,78	●
	149B3797	Y333	400	—	10	2172	406	PL16-YZK	5145,56	6071,76	●
Фильтр сетчатый FVR-D со спускным краном, с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; $T_{макс.}$ = 130 °C											
	065B8241	FVR-D	15	Rp ½	25	4,5	0,3	PL16-YZK	40,16	47,39	
	065B8242	FVR-D	20	Rp ¾	25	7,9	0,4	PL16-YZK	40,16	47,39	
	065B8243	FVR-D	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	45,45	53,63	
	065B8244	FVR-D	32	Rp 1¼	25	17	0,7	PL16-YZK	50,04	59,05	
	065B8245	FVR-D	40	Rp 1½	25	24,5	1,1	PL16-YZK	87,56	103,32	
	065B8246	FVR-D	50	Rp 2	25	36	1,7	PL16-YZK	109,85	129,63	

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	P_y, бар	K_{vs}, м³/ч	Вес нетто, кг	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой; материал – латунь DZR; $T_{макс.}$ = 130 °C											
	065B8234	FVR	10	Rp 3/8	25	3	0,2	PL16-YZK	20,29	23,94	
	065B8235	FVR	15	Rp ½	25	4,5	0,2	PL16-YZK	23,72	27,99	
	065B8236	FVR	20	Rp ¾	25	7,9	0,3	PL16-YZK	23,72	27,99	
	065B8237	FVR	25	Rp 1	25	11,2	0,5	PL16-YZK	33,44	39,46	
	065B8238	FVR	32	Rp 1¼	25	17	0,7	PL16-YZK	42,98	50,72	
	065B8239	FVR	40	Rp 1½	25	24,5	1,0	PL16-YZK	60,32	71,18	
	065B8240	FVR	50	Rp 2	25	36	1,6	PL16-YZK	89,15	105,20	
Фильтр сетчатый Y666 с внутренней резьбой; материал – нержавеющая сталь; $T_{макс.}$ = 175 °C											
	149B5271	Y666	8	R_p ¼	40	0,5	0,15	PL16-YZK	96,19	113,52	
	149B5272	Y666	10	R_p ⅜	40	0,65	0,15	PL16-YZK	96,19	113,52	●
	149B5273	Y666	15	R_p ½	40	1,03	0,21	PL16-YZK	104,15	122,89	○
	149B5274	Y666	20	R_p ¾	40	5,3	0,28	PL16-YZK	126,33	149,06	○
	149B5275	Y666	25	R_p 1	40	8,7	0,46	PL16-YZK	142,56	168,22	○
	149B5276	Y666	32	R_p 1¼	40	13,3	0,68	PL16-YZK	186,46	220,03	○
	149B5277	Y666	40	R_p 1½	40	19,3	0,92	PL16-YZK	252,49	297,95	○
	149B5278	Y666	50	R_p 2	40	30,2	1,45	PL16-YZK	345,93	408,20	○

8.5. Воздухоотводчики

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	P_y, бар	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Воздухоотводчик для стояков системы отопления тип Airvent (замещает линейку Eagle) без обратного клапана; материал — латунь; $T_{макс.}$ = 110 °C										
	065B8222		10	G3/8	10	—	1	PL08-BrassBV	5,78	6,82
	065B8223		15	G½	10	—	1	PL08-BrassBV	5,81	6,86

8.6. Осевые сильфонные компенсаторы

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона – нержавеющая сталь; патрубки под приварку — углеродистая сталь; без гильзы; без наружного кожуха; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 300 °C										
	193B4025	Danfoss	15	20 (±10)	122	1	PL08-AR	66,72	78,73	●
	193B4026	Danfoss	20	24 (±12)	122	1	PL08-AR	71,48	84,35	●
	193B4027	Danfoss	25	24 (±12)	122	1	PL08-AR	77,20	91,10	●
	193B4028	Danfoss	32	24 (±12)	122	1	PL08-AR	81,80	96,52	●
	193B4029	Danfoss	40	24 (±12)	144	1	PL08-AR	103,68	122,34	●
	193B4030	Danfoss	50	48 (±24)	174	1	PL08-AR	119,85	141,42	●
	193B4031	Danfoss	65	40 (±20)	176	1	PL08-AR	147,43	173,97	●
	193B4032	Danfoss	80	40 (±20)	174	1	PL08-AR	179,77	212,13	●
	193B4033	Danfoss	100	48 (±24)	174	1	PL08-AR	200,75	236,89	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Номинальное осевое удлинение 2δ, мм	Длина в свободном состоянии, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P_y = 10 бар, $T_{макс.}$ = 300 °C									
	193B4000	Danfoss	15	32 (±16)	200	1	PL08-AR	161,86	190,99 ●
	193B4001	Danfoss	15	64 (±32)	312	1	PL08-AR	210,58	248,48 ●
	193B4002	Danfoss	20	40 (±20)	226	1	PL08-AR	176,01	207,69 ●
	193B4003	Danfoss	20	80 (±40)	354	1	PL08-AR	213,05	251,40 ●
	193B4004	Danfoss	25	36 (±18)	216	1	PL08-AR	178,57	210,71 ●
	193B4005	Danfoss	25	64 (±32)	332	1	PL08-AR	215,62	254,43 ●
	193B4006	Danfoss	32	36 (±18)	238	1	PL08-AR	197,61	233,18 ●
	193B4007	Danfoss	32	80 (±40)	362	1	PL08-AR	228,86	270,05 ●
	193B4008	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	204,68	241,52 ●
	193B4009	Danfoss	40	64 (±32)	324	1	PL08-AR	236,39	278,94 ●
	193B4010	Danfoss	50	48 (±24)	214	1	PL08-AR	205,97	243,04 ●
	193B4011	Danfoss	50	80 (±40)	356	1	PL08-AR	281,44	332,10 ●
	193B4012	Danfoss	65	40 (±20)	216	1	PL08-AR	299,34	353,22 ●
	193B4013	Danfoss	65	80 (±40)	420	1	PL08-AR	413,60	488,05 ●
	193B4014	Danfoss	80	40 (±20)	214	1	PL08-AR	327,20	386,10 ●
	193B4015	Danfoss	80	80 (±40)	384	1	PL08-AR	413,24	487,62 ●
	193B4016	Danfoss	100	48 (±24)	214	1	PL08-AR	413,77	488,25 ●
	193B4017	Danfoss	100	80 (±40)	356	1	PL08-AR	494,71	583,76 ●
Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона – нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой и наружным защитным кожухом; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 300 °C									
	193B4018	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	522,43	616,47 ●
	193B4019	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	697,69	823,27 ●
	193B4020G	Danfoss	125	65 (±32)	270	1	PL08-AR	1626,83	1919,66 ●
	193B4021G	Danfoss	150	70 (±35)	346	1	PL08-AR	1836,85	2167,48 ●
	193B4022G	Danfoss	200	90 (±45)	332	1	PL08-AR	2382,27	2811,08 ●
	193B4023G	Danfoss	250	103 (±51)	380	1	PL08-AR	2757,38	3253,71 ●
Осевой компенсатор Danfoss; материал сильфона — нержавеющая сталь, патрубки под приварку — углеродистая сталь; с внутренней гильзой; без наружного кожуха; P_y = 16 бар, $T_{макс.}$ = 300 °C									
	193B4034	Danfoss	15	32 (±16)	222	1	PL08-AR	155,80	183,84 ●
	193B4035	Danfoss	20	36 (±18)	226	1	PL08-AR	162,04	191,21 ●
	193B4036	Danfoss	25	40 (±20)	220	1	PL08-AR	163,60	193,05 ●
	193B4037	Danfoss	32	40 (±20)	242	1	PL08-AR	186,48	220,05 ●
	193B4038	Danfoss	40	36 (±18)	238	1	PL08-AR	194,86	229,93 ●
	193B4039	Danfoss	50	64 (±32)	302	1	PL08-AR	212,64	250,92 ●
	193B4040	Danfoss	65	80 (±40)	352	1	PL08-AR	321,59	379,48 ●
	193B4041	Danfoss	80	64 (±32)	324	1	PL08-AR	368,51	434,84 ●
	193B4042	Danfoss	100	80 (±40)	384	1	PL08-AR	463,19	546,56 ●
	193B4043G	Danfoss	125	65 (±32)	336	1	PL08-AR	1097,10	1294,58 ●
	193B4044G	Danfoss	150	73 (±36)	336	1	PL08-AR	1201,59	1417,88 ●
	193B4045G	Danfoss	200	97 (±48)	450	1	PL08-AR	1760,58	2077,48 ●
	193B4046G	Danfoss	250	103 (±51)	440	1	PL08-AR	2020,75	2384,49 ●
	193B4047G	Danfoss	300	40 (±20)	268	1	PL08-AR	1353,08	1596,63 ●
	193B4048G	Danfoss	300	80 (±40)	352	1	PL08-AR	1679,08	1981,31 ●
	193B4049G	Danfoss	300	120 (±60)	529	1	PL08-AR	2455,49	2897,48 ●

8.7. Редукционные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Присоединение, дюймы	$P_у$, 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 типа 7bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса — бронза; $T_{макс.}$ = 80 °C											
	149B7597	15	R_p ½"	16	1,0–5,0	3	3,0	PL16-SF	57,47	67,81	○
	149B7598	20	R_p ¾"	16	1,0–5,0	3	4,0	PL16-SF	66,06	77,93	○
	149B7599	25	R_p 1"	16	1,0–5,0	3	4,2	PL16-SF	92,47	109,12	○
	149B7600	32	R_p 1 ¼"	16	1,0–4,0	3	8,0	PL16-SF	171,18	202,00	○
	149B7601	40	R_p 1½"	16	1,0–4,0	3	10,5	PL16-SF	242,96	286,69	○
	149B7602	50	R_p 2"	16	1,0–4,0	3	23	PL16-SF	364,44	430,04	○
Клапан редукционный типа 11bis для поддержания давления «после себя», применяется в системах горячего и холодного водоснабжения, в том числе питьевого; материал корпуса – бронза; $T_{макс.}$ = 80 °C											
	149B7603	15	Rp ½"	25	1,0–5,5	3	3,5	PL16-SF	132,21	155,99	○
	149B7604	20	Rp ¾"	25	1,0–5,5	3	5,5	PL16-SF	174,12	205,46	○
	149B7605	25	Rp 1"	25	1,0–5,5	3	11,5	PL16-SF	241,80	285,33	○
	149B7606	32	Rp 1 ¼"	25	1,0–5,5	3	15	PL16-SF	341,38	402,82	●
	149B7607	40	Rp 1½"	25	1,0–5,5	3	16,5	PL16-SF	568,95	671,37	○
	149B7608	50	Rp 2"	25	1,0–5,5	3	17,5	PL16-SF	621,48	733,34	○

8.8. Пилотные регулирующие клапаны

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Максимальное давление, бар	Сверление фланцев соответствует $P_у$	K_{vs}, м³/ч	Мин. расход через клапан, м³/ч	Макс. расход через клапан, м³/ч	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Клапан пилотный регулирующий типа C101; материал: корпус — чугун, седло — нержавеющая сталь; среда — вода; $P_{макс.}$ корп. = 25 бар; $T_{макс.}$ = 90 °C; монтажное положение для $Д_у$ = 65–300 мм — НА ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ТРУБОПРОВОДЕ											
	149B001149	40	25	R 1½	26,35	0,52	20,3	PL16-RV	2341,79	2763,32	●
	149B001158	40	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2763,32	●
	149B001175	50	25	10/16/25	45,66	0,7	32	PL16-RV	2341,79	2763,32	○
	149B10106N	65	16	10/16/25	57,75	0,9	54	PL16-RV	2560,65	3021,55	○
	149B10108N	80	25	10/16/25	80	1,6	82	PL16-RV	3497,00	4126,47	○
	149B10110N	100	16	10/16	136	2,7	127	PL16-RV	4465,20	5268,93	○
	149B001285	100	25	25	136	2,7	127	PL16-RV	4724,41	5574,81	●
	149B10111N	125	16	10/16	220	4,4	199	PL16-RV	5526,89	6521,72	●
	149B001301	125	25	25	220	4,4	199	PL16-RV	5839,27	6890,34	●
	149B10112N	150	16	10/16	264	5,3	286	PL16-RV	6557,27	7737,59	●
	149B001329	150	25	25	264	5,3	286	PL16-RV	6928,99	8176,21	●
	149B10114N	200	10	10	600	13,5	509	PL16-RV	8743,11	10 316,88	●
	149B001342	200	16	16	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	10 895,24	●
	149B001345	200	25	25	600	13,5	509	PL16-RV	9233,25	10 895,24	●
	149B10115N	250	10	10	900	25	795	PL16-RV	11 365,94	13 411,82	●
	149B001352	250	16	16	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 185,68	●
	149B001354	250	25	25	900	25	795	PL16-RV	12 021,75	14 185,68	●
	149B10116N	300	10	10	1224	40,9	1145	PL16-RV	15 393,92	18 164,83	●
	149B001361	300	16	16	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 158,83	●
	149B001362	300	25	25	1224	40,9	1145	PL16-RV	16 236,29	19 158,83	●

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

Поддерживает постоянное давление «после себя» вне зависимости от изменения водоразбора и изменения давления перед клапаном. Применяется в системах водоснабжения, в том числе питьевого. Поставляется в комплекте: основной клапан, пилотный управляющий клапан, пилотный контур.

9. Блочные тепловые пункты

9.1. Малые тепловые пункты

Эскиз	Кодовый номер	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_{max}/P_{max}: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 9 кг; габариты в кожухе: H 463 x W 310 x D 210 Диаметр труб: 18 мм; Полнопокрывная изоляция Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/41	PL33-Redan	932,8	1100,704
	004U8244	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	нет		-/53	PL33-Redan	985,6	1163,008
	004U8245	Akva Lux II тип 1 (XB06H-1 26)	да		-/41	PL33-Redan	1040,6	1227,908
	004U8246	Akva Lux II тип 2 (XB06H-1 40)	да		-/53	PL33-Redan	1093,4	1290,212
	144B3977	Termix One тип 1	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 12 кг; габариты в кожухе: H 470 x W 315 x D 165 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	-/39	PL08-SUBS	902	1064,36
	144B3978	Termix One тип 2	нет		-/49	PL08-SUBS	1018,6	1201,948
	144B3979	Termix One тип 3	нет		-/66	PL08-SUBS	1119,8	1321,364
	144B3980	Termix One тип 1 с cover	да		-/39	PL08-SUBS	953,7	1125,366
	144B3981	Termix One тип 2 с cover	да		-/49	PL08-SUBS	1070,3	1262,954
	144B3982	Termix One тип 3 с cover	да		-/66	PL08-SUBS	1173,7	1384,966
	144B3953	Termix BV тип 2 T-CP с AVTB 20	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 40 кг; габариты в кожухе: H 800 x W 540 x D 360 (тип 2-5) H 1000 x W 950 x 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 3/4"	-/94	PL08-SUBS	1698,4	2004,112
	004B6207	Termix BV тип 3 T-CP с AVTB 20	нет		-/116	PL08-SUBS	1755,6	2071,608
	144B3954	Termix BV тип 4 T-CP с AVTB 20 + AVTB 15	нет		-/131	PL08-SUBS	2570,7	3033,426
	004B6209	Termix BV тип 5 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет		-/238	PL08-SUBS	2690,6	3174,908
	144B3955	Termix BV тип 6 T-CP с AVTB 20 + AVTB20	нет		-/260	PL08-SUBS	3502,4	4132,832
	144B3956	Termix BV тип 7 T-CP с AVTB 20 + AVTB 20	нет		-/276	PL08-SUBS	3690,5	4354,79
	144B3957	Termix BV тип 8 T-CP с AVTB 20 + AVTB 25	нет		-/276	PL08-SUBS	3971	4685,78
	144B3962	Termix BV тип 6 E-CP с эл. контроллером	нет		-/238	PL08-SUBS	5085,3	6000,654
	144B3963	Termix BV тип 7 E-CP с эл. контроллером	нет		-/260	PL08-SUBS	5277,8	6227,804
	144B3964	Termix BV тип 8 E-CP с эл. Контроллером	нет		-/276	PL08-SUBS	6407,5	7560,85
	144B3952	Кожух для Termix BV, тип 2-5	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	222,2	262,196
	144B3951	Кожух для Termix BV, тип 6-8	да	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	306,9	362,142

[1] Максимальная тепловая мощность зависит от расходов сред и температурных графиков первичного и вторичного контура.
[2] Далее приведен список стандартного оборудования. Возможно модификация и изготовление МТП/КТП под заказ. Подробности уточняйте у представителей компании Данфосс в вашем регионе

Эскиз	Кодовый номер	Нименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для независимого отопления								
	144B3934	Termix VX-1	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 30 кг; габариты в кожухе: H 800 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; теплоизолирован только ТО, бак расширительный 12 литров. Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4″	19/-	PL08-SUBS	1765,50	2083,29
	144B3935	Termix VX-2	нет		30/-	PL08-SUBS	1857,90	2192,32
	144B3936	Termix VX-3	нет		43/-	PL08-SUBS	2003,10	2363,66
	144B3928	Termix VX-1 ECL Comfort 210/A237*	нет		19/-	PL08-SUBS	2811,60	3317,69
	144B3929	Termix VX-2 ECL Comfort 210/A237*	нет		30/-	PL08-SUBS	2905,10	3428,02
	144B3930	Termix VX-3 ECL Comfort 210/A237*	нет		43/-	PL08-SUBS	3051,40	3600,65
	144B3918	Кожух для Termix VX	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	217,80	257,00
	144B3940	Termix VX-1 Compact 28	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа Вес: до 50 кг; габариты в кожухе: H 940 x W 640 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; теплоизолирован только ТО. Тип подключения: резьба внутренняя G 1″	57/-	PL08-SUBS	4471,50	5276,37
	144B3939	Termix VX-2 Compact 28	нет		95/-	PL08-SUBS	4702,50	5548,95
	144B3938	Termix VX-3 Compact 28	нет		102/-	PL08-SUBS	4824,60	5693,03
	144B3937	Кожух для Termix VX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	324,50	382,91
Тепловые пункты для зависимого отопления и ГВС								
	004U8089	Akva Lux II TDP-F тип 1	нет	T_{max}/P_{max}: 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4″″″	15/41	PL08-SUBS	1248,50	1473,23
	004U8090	Akva Lux II TDP-F тип 2	нет		15/53	PL08-SUBS	1305,70	1540,73
	144B2031	Akva Lux II TDP-F тип 1, зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1370,60	1617,31
	144B2032	Akva Lux II TDP-F тип 2, зональным клапаном	нет		15/53	PL08-SUBS	1427,80	1684,80
	004U8407	Кожух с дверцей, H 740 x W 600 x D 200 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50	266,09
	144H0231	Termix VMTD-F-B-1	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 20 кг; габариты: H 640 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4″	15/41	PL08-SUBS	1130,80	1334,34
	144H0232	Termix VMTD-F-B-2	нет		15/61	PL08-SUBS	1184,70	1397,95
	144H0233	Termix VMTD-F-B-3	нет		15/74	PL08-SUBS	1278,20	1508,28
	144H0234	Termix VMTD-F-B-4	нет		15/79	PL08-SUBS	1344,20	1586,16
	144B3861	Termix VMTD-F-B-1 с зональным клапаном	нет		15/41	PL08-SUBS	1240,80	1464,14
	144B3862	Termix VMTD-F-B-2 с зональным клапаном	нет		15/61	PL08-SUBS	1294,70	1527,75
	144B3863	Termix VMTD-F-B-3 с зональным клапаном	нет		15/74	PL08-SUBS	1386,00	1635,48
	144B3864	Termix VMTD-F-B-4 с зональным клапаном	нет		15/79	PL08-SUBS	1452,00	1713,36
	144B3673	Кожух с дверцей, H 800 x W 540 x D 242 mm	—	Лакированная сталь	—		202,40	238,83

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

Эскиз	Кодовый номер	Именование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС								
	144B2345	Akva Lux II S-F тип 1, зональным клапаном	нет	T_{max}/P_{max}: 90 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 572 x W 458 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Без изоляции Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/41	PL08-SUBS	1835,90	2166,36
	144B2346	Akva Lux II S-F тип 2, зональным клапаном	нет		12/53	PL08-SUBS	1885,40	2224,77
	144B2353	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 110	нет		12/41	PL08-SUBS	2330,90	2750,46
	144B2354	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 110,	нет		12/53	PL08-SUBS	2385,90	2815,36
	144B2112	Akva Lux II S-F тип 1, ECL 210	нет		12/41	PL08-SUBS	2610,30	3080,15
	144B2114	Akva Lux II S-F тип 2, ECL 210	нет		12/53	PL08-SUBS	2665,30	3145,05
	004U8407	Кожух с дверцей, H 740 x W 600 x D 200 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	225,50	266,09
	004U8913	VMTD-F-MIX-B-1	нет	T_{max}/P_{max}: 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 25 кг; габариты: H 780 x W 530 x D 150 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба наружная G 3/4"	12/41	PL08-SUBS	1775,40	2094,97
	004U8914	VMTD-F-MIX-B-2	нет		12/61	PL08-SUBS	1795,20	2118,34
	004U8915	VMTD-F-MIX-B-3	нет		12/74	PL08-SUBS	1921,70	2267,61
	004U8916	VMTD-F-MIX-B-4	нет		12/79	PL08-SUBS	1987,70	2345,49
	144B3821	VMTD-F-MIX-B-1 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/41	PL08-SUBS	2566,30	3028,23
	144B3822	VMTD-F-MIX-B-2 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/61	PL08-SUBS	2620,20	3091,84
	144B3823	VMTD-F-MIX-B-3 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/74	PL08-SUBS	2711,50	3199,57
	144B3824	VMTD-F-MIX-B-4 с ECL 110*, тепл. изол.	нет		12/79	PL08-SUBS	2777,50	3277,45
	144B3804	Кожух с дверцей, H 800 x W 540 x D 242 mm	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	192,50	227,15

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

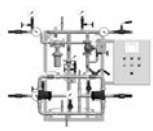
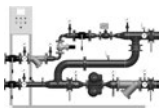
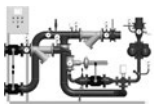
Эскиз	Кодовый номер	Наименование	Кожух	Основные технические характеристики	Максимальная нагрузка отопление/ ГВС[1], кВт	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Тепловые пункты для зависимого отопления (со смесительным узлом) и ГВС								
	144H0001	Termix VMTD MIX 1-1 Compact 28	нет	T_{max}/P_{max}: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

[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
	144H0017	Termix VVX-B 1-1	нет	$T_{мах}/P_{мах}$: 120 °C / 10 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 32 кг; габариты с кожухом: H 810 x W 540 x D 430 Диаметр труб: 18 мм; Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	19/41	PL08-SUBS	2480,50	2926,99
	144H0018	Termix VVX-B 1-2	нет		19/61	PL08-SUBS	2570,70	3033,43
	144H0019	Termix VVX-B 1-3	нет		19/74	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144H0020	Termix VVX-B 2-1	нет		30/41	PL08-SUBS	2531,10	2986,70
	144H0021	Termix VVX-B 2-2	нет		30/61	PL08-SUBS	2624,60	3097,03
	144H0022	Termix VVX-B 2-3	нет		30/74	PL08-SUBS	2770,90	3269,66
	144H0023	Termix VVX-B 3-1	нет		43/41	PL08-SUBS	2621,30	3093,13
	144H0024	Termix VVX-B 3-2	нет		43/61	PL08-SUBS	2717,00	3206,06
	144H0025	Termix VVX-B 3-3	нет		43/74	PL08-SUBS	2862,20	3377,40
	144B3802	Кожух для Termix VVX-B	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	233,20	275,18
	004U8273	Akva Lux II VX H2WP тип 1 НЕ + тип 1 ГВС*	да	$T_{мах}/P_{мах}$: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 60 кг; габариты с кожухом: H 861 x W 700 x D 380 Диаметр труб: 18 мм; смес. узел для теплых полов, Тип подключения: резьба внутренняя G 3/4"	21/41	PL08-SUBS	5603,40	6612,01
	004U8274	Akva Lux II VX H2WP тип 2 НЕ + тип 1 ГВС*	да		28/41	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8275	Akva Lux II VX H2WP тип 1 НЕ + тип 2 ГВС*	да		21/53	PL08-SUBS	5660,60	6679,51
	004U8276	Akva Lux II VX H2WP тип 2 НЕ + тип 2 ГВС*	да		28/53	PL08-SUBS	5715,60	6744,41
	144H0089	Termix VVX 1-1 Compact 28	нет	$T_{мах}/P_{мах}$: 120 °C / 16 бар, мин. перепад: 50 кПа, Вес: до 75 кг; габариты с кожухом: H 940 x W 800 x D 522 Диаметр труб: 28 мм; Тип подключения: резьба наружная G 1"	94/57	PL08-SUBS	7174,20	8465,56
	144H0090	Termix VVX 1-2 Compact 28	нет		94/95	PL08-SUBS	7546,00	8904,28
	144H0091	Termix VVX 1-3 Compact 28	нет		94/102	PL08-SUBS	7673,60	9054,85
	144H0092	Termix VVX 2-1 Compact 28	нет		115/57	PL08-SUBS	7503,10	8853,66
	144H0093	Termix VVX 2-2 Compact 28	нет		115/95	PL08-SUBS	7760,50	9157,39
	144H0094	Termix VVX 2-3 Compact 28	нет		115/102	PL08-SUBS	7888,10	9307,96
	144H0095	Termix VVX 3-1 Compact 28	нет		147/57	PL08-SUBS	7553,70	8913,37
	144H0096	Termix VVX 3-2 Compact 28	нет		147/95	PL08-SUBS	7797,90	9201,52
	144H0097	Termix VVX 3-3 Compact 28	нет		147/102	PL08-SUBS	7924,40	9350,79
	144H0098	Termix VVX 4-1 Compact 28	нет		189/57	PL08-SUBS	7964,00	9397,52
	144H0099	Termix VVX 4-2 Compact 28	нет		189/95	PL08-SUBS	8207,10	9684,38
	144H0100	Termix VVX 4-3 Compact 28	нет		189/102	PL08-SUBS	8334,70	9834,95
	144B3769	Кожух для VVX Compact 28	—	Лакированная сталь	—	PL08-SUBS	312,40	368,63

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

9.2. Узел смешения

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$ присоединения	Кожух	Основные технические характеристики	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Тепловые пункты для непосредственного присоединения системы отопления							
Смесительный узел DH-RR							
	**004F5968**	20–20	Нет	$P_у$ = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C. Вес с кожухом: 100 кг. Габариты макс.: 1650 x 423 x 1547 мм. Резерв насосов: 100%. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос с резервом, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	6375,00	7523,00
	004F5969	20–25				6800,00	8024,00
	004F5970	25–32				7990,00	9428,00
	004F5971	25–40				8500,00	10030,00
Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с двухходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	**US-200-50-65 D**	50–65	Нет	$P_у$ = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C. Габариты макс.: 3771 x 1800 x 893 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	12233,00	14435,00
	US-400-65-100 D	65–100				14661,00	17300,00
	US-600-80-125 D	80–125				15698,00	18523,00
	US-800-100-125 D	100–125				15642,00	18457,00
	US-1000-100-150 D	100–150				16607,00	19597,00
	US-1200-100-150 D	100–150				23386,00	27595,48
	US-1400-125-150 D	125–150				25248,00	29792,64
Тепловой пункт US для системы отопления или вентиляции по зависимой схеме с трехходовым регулирующим клапаном для напольного монтажа							
	**US-200-65 D3W**	65–65	Нет	$P_у$ = 16 бар, $T_{макс.}$ = 150 °C. Габариты макс.: 3034 x 1800 x 1008 мм. Насосы: одинарный или сдвоенный. Мин. перепад: 50 кПа. В состав оборудования входит: РПД прямого действия, регулирующий клапан, насос одинарный или сдвоенный, шкаф электрический, запорная арматура. Регулирование температуры в системе отопления осуществляется с помощью электронного контроллера и регулирующего клапана в зависимости от датчика наружного воздуха	RU PL32-AUU	12424,00	14660,00
	US-400-100 D3W	100–100				15551,00	18350,00
	US-600-125 D3W	125–125				17090,00	20166,00
	US-800-125 D3W	125–125				17855,00	21069,00
	US-1000-150 D3W	150–150				18376,00	21684,00

9.3. Коллекторы распределительные

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

9.3.1. Дополнительные принадлежности и запасные части

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Размер присоединения к стояку, дюймы	Размер выходов из коллектора, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Шкаф с узлом присоединения квартирной системы отопления — 1 (ШКСО-1) для подключения к двухтрубной горизонтальной системе отопления, $T_{макс.}$ = 90 °C, P_y = 10 бар									
	003L1242	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Левостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	932,88	1100,80
	003L1241	ШКСО-1-B1 с одним выходом для систем с периметральной разводкой	Правостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	932,88	1100,80
	003L1222	ШКСО-1-B4 с четырьмя выходами для систем с лучевой разводкой	Левостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	1017,12	1200,20
	003L1228	ШКСО-1-B4 с четырьмя выходами для систем с лучевой разводкой	Правостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	1017,12	1200,20
	003L1225	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Левостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	1088,88	1284,88
	003L1231	ШКСО-1-B7 с семью выходами для систем с лучевой разводкой	Правостороннее	R¾	¾	1	PL03-HDU	1088,88	1284,88

9.5. Узел распределительный этажный TDU-2

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Подключение к стояку	Присоединение к стояку $Д_у$, мм	Присоединение к квартирной системе $Д_у$, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Узел распределительный этажный TDU-2 $T_{макс.}$ = 90 °C, P_y = 10 бар									
	144H0794	TDU-2-O2-L на 2 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	833,82	983,91
	144H0795	TDU-2-O3-L на3 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	936,77	1105,39
	144H0604	TDU-2-O4-L на 4 квартиры	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1021,18	1204,99
	144H0796	TDU-2-O5-L на 5 квартир	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1303,23	1537,81
	144H0797	TDU-2-O6-L на 6 квартир	Левостороннее	25	20	1	PL03-HDU	1422,65	1678,73
	144H0814	TDU-2-O2-R на 2 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	833,82	983,91
	144H0815	TDU-2-O3-R на3 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	936,77	1105,39
	144H0804	TDU-2-O4-R на 4 квартиры	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1021,18	1204,99
	144H0806	TDU-2-O5-R на 5 квартир	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1303,23	1537,81
	144H0805	TDU-2-O6-R на 6 квартир	Правосторонне	25	20	1	PL03-HDU	1422,65	1678,73

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	
013L3640	013G2994
013L3130	
013L3110	
013L3140	
013L3642	013G2992
013L3132	
013L3120	013G2920
013L3562	013G5062
013L3565	013G5065
013L3568	013G5068
013L3190	013G2750
013L3620	013G5010
013L4230	
013L3610	
013L4240	
013L3680	013G5081
013L3630	013G5030
013L4250	
Клапаны радиаторных терморегуляторов	
013L3701	013G0011
013L3702	013G0012
013L3751	013G0151
013L3703	013G3903
013L3704	013G3904
013L3753	013G0153
013L3705	013G0015
013L3706	013G0016
013L3755	013G0155
013L3707	013G0037
013L3708	013G0038
013L3743	013G3383
013L3744	013G3384
013L3745	013G3385
013L3746	013G3386
013L3747	013G3387
013L3748	013G3388
013L3709	013G3363
013L3710	013G3362
Затворы поворотные	
Тип SYLAX	**Тип VFY**
149G011266	065B7410
149G011287	065B7411
149G011297	065B7412
149G011316	065B7413
149G011334	065B7414
149G059260	065B7415
149G016281	065B7416
149G41090	065B7417
149G023904	065B7418
149G079037	065B7440
149G079411	065B7441
149G079082	065B7442
149G079090	065B7443
149G079014	065B7444
149G079013	065B7445
149G079134	065B7446
149G080130	065B7447
149G079120	065B7448
149G079906	065B7449
149G069668	082G7400
149G069669	082G7401
149G069670, 149G083611	082G7402
149G068510, 149G085237	082G7403
149G067781	082G7404
149G072849	082G7405
149G067756	082G7406
149G074927	082G7407
149G069673	082G7408
149G069719	082G7409

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Обратные клапаны	
Тип 402	**Тип NVD402**
149B2281	065B7470
149B2282	065B7471
149B2283	065B7472
149B2284	065B7473
149B2285	065B7474
149B2226	065B7475
149B2227	065B7476
149B2229	065B7477
149B2230	065B7478
149B2231	065B7479
149B2232	065B7480
149B2233	065B7481
149B2235	065B7482
Тип 462	**Тип NVD462**
149B3751	065B7485
149B3752	065B7486
149B3753	065B7487
149B3754	065B7488
149B3755	065B7489
149B3756	065B7490
149B3757	065B7491
Тип 802	**Тип NVD802**
149B2413	065B7520
149B2414	065B7521
149B2415	065B7522
149B2416	065B7523
149B2417	065B7524
149B2418	065B7525
149B2439	065B7526
149B2440	065B7527
149B2441	065B7528
Тип 812	**Тип NVD812**
149B2420	065B7530
149B2421	065B7531
149B2422	065B7532
149B2423	065B7533
149B2424	065B7534
149B2425	065B7535
149B2426	065B7536
149B2427	065B7537
149B2428	065B7538
149B2429	065B7539
149B2430	065B7540
149B2432	065B7541
Затворы обратные	
Тип 895	**Тип NVD895**
149B3000	065B7495
149B3001	065B7496
149B3002	065B7497
149B3003	065B7498
149B3004	065B7499
149B3005	065B7500
149B3006	065B7501
149B3007	065B7502
149B3008	065B7503
149B3010	065B7504
Тип 805	**Тип NVD805**
149B3270	065B7505
149B3271	065B7506
149B3272	065B7507
149B3273	065B7508
149B3274	065B7509
149B3275	065B7510
149B3276	065B7511
149B3277	065B7512
149B3278	065B7513
149B2590	065B7514
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	
065B1411	065Z0211
065B1412	065Z0212
065B1413	065Z0213
065B1414	065Z0214
065B1415	065Z0215

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065B1420	065Z0216
065B1425	065Z0217
065B1432	065Z0218
065B1440	065Z0219
065B1450	065Z0220
065B1211	065Z0111
065B1212	065Z0112
065B1213	065Z0113
065B1214	065Z0114
065B1215	065Z0115
065B1220	065Z0116
065B1225	065Z0117
065B1232	065Z0118
065B1240	065Z0119
065B1250	065Z0120
065B3170	065Z0281
065B3185	065Z0282
065B1611	065Z0251
065B1612	065Z0252
065B1613	065Z0253
065B1614	065Z0254
065B1615	065Z0255
065B1620	065Z0256
065B1625	065Z0257
065B1632	065Z0258
065B1640	065Z0259
065B1650	065Z0260
065B1665	065Z0261
065B1680	065Z0262
003H0103	003H6384[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
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

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H0256	003H6573
003H0257	003H6574
003H0277[3]	003H0277[3]
003H0279	003H6854
003H0280	003H6908
003H0281	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
003H6287	003H6126
003H6345	003H6127
003H6346	003H6128
003H6347	003H6129
003H6348	003H6130
003H6349	003H6131
003H6350	003H6132
003H6293	003H6186
003H6294	003H6187
003H6295	003H6188
003H6296	003H6189
003H6297	003H6190
003H6351	003H6138
003H6352	003H6139
003H6353	003H6140
003H6354	003H6141
003H6355	003H6142
003H6356	003H6143
003H6315	003H6100
003H6316	003H6101
003H6317	003H6102
003H6318	003H6103
003H6319	003H6104
003H6369	003H6105
003H6370	003H6106
003H6371	003H6107
003H6372	003H6108
003H6373	003H6109
003H6374	003H6110

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
003H6325	003H6111
003H6326	003H6112
003H6327	003H6113
003H6328	003H6114
003H6329	003H6115
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
004B2903	003H6909
004B2907	004B2903
004B8540	811.518
004B8640	811.517
004B8560	811.512A
004B8660	811.512
004B8580	811.513A
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
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
065-4415[3]	065-4415[3]
065-4417[3]	065-4417[3]
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
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
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
065-4415[3]	065-4415[3]

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
065-4417[3]	065-4417[3]
065B2305	065B0770
065B2306	065B0771
065B2307	065B0774
065B2308	065B0775
065B2309	065B0776
065B2313	065B0783
065B2314	065B0784
065B2315	065B0785
065B2319	065B0791
065B2320	065B0792
065B2321	065B0793
065B2325	065B0797
065B2326	065B0798
065B2327	065B0799
065B2328	065B0788
065B2329	065B0789
065B2330	065B0790
08020020	98020020
08020040	98020040
087G6546	087G6919
087G6547	087G6922
087G6548	087G6925
087G6549	087G6918
087G6550	087G6921
087G6551	087G6924
087G6552	087G6920
087G6553	087G6923
087G6554	087G6926
149B1768	149B6520
149B6520	149B5271
082H8001	082H8036
082H8002	082H8037
082H8003	082H8044
082H8004	082H8088
082H8005	082H8099
082H8006	082H8045
004B1050	004B1011
004B1051	004B1012
004B1052	004B1014
004B1053	004B1016
004B1054	004B1017
004B1055	004B1019
004B1056	004B1021
004B1057	004B1023
004B1058	004B1024
004B1059	004B1026

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

[1] Для подающего трубопровода.
[2] Для обратного трубопровода.
[3] Одинаковые для старой и новой серий регуляторов.

СТАРЫЙ КОД	НОВЫЙ КОД
Осевые сильфонные компенсаторы Danfoss	
ARN10.0015.020.0	193B4025
ARN10.0020.024.0	193B4026
ARN10.0025.024.0	193B4027
ARN10.0032.024.0	193B4028
ARN10.0040.024.0	193B4029
ARN10.0050.048.0	193B4030
ARN10.0065.040.0	193B4031
ARN10.0080.040.0	193B4032
ARN10.0100.048.0	193B4033
ARF10.0015.032.2	198B4000
ARF10.0015.064.2	198B4001
ARF10.0020.040.2	198B4002
ARF10.0020.080.2	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

СТАРЫЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ	НОВЫЙ ТИП ОБОРУДОВАНИЯ
Балансировочные клапаны	
ASV-Q	AB-QM
MSV-I[1]	USV-I
TCV	MTCV
MSV-C	MSV-BD
MSV-F	MSV-F2
PFM 3000	PFM 4000
MSV-M	MSV-S
MSV-I/M	MSV-BD/S
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

[1] Не в комплекте.

Таблица рекомендуемой замены регуляторов ECL Comfort предыдущей серии на новые

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