3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

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	
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 200 в комплекте с пластиковой картой и инструкцией								
	087B1120[3]	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление горелкой котла и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	390,10	460,32	○
	087B4660	P 20 англ.		1	PL08-ECL	26,50	31,27	◐
	087B1120[3]	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом	1	PL08-ECL	390,10	460,32	○
	087B4659	P 30 рус.		1	PL08-ECL	26,50	31,27	○
	087B1120[3]	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	390,10	460,32	○
	087B4686	P 16 рус.		1	PL08-ECL	26,50	31,27	○
	087B1120[3]	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	390,10	460,32	○
	087B4687	P 17 рус.		1	PL08-ECL	26,50	31,27	◐
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 300 в комплекте с интеллектуальной картой и инструкцией								
	087B1130[4]	ECL 300	Регулятор одноконтурный – управление вентиляционной установкой	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4837	C 14 рус.		1	PL08-ECL	45,31	53,47	○
	087B1130[4]	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с общим датчиком обратной	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4805	C 60 рус.		1	PL08-ECL	149,73	176,68	○
	087B1130[4]	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух систем отопления с отдельными датчиками обратной	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4853	C 62 рус.		1	PL08-ECL	149,73	176,68	○
	087B1130[4]	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4806	C 66 рус.		1	PL08-ECL	149,73	176,68	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, аналог C 66, дополнительно управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением (комплектовать ECA 80 для контура 2)	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4871	L 66 рус.		1	PL08-ECL	149,73	176,68	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, аналог C 62, дополнительно управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением (комплектовать ECA 80)	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4887	L 62 рус.		1	PL08-ECL	149,73	176,68	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор одноконтурный для удаления снега/льда с открытых поверхностей. Погодное регулирование с коррекцией по температурам поверхности, по наличии льда	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4874	L 10 рус.		1	PL08-ECL	118,82	140,21	○
	087B1834	ECL 301	Регулятор двухконтурный, для круглогодичного поддержания комфорта в одном помещении с управлением контурами отопления и охлаждения. Комплектовать ECA 63 для контроля внутренней температуры и влажности и поддержания функции "сухой холод". Для управления осушителем комплектовать ECA 80	1	PL08-ECL	431,64	509,34	○
	087B4854	L 32 рус.		1	PL08-ECL	155,95	184,02	○
	087B1131	ECL 300 + ECA 88	Регулятор двухконтурный с поддержкой функции ограничения расхода/энергии с вводом импульсных сигналов по двум контурам. Карты поддержки смесительных контуров отопления и ГВС	1	PL08-ECL	570,35	673,01	●
	087B1835	ECL 301 + ECA 88	То же, с функцией управления двумя насосными группами по два насоса в каждой	1	PL08-ECL	570,35	673,01	●

[1] Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1104.
[2] Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1114.
[3] Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1124.
[4] Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует код 087B1134.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Погодный компенсатор серии ECL Comfort 300 в комплекте с интеллектуальной картой и инструкцией							
	087B1130[1)]	ECL 300	Регулятор трехконтурный – управление горелками котла, насосами и клапаном систем отопления, с накопительным баком (только с ECA 80). До 4 горелок	1	PL08-ECL	431,64	509,34 ○
	087B4825	C 75 рус.		1	PL08-ECL	201,37	237,62 ○
	087B4962	A00	Подключение к системе ECL 300 + C 75 + ECA 80 до 2 дополнительных ECL 300 + A00 по шине контроллера для увеличения количества управляемых горелок до 8. Используются только релейные выходы дополнительных ECL	1	PL08-ECL	35,01	41,31
	087B1130[1)]	ECL 300	Регулятор двухканальный – управление горелкой котла, насосами систем отопления и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	431,64	509,34 ○
	087B4770	C 25 англ.		1	PL08-ECL	45,32	53,48 ◐
	087B1130[1)]	ECL 300	Регулятор трехканальный – управление двумя смесительными контурами с погодной компенсацией и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	431,64	509,34
	087B4820	C 67 рус.		1	PL08-ECL	169,74	200,29
	087B1130[1)]	ECL 300	Регулятор для управления одним смесительным контуром погодной компенсации с погодонезависимым ограничением обратной и одним контуром ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	431,64	509,34
	087B4761	C 35 англ.		1	PL08-ECL	44,09	52,03
	087B1130[1)]	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление системой ГВС с баком-аккумулятором с теплообменником и дополнительным насосом (только с ECA 80) и смесительным контуром отопления	1	PL08-ECL	431,64	509,34 ○
	087B4758	C 37 англ.		1	PL08-ECL	125,29	147,84 ●
OPC-сервер контроллера ECL Comfort							
	087B-ECLOPC		OPC-сервер, ПО, устанавливаемое на компьютере диспетчера, для чтения и записи данных по порту RS232 контроллера через прямое соединение или по сети TCP/IP через аппаратный коммуникационный сервер стороннего производителя в целях обмена данными с ПО рабочего места диспетчера. Текущие данные, версия 2.02	1	PL08-ECL	445,58	525,78 ●
Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort							
	087B1149	—	Клеммная панель для настенного монтажа	1	PL08-ECL	55,30	65,25 ○
	087B1148	—	Крепежный комплект для щитового монтажа	1	PL08-ECL	27,09	31,97 ○
	087B1145	—	Крепежный комплект для монтажа на DIN-рейке (требуется заказать кодовый номер 087B1149)	1	PL08-ECL	9,87	11,65 ○
Модули ECA							
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	73,42	86,64 ○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	178,75	210,93 ○
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	268,14	316,41 ○
	087B1143	ECA 63	То же, со встроенным датчиком влажности воздуха в помещении	1	PL08-ECL	328,88	388,08 ○
	087B1147	ECA 100	Таймер аналоговый, недельный, для ECL 100	1	PL08-ECL	78,14	92,21 ○
	087B1150	ECA 80	Релейный модуль для ECL 300	1	PL08-ECL	45,32	53,48 ○
	087B1151	ECA 81	Модуль связи RS232 для ECL 200	1	PL08-ECL	224,09	264,43 ○
	087B1126	ECA 71	Модуль интерфейса RS485 по протоколу Mod-bus RTU	1	PL08-ECL	286,44	338,00 ○
	087B1152	ECA 82	Модуль связи LON для ECL 200/ECL 300	1	PL08-ECL	313,34	369,74 ○
	087B1160	ECA 87	Модуль архивирования данных и связи по модему/RS232	1	PL08-ECL	380,36	448,82 ●
	087B3081	ECA 9010	Модуль ручного управления	1	PL08-ECL	59,04	69,67 ●
	087B1172	—	Кабель ПК для ECA 87	1	PL08-ECL	100,26	118,31 ●
	087B1171	—	Кабель модемный для ECA 87	1	PL08-ECL	109,17	128,82 ●

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	52,89	62,41 ○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	52,89	62,41 ○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный, для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	52,89	62,41 ○

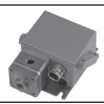
[1)] Версия U = 230 В; версии U = 24 В соответствует кодовый номер 087B1134.

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.)							
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	70,10	82,72 ◐
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь), 0 ... +140 °C	1	PL08-ECL	86,74	102,35 ○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, для систем вентиляции, 0 ... +140 °C	1	PL08-ECL	94,43	111,43 ○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +140 °C	1	PL08-ECL	86,74	102,35 ○
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный , -70 ... +160 °C	1	PL01-AK	54,08	63,81 ◐
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см^3	10	PL08-ECL	3,93	4,64 ○
	087B1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... + 180 °C	1	PL08-ECL	72,98	86,12 ○
	087B1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь), 0 ... + 180 °C	1	PL08-ECL	84,35	99,53 ○

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон температурной настройки, °C	Дифференциал, °C		$T_{макс}$ датчика, °C	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				темп. низшая	темп. высшая					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	1,5–7	120	2	32	PL01-C	42,89	50,61 ●
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23	1,5–7	120	5	14	PL01-C	61,40	72,45 ●
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	14	PL01-C	45,01	53,11 ●
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20	7–16,5	150	2	32	PL01-SV	59,03	69,66 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10	3,5–10	130	2	14	PL01-C	49,88	58,86 ●
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	14	PL01-SV	59,03	69,66 ●
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	14	PL01-SV	59,03	69,66 ●
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	18	PL01-C	17,33	20,45 ●

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	
Прессостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP с однополюсным переключателем SPDT, допустимое давление 18 бар											
	060-121766	KPI 35	Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 6 А, 400 В	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	36	PL01-SV	45,81	54,06	○
	060-113066[1)]	KPI 35		G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	33,68	43,28	○
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	36	PL01-SV	45,81	54,06	○
	060-3340	Переходник, G ¼ – G ½						PL01-SV	1,30	1,53	○
Прессостаты типа RT для воздуха, газа и жидкостей. Класс защиты корпуса IP66. С ручным или автоматическим сбросом; P_y = 22 бар											
	017-520366	RT116	Автоматич. сброс	G ⅜ A	1–10	0,3–1,3	15	PL01-SV	114,47	135,07	○
	017-520466	RT116	Ручн. сброс на повышение	G ⅜ A	1–10	0,3	15	PL01-SV	163,69	193,15	○
	017-519966	RT116	Ручн. сброс на понижение	G ⅜ A	1–10	0,3	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
	017-523866	RT200	Ручн. сброс на повышение	G ⅜ A	0,2–6	0,25	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
	017-523966	RT200	Ручн. сброс на понижение	G ⅜ A	0,2–6	0,25	15	PL01-SV	156,59	184,78	●
Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P_y = 16 бар; степень 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 А, 400 В	2 x G ½ A	2–12	0,7–4	32	PL01-SV	91,29	107,72	●
Реле разности давлений для использования в промышленности; P_y = 16 бар; степень 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	8	PL01-SV	295,28	348,43	○
	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	9	PL01-I	275,24	324,78	●
	017D002766	RT262A		2 x G ⅜	0–0,3	0,035	9	PL01-I	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	9	PL01-I	337,62	398,39	●
	017D002166	RT260A		2 x G ⅜	0,1–1,5	0,1	9	PL01-I	292,00	344,56	●
Демпферная трубка											
	060-104766	—	I = 1,5 м	G ⅜	—	—	1	PL01-I	25,76	30,40	●

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, мА	$T_{макс}$, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000, степень защиты корпуса IP65												
	060G1124	MBS 3000	G ¼ A	0–6	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1125	MBS 3000	G ¼ A	0–10	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1133	MBS 3000	G ¼ A	0–16	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	○
	060G1430	MBS 3000	G ¼ A	0–25	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●
	060G1412	MBS 3000	G ½ A	0–10	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●
	060G1413	MBS 3000	G ½ A	0–16	10–30	4–20	-40 ... + 85	14	PL04-SV	113,08	133,43	●

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

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 VS 2 с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 130 °C; материал – латунь; для применения с приводами AMV100 ($Д_у$ = 15 мм), AMV(E)10, AMV(E)13, AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33										
	065F2111	VS 2	15	0,25	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	134,72	158,97 ●
	065F2112	VS 2	15	0,4	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	134,72	158,97 ◐
	065F2113	VS 2	15	0,63	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	134,72	158,97 ◐
	065F2114	VS 2	15	1,0	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	134,72	158,97 ◐
	065F2115	VS 2	15	1,6	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	134,72	158,97 ◐
	065F2120	VS 2	20	2,5	G 1 A	5	4	PL08-DH-V	164,46	194,06 ◐
	065F2125	VS 2	25	4,0	G 1 ¼ A	5	4	PL08-DH-V	186,66	220,26 ◐
Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C; материал – бронза; для применения с приводами AMV(E)10 и AMV(E)13 ($Д_у$ = 15–25 мм), AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33										
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	276,22	325,94 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	319,89	377,47 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	365,35	431,11 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	396,14	467,45 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	427,08	503,95 ○
	065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	493,70	582,57 ◐
Клапан регулирующий VB 2, фланцевый, разгруженный; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C; материал – чугун; 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										
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	263,37	310,78 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	285,85	337,30 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	288,59	340,54 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	329,52	388,83 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	405,37	478,34 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	495,60	584,81 ◐
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2										
	003N5070	—	15				1 компл.	PL08-DH-V	22,80	26,90 ○
	003N5071	—	20				1 компл.	PL08-DH-V	32,43	38,27 ○
	003N5072	—	25				1 компл.	PL08-DH-V	58,48	69,01 ○
	003N5073	—	32		С наружной резьбой; материал – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	69,88	82,46 ○
	065F6061	—	40				1 компл.	PL16-SF	73,18	86,35 ○
	065F6062	—	50				1 компл.	PL16-SF	77,99	92,03 ○
	003N5090	—	15				1 компл.	PL08-DH-V	22,80	26,90 ○
	003N5091	—	20				1 компл.	PL08-DH-V	32,43	38,27 ○
	003N5092	—	25		Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-DH-V	58,48	69,01 ○
	003N5093	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	69,88	82,46 ○
	065F6081	—	40				1 компл.	PL16-SF	73,18	86,35 ◐
	065F6082	—	50				1 компл.	PL16-SF	77,99	92,03 ◐

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 регулирующий VF 2, фланцевый, регулируемая среда – вода, для $Д_y$ = 65–100 мм, P_y = 16 бар при $T_{макс}$ = 120 °C, для $Д_y$ = 125–150 мм, P_y = 13 бар при $T_{макс}$ = 200 °C, для применения с приводами AMV(E) 423, 523 ($Д_y$ = 65–100 мм), AMV(E) 55, 56 ($Д_y$ = 65–150 мм), AMV(E) 85, 86 ($Д_y$ = 125–150 мм); материал – чугун									
	065B3170	VF 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	785,45	926,83 ○
	065B3185	VF 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	937,03	1105,70 ○
	065B3205	VF 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1468,06	1732,31 ○
	065B3230	VF 2	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	1617,77	1908,97 ○
	065B3255	VF 2	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	1678,79	1980,97 ○
Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, регулируемая среда – вода, пар, для $Д_y$ = 15–100 мм, P_y = 25 бар при $T_{макс}$ = 120 °C и P_y = 20 бар при $T_{макс}$ = 200 °C, для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 ($Д_y$ = 15–50 мм), AMV 423, 523 ($Д_y$ = 15–100 мм), AMV(E) 55, 56 ($Д_y$ = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 ($Д_y$ = 65–100 мм); материал – чугун									
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	447,35	527,87 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	447,35	527,87 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	447,35	527,87 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	447,35	527,87 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	504,76	595,62 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	530,63	626,14 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	552,22	651,62 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	552,22	651,62 ●
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	642,58	758,24 ●
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	731,38	863,03 ●
	065B1550	VFS 2	50	38,0	—	1	PL08-DH-V	857,69	1012,07 ●
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1132,67	1336,55 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1425,98	1682,66 ○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1764,73	2082,38 ○
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; для применения с приводами AMV(E) 410 и 413 ($Д_y$ = 15–80 мм), 610, 613, 633, 55[2] и 56[2] ($Д_y$ = 15–250 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	546,52	644,89 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	597,31	704,83 ○
	065B2390	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	627,53	740,49 ○
	065B2391	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	718,22	847,50 ○
	065B2392	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	812,53	958,79 ○
	065B2393	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	967,29	1141,40 ○
	065B2394	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1374,77	1622,23 ○
	065B2395	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	1442,49	1702,14 ○
	065B2396	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2135,29	2519,64 ○
	065B2397	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	3452,03	4073,40 ○
	065B2398	VFG 2	150	280	140[1]	1	PL08-IWKB	6165,28	7275,03 ○
	065B2399	VFG 2	200	320		1	PL08-IWKB	10270,21	12118,85 ◐
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	13419,96	15835,55 ●
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар; для применения с приводами AMV(E) 410 и 413 ($Д_y$ = 15–80 мм), 610, 613, 55[2] и 56[2] ($Д_y$ = 15–250 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	846,38	998,73 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	923,76	1090,04 ●
	065B2403	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	995,11	1174,23 ●
	065B2404	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	1143,83	1349,72 ●
	065B2405	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	1218,46	1437,78 ●
	065B2406	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1369,93	1616,52 ●
	065B2407	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1735,08	2047,39 ●
	065B2408	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	2512,53	2964,79 ●
	065B2409	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2527,05	2981,92 ●
	065B2410	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	4664,76	5504,42 ●

[1] Существует исполнение с $T_{макс}$ = 200 °C. Поставляется под заказ. См. техническую документацию.
[2] При использовании адаптера (см. стр. 32).

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, регулируемая среда – пар; P_y = 16 бар[1]; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 410 и 413 ($Д_y$ =15–80 мм), 610, 613, 633, 55[2] и 56[2] ($Д_y$ =15–250 мм) и регуляторами давления "после себя", температуры									
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5[3]	350	1	PL08-IWKB	703,71	830,38 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0[3]		1	PL08-IWKB	770,22	908,86 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3[3]		1	PL08-IWKB	808,91	954,51 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10[3]		1	PL08-IWKB	923,76	1090,04 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16[3]		1	PL08-IWKB	1047,09	1235,57 ◐
	065B2435	VFGS 2	50	32/25[3]		1	PL08-IWKB	1186,15	1399,66 ◐
	065B2436	VFGS 2	65	50/40[3]	350	1	PL08-IWKB	1686,72	1990,33 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63[3]		1	PL08-IWKB	1768,93	2087,34 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100[3]		1	PL08-IWKB	2618,94	3090,35 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125[3]		1	PL08-IWKB	4233,11	4995,07 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200[3]		1	PL08-IWKB	8558,11	10098,57 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225[3]		1	PL08-IWKB	11804,58	13929,40 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280[3)]		1	PL08-IWKB	15280,78	18031,32 ●
Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар[1]; материал – ковкий чугун; для применения с приводами AMV(E) 410 и 413 ($Д_y$ =15–80 мм), 610, 613, 633, 55[2] и 56[2] ($Д_y$ =15–250 мм) и с регуляторами давления "после себя", температуры									
	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5[3]	350	1	PL08-IWKB	846,38	998,73 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0[3]		1	PL08-IWKB	923,76	1090,04 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3[3]		1	PL08-IWKB	995,11	1174,23 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10[3]		1	PL08-IWKB	1143,83	1349,72 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16[3]		1	PL08-IWKB	1261,11	1488,11 ◐
	065B2448	VFGS 2	50	32/25[3]		1	PL08-IWKB	1397,74	1649,33 ◐
	065B2449	VFGS 2	65	50/40[3]		1	PL08-IWKB	1889,84	2230,01 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63[3]		1	PL08-IWKB	2123,21	2505,39 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100[3]		1	PL08-IWKB	2880,11	3398,53 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125[3]		1	PL08-IWKB	4597,05	5424,52 ●
Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый; разгруженный, регулируемая среда – пар, P_y = 40 бар; материал – сталь; для применения с приводами AMV(E) 410, 413, 610, 613, 55[2], 56[2] и с регуляторами давления "после себя", температуры									
	065B2463	VFGS 2	150	280/200[3]	300	1	PL08-IWKB	12458,76	14701,34 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225[3]		1	PL08-IWKB	18379,36	21687,64 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280[3]		1	PL08-IWKB	29393,44	34684,26 ●
Принадлежности									
	003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов $Д_y$ = 15–125 мм при $T_{раб}$ > 150 °C с индикатором положения				1	PL08-IWKB	122,09	144,07 ●
	003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов $Д_y$ = 15–125 мм при $T_{раб}$ > 150 °C				1	PL08-IWKB	186,58	220,16 ●

3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, 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; регулируемая среда – вода, для $Д_y$ = 125–150 мм P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 200 °C; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 ($Д_y$ = 15–50 мм), AMV 55, 56 ($Д_y$ = 65–100 мм), 423, 523 ($Д_y$ = 15–100 мм), AMV(E) 85, 86 ($Д_y$ = 125–150 мм)									
	065B1611	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	546,60	644,99 ○
	065B1612	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	546,60	644,99 ○
	065B1613	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	546,60	644,99 ○
	065B1614	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	546,60	644,99 ○
	065B1615	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	546,60	644,99 ○
	065B1620	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	609,63	719,36 ○
	065B1625	VF 3	25	10,0	—	1	PL08 HVAC V	685,60	809,01 ○
	065B1632	VF 3	32	16,0	—	1	PL08 HVAC V	767,34	905,46 ○
	065B1640	VF 3	40	25,0	—	1	PL08 HVAC V	874,82	1032,29 ○
	065B1650	VF 3	50	38,0	—	1	PL08 HVAC V	1008,21	1189,69 ○
	065B1665	VF 3	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1688,74	1992,71 ○
	065B1680	VF 3	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1956,52	2308,69 ○
	065B1685	VF 3	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2198,10	2593,76 ○
	065B3125	VF 3	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	2465,87	2909,73 ◐
	065B3150	VF 3	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	2551,80	3011,12 ◐

Клапаны VFG 33, 34 см. п. 4.2.3.

[1] Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.
[2] При использовании адаптера (см. п. 3.2.1.3. на стр. 30).
[3] Меньшее значение K_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VMV, с внутренней резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь; для применения с приводом ABV (VMV, $Д_y$ = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. стр. 41)									
	065F0015	VMV	15	2,5	R_p ½	12	PL08-DH-V	129,82	153,19 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R_p ¾	12	PL08-DH-V	134,72	158,97 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R_p 1	12	PL08-DH-V	147,73	174,32 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R_p 1¼	18	PL08-DH-V	178,52	210,65 ◐
	065F0040	VMV	40	12,0	R_p 1½	18	PL08-DH-V	199,69	235,63 ◐
Клапан регулирующий VMV, с наружной резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь; для применения с приводами AMV 150, AMV(E)10, AMV(E)13, AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33									
	065F6015	VMV	15	2,5	G ¾	12	PL08-DH-V	129,82	153,19 ○
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-DH-V	134,72	158,97 ○
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1¼	12	PL08-DH-V	147,73	174,32 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1½	18	PL08-DH-V	178,52	210,65 ◐
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-DH-V	199,69	235,63 ◐
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	58,15	68,62 ◐
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	76,53	90,31 ◐
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	132,74	156,63 ◐
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	151,19	178,40 ◐
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	195,16	230,29 ◐
Клапан регулирующий VRB 3, с внутренней резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; $T_{макс}$ = 120 °C; материал корпуса – бронза; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523									
	065B1420	VRB 3	20	6,3	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	310,13	365,95 ○
	065B1425	VRB 3	25	10,0	R_p 1	1	PL08 HVAC V	337,82	398,63 ○
	065B1432	VRB 3	32	16,0	R_p 1¼	1	PL08 HVAC V	472,51	557,56 ○
	065B1440	VRB 3	40	25,0	R_p 1½	1	PL08 HVAC V	597,47	705,01 ●
	065B1450	VRB 3	50	40,0	R_p 2	1	PL08 HVAC V	629,88	743,26 ●
Клапан регулирующий VRG 3, с наружной резьбой, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; $T_{макс}$ = 120 °C; материал корпуса – чугун; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523									
	065B1211	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1212	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1213	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1214	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1215	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1220	VRG 3	20	6,3	G 1¼	1	PL08 HVAC V	183,59	216,64 ○
	065B1225	VRG 3	25	10,0	G 1½	1	PL08 HVAC V	218,52	257,85 ○
	065B1232	VRG 3	32	16,0	G 2	1	PL08 HVAC V	331,37	391,02 ○
	065B1240	VRG 3	40	25,0	G 2¼	1	PL08 HVAC V	423,16	499,33 ○
	065B1250	VRG 3	50	40,0	G 2½	1	PL08 HVAC V	463,18	546,55 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	15,60	18,41 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	20,36	24,02 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	25,66	30,28 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	30,94	36,51 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	41,41	48,86 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	50,34	59,40 ○
Заглушка для трехходового клапана VRG 3 при использовании его в качестве проходного (двухходового)									
	065Z7001	—	15	—	—	1	PL08 HVAC V	18,85	22,24 ◐
	065Z7002	—	20	—	—	1	PL08 HVAC V	21,21	25,03 ◐
	065Z7003	—	25	—	—	1	PL08 HVAC V	23,44	27,66 ◐
	065Z7004	—	32	—	—	1	PL08 HVAC V	29,48	34,79 ◐
	065Z7005	—	40	—	—	1	PL08 HVAC V	31,86	37,59 ◐
	065Z7006	—	50	—	—	1	PL08 HVAC V	40,24	47,48 ◐

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

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 AMV для клапанов VZ 2, VZ 3, VZ 4											
	082H8036	AMV 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	160,63	189,54 ◐
	082H8037	AMV 130	230	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	160,63	189,54 ◐
	082H8038	AMV 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	160,63	189,54 ◐
	082H8039	AMV 140	230	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	160,63	189,54 ◐
	082H8048	AMI 140	24	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	99,63	117,56
	082H8049	AMI 140	230	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	99,63	117,56
Электроприводы AMV 110NL, 120NL для применения с клапанами ABQM $Д_y$ = 10–32 мм											
	082H8056	AMV 110NL	24	5	10-32	24	130	1	PL08 HVAC A	262,16	309,35
	082H8058	AMV 110NL	24	5	10-32	12	130	1	PL08 HVAC A	262,16	309,35
Электроприводы AMV для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3001	AMV 10	**230**	5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	361,08	426,07 ○
	082G3002	AMV 10	24	5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	361,08	426,07 ●
	082G3007	AMV 20	**230**	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	420,27	495,92 ○
	082G3008	AMV 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	420,27	495,92 ●
	082G3011	AMV 30	**230**	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	536,27	632,80 ○
	082G3012	AMV 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	536,27	632,80 ●
Электроприводы AMV с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3003	AMV 13[2]	**230**	5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	402,73	475,22 ○
	082G3004	AMV 13[2]	24	5	15–25[1]	14	300	1	PL08-DH-A	402,73	475,22 ●
	082G3009	AMV 23	**230**	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	459,40	542,09 ○
	082G3010	AMV 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	459,40	542,09 ●
	082G3013	AMV 33	**230**	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	576,33	680,07 ○
	082G3014	AMV 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	576,33	680,07 ●
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2											
	082G3026	AMV 15	230	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	368,65	435,01 ○
	082G3027	AMV 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	368,65	435,01 ○
	082G3024	AMV 25	**230**	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	435,42	513,80 ○
	082G3023	AMV 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	435,42	513,80 ○
	082G3021	AMV 35	**230**	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	561,17	662,18 ○
	082G3020	AMV 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	561,17	662,18 ○
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2, VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2											
	082H3021	AMV 55	**230**	40	15–250[3]	8	2000	1	PL08-DH-A	814,64	961,28 ○
	082H3020	AMV 55	24	40	15–250[3]	8	2000	1	PL08-DH-A	814,64	961,28 ○
	082H3024	AMV 56	**230**	40	15–250[3]	3	1500	1	PL08-DH-A	814,64	961,28 ○
	082H3023	AMV 56	24	40	15–250[3]	3	1500	1	PL08-DH-A	814,64	961,28 ○
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2											
	082G1451	AMV 85	**230**	40	65–150[4]	8	5000	1	PL08-IWKB	838,11	988,97 ○
	082G1450	AMV 85	24	40	65–150[4]	8	5000	1	PL08-IWKB	838,11	988,97 ○
	082G1461	AMV 86	**230**	40	65–150[4]	3	5000	1	PL08-IWKB	838,11	988,97 ○
	082G1460	AMV 86	24	40	65–150[4]	3	5000	1	PL08-IWKB	838,11	988,97 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	504,16	594,90
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	504,16	594,90

[1] При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны $Д_y$ = 15 и 20 мм.
[2] Может также применяться с клапанами VZ.
[3] С клапанами VF 2 и VF 3 $Д_y$ = 65–150, с клапаном VFS 2 $Д_y$ = 65–100 мм, с клапаном VFG 2 $Д_y$ =15–250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 28), с клапанами VFG 33 и VFG 34 $Д_y$ = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).
[4] С клапанами VF 2 и VF 3 $Д_y$ = 125–150, с клапаном VFS 2 $Д_y$ = 65–100 мм.

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 AMV 323, 423, 523 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2, VRB 3, VRG 3												
	082G3321	AMV 323	**230**	50	15–50	1	600	1	PL08-DH-A	648,02	764,66	○
	082G3421	AMV 423	**230**	50	15–100	3	1200	1	PL08-DH-A	568,75	671,13	○
	082G3521	AMV 523	**230**	50	15–100	11	1200	1	PL08-DH-A	568,75	671,13	○
Электропривод AMV 100 для применения с клапаном VMV и VS-2 $Д_y$ = 15 мм												
	082G3090	AMV 150	**230**	4	15–40	24	250	1	PL08-DH-A	249,32	294,20	○
	082G3089	AMV 150	24	4	15–40	24	250	1	PL08-DH-A	249,32	294,20	●
Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34												
	082G0608	AMV410	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	407,60	480,97	○
	082G0609	AMV410[1]	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	454,28	536,05	●
	082G0611	AMV413	230	20	15–80	15	800	1	PL08-IWKB	510,40	602,27	○
	082G0612	AMV413[1]	230	20	15–80	15	800	1	PL08-IWKB	600,37	708,44	●
	082G0633	AMV410[2]	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	741,57	875,05	◐
	082G0635	AMV413[2]	230	20	15–80	15	8000	1	PL08-IWKB	572,89	676,01	◐
	082G0614	AMV610[1]	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1037,03	1223,70	○
	082G0616	AMV613[1]	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1185,03	1398,34	●
	082G0617	AMV613-Y60[3]	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1185,03	1398,34	●
	082G0618	AMV633[1]	230	20	15–250	4	1200	1	PL08-IWKB	1185,03	1398,34	●
	082G0621	AMV-H 613[1]	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1235,95	1458,42	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Модули, встраиваемые в электроприводы AMV 2…/3…, AMV 323, AMV 423, AMV 523, AMV 85, AMV 86, AMV 410								
	082B3328	AMES	24 В, управляющий сигнал 0–10 В, 0–20 мА	1	PL08-DH-A	383,91	453,01	●
	082B3329	AMES	230 В, управляющий сигнал 0–10 В, 0–20 мА	1	PL08-DH-A	383,91	453,01	○
	082B3318	AMER	24 В, ПИ-регулирующая функция	1	PL08-DH-A	498,30	587,99	●
	082B3319	AMER	230 В, ПИ-регулирующая функция	1	PL08-DH-A	572,54	675,60	●
	082B3301	AMEK	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT	1	PL08-DH-A	143,53	169,37	●
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2…/3…	2	PL08-DH-A	131,94	155,69	●
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр10 кОм для AMV 2…/3…	2	PL08-DH-A	204,24	241,00	●
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2…/3…	2	PL08-DH-A	204,24	241,00	●
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	180,30	212,75	●
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24	2	PL08 HVAC A	180,30	212,75	●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	257,22	303,52	●
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24	2	PL08 HVAC A	180,30	212,75	●
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24	2	PL08 HVAC A	163,91	193,41	●
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24	2	PL08 HVAC A	165,98	195,86	●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230	2	PL08 HVAC A	165,98	195,86	●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230	2	PL08 HVAC A	154,29	182,06	●
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3	1	PL08 HVAC A	101,85	120,18	○
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)	1	PL08 HVAC A	73,52	86,75	○
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)	1	PL08 HVAC A	73,52	86,75	○
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)	1	PL08 HVAC A	49,02	57,84	○
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)	1	PL08 HVAC A	71,30	84,13	○
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)	1	PL08 HVAC A	63,50	74,93	●

[1] С концевыми выключателями.
[2] С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.
[3] С данным приводом возможно повышение значения K_{vs} клапана $Д_y$ = 150, 200, 250 мм соответственно до 320, 450, 630 м³/ч (при снятии ограничителя в корпусе клапанов).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Принадлежности							
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В	1	PL08 HVAC V	389,89	460,07
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	148,53	175,27
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 01/02/10/13/20/23//30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	13,37	15,78
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 01/02/10/13/20/23//30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	12,26	14,47
Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2							
	003G2040	—	$Д_y$ = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	109,42	129,12
	003G2041	—	$Д_y$ = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	109,42	129,12
	003G2042	—	$Д_y$ = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	109,42	129,12
	003G2043	—	$Д_y$ = 80–125 мм	1	PL08 HVAC V	109,42	129,12
	003G2044	—	$Д_y$ = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	109,42	129,12

3.2.1.4. Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME 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 VS 2, VM 2, VB 2, VMV, AB-QM (AME 02)												
	082H8044	AME 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	286,84	338,47	○
	082H8045	AME 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	286,84	338,47	○
Электроприводы AME 110NL, 120NL для применения с клапанами ABQM $Д_y$ = 10–32 мм												
	082H8057	AME 110NL	24	5	10-32	24	130	1	PL08 HVAC A	269,91	318,49	
	082H8059	AME 120NL	24	5	10-32	12	130	1	PL08 HVAC A	269,91	318,49	
Электроприводы AME для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV												
	082G3005	AME 10	24	5	15–25[2]	14	300	1	PL08 HVAC A	412,81	487,12	○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	475,70	561,33	○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	607,76	717,16	○
Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV												
	082G3006	AME 13[1]	24	5	15–25[2]	14	300	1	PL08 HVAC A	452,87	534,39	●
	082H3044	AME 13 SU[3]	24	5	15–25	14	300	1	PL08 HVAC A	452,87	534,39	○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	510,92	602,89	●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	645,62	761,83	●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2												
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	412,81	487,12	●
	082H3038	AME 25 SD[4]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	608,29	717,78	●
	082H3041	AME 25 SU[3]	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	608,29	717,78	●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	498,30	587,99	●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	631,51	745,18	●
	082H3075	AME 15QM	24	15	40-100	11	500	1	PL08 HVAC A	388,42	458,34	

[1] Может также применяться с клапанами VZ.
[2] При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны $Д_y$ = 15 и 20 мм.
[3] SU – наличие возвратной пружины, которая перемещает шток привода в верхнее положение при отключении электропитания.
[4] 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 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0610	AME410	24	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	833,23	983,21 ●
	082G0613	AME413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	879,91	1038,29 ●
	082G0615	AME610	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1404,63	1657,46 ●
	082G0619	AME613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1572,25	1855,26 ●
	082G0620	AME633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1572,25	1855,26 ●
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1622,12	1914,10 ●
Электроприводы AME 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2, VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2											
	082H3022	AME 55	24	40	15–250[1)]	8	2000	1	PL08 HVAC A	1135,89	1340,35 ●
	082H3025	AME 56	24	40	15–250	3	1500	1	PL08 HVAC A	1135,89	1340,35 ●
Электроприводы AME 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2											
	082G1452	AME 85	24	40	65–150[2)]	8	5000	1	PL08-IWKB	1205,28	1422,23 ●
	082G1462	AME 86	24	40	65–150	3	5000	1	PL08-IWKB	1205,28	1422,23 ●

3.2.1.5. Термоэлектрические приводы ABV для применения с седельным трехходовым регулирующим клапаном VMV, с внутренней резьбой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{макс}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	130,91	154,47 ◐
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	130,91	154,47 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230[3)]	—	1	PL08-ECL	130,91	154,47 ◐
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24[3)]	—	1	PL08-ECL	130,91	154,47 ●

[1)] С клапанами VF 2 и VF 3 $Д_у$ = 65–150, с клапаном VFS 2 $Д_у$ = 65–100 мм, с клапаном VFG 2 $Д_у$ =15–250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32), с клапанами VFG 33 и VFG 34 $Д_у$ = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).
[2)] С клапанами VF 2 и VF 3 $Д_у$ = 125–150, с клапаном VFS 2 $Д_у$ = 65–100 мм.
[3)] ABV нормально закрытый только для VMV $Д_у$ = 15 и 20 мм.

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HRE 3, с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, $T_{макс}$ = 110 °C; для применения с приводами AMB; материал – чугун									
	065B5019	HRE 3	20	8,0	R_p ¾	1	PL08-DH-V	51,92	61,27 ○
	065B5025	HRE 3	25	12,0	R_p 1	1	PL08-DH-V	55,18	65,11 ○
	065B5032	HRE 3	32	18,0	R_p 1¼	1	PL08-DH-V	60,55	71,45 ○
	065B5038	HRE 3	40	28,0	R_p 1½	1	PL08-DH-V	66,55	78,53 ○
	065B5051	HRE 3	50	44,0	R_p 2	1	PL08-DH-V	114,03	134,56 ○
Клапан регулирующий HFE 3, фланцевый; P_y = 6 бар, $T_{макс}$ = 110 °C; регулируемая среда – вода; для применения с приводами AMB; материал – чугун									
	065B5120	HFE 3	20	8,0	—	1	PL08-DH-V	104,74	123,59 ○
	065B5125	HFE 3	25	12,0	—	1	PL08-DH-V	108,95	128,56 ○
	065B5132	HFE 3	32	18,0	—	1	PL08-DH-V	136,26	160,79 ○
	065B5140	HFE 3	40	28,0	—	1	PL08-DH-V	146,32	172,66 ○
	065B5150	HFE 3	50	44,0	—	1	PL08-DH-V	203,60	240,25 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	226,63	267,42 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	309,79	365,55 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	415,96	490,83 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	529,21	624,47 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	743,02	876,76 ○

3.2.2.2. Четырехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HRE 4, с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, $T_{макс}$ = 110 °C; для применения с приводами AMB; материал – чугун									
	065B6019	HRE 4	20	8,0	R_p ¾	1	PL08-DH-V	63,55	74,99 ●
	065B6025	HRE 4	25	12,0	R_p 1	1	PL08-DH-V	66,28	78,21 ●
	065B6032	HRE 4	32	18,0	R_p 1¼	1	PL08-DH-V	74,55	87,97 ●
	065B6038	HRE 4	40	28,0	R_p 1½	1	PL08-DH-V	84,60	99,83 ●
	065B6051	HRE 4	50	44,0	R_p 2	1	PL08-DH-V	141,10	166,50 ●
Клапан регулирующий HFE 4, фланцевый, регулируемая среда – вода, P_y = 6 бар; $T_{макс}$ = 110 °C; для применения с приводами AMB; материал – чугун									
	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	154,97	182,86 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	167,78	197,98 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	229,49	270,80 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	256,69	302,89 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	390,07	460,28 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	527,78	622,78 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	628,20	741,28 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	882,01	1040,77 ●

3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRE и HFE

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	$Д_y$ управляемого клапана, мм	Время поворота на 90 °, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы с импульсным управлением (трехпозиционные) AMB 162, AMB 182										
	082G4032	AMB 162	230[1)]	20–50	70	5	1	PL08-DH-A	203,78	240,46 ●
	082G4034	AMB 162	230[1)]	20–50	140	5	1	PL08-DH-A	203,78	240,46 ○
	082G4040	AMB 162	230[1)]	20–100	670	10	1	PL08-DH-A	187,48	221,23 ●
	082G4067	AMB 182	230[1)]	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	313,34	369,74 ●
	082G4069	AMB 182	230[1)]	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	313,34	369,74 ○
Электроприводы с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AMB										
	082G4050	AMB 162	24	20–50	140	5	1	PL08-DH-A	471,23	556,05 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	566,23	668,15 ◐
	082G4056	AMB 182	24	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	566,23	668,15 ●

[1)] Электроприводы U = 24 В поставляются по спецзаказу.

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч; K_v, 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; P_y = 16 бар при $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 01, 02, AMV(E) 13									
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
	065Z5321	VZ 2	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVAC V	123,80	146,08 ●
Клапан RAV 8 для применения с термоэлектрическим приводом TWA-V (может применяться с приводами RAVV, RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1 стр. 41); регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь									
	013U0017	RAV 15/8[2]	15	1,3	R_p ½	75	PL08-IWKS	24,74	29,19 ○
	013U0022	RAV 20/8[2]	20	1,8	R_p ¾	75	PL08-IWKS	28,74	33,91 ○
	013U0027	RAV 25/8[2]	25	2,0	R_p 1	75	PL08-IWKS	59,09	69,73 ○
Клапан RA-N для применения в зональных системах холодоснабжения, регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, $T_{макс}$ = 120 °C									
	013G0033	RA-N-15[1]	15	0,9; 0,04–0,73	R_p ½	75	PL03-RTD	16,31	19,25 ●
	013G0034	RA-N-15[2]	15	0,9; 0,04–0,73	R_p ½	75	PL03-RTD	16,31	19,25 ●
	013G0035	RA-N-20[1]	20	1,4; 0,1–1,04	R_p ¾	36	PL03-RTD	20,45	24,13 ●
	013G0036	RA-N-20[2]	20	1,4; 0,1–1,04	R_p ¾	36	PL03-RTD	20,45	24,13 ●
	013G0037	RA-N-25[1]	25	1,4; 0,1–1,04	R_p 1	30	PL03-RTD	37,16	43,85 ●
	013G0038	RA-N-25[2]	25	1,4; 0,1–1,04	R_p 1	30	PL03-RTD	37,16	43,85 ●
Клапан регулирующий RA-C, с наружной резьбой; P_y = 10 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; для применения с термоэлектрическим приводом TWA-A, терморегуляторами типа FED, FEK (см. п. 1.6 стр. 12)									
Клапан регулирующий со стабилизацией перепада давлений AB-QM; P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; для применения с приводом AMV(E) 01, 02, AMV(E) 13, TWA-Z (см. п. 2.1.)									

3.2.3.2. Термоэлектрические приводы серии ABNM для применения с клапанами типа RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для регулирующих клапанов RA-N, RA-C								
	082F1091	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL03 FH	80,42	94,90 ●
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), без адаптера для регулирующих клапанов RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM								
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL03 FH	78,24	92,32 ●
Адаптеры для установки привода ABNM на клапанах RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM								
	082F1071	—	Для RA-N, RA-C	—		PL08 HVAC V	3,49	4,12 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—		PL03-BV	3,02	3,56 ●
	082F1074	—	Для RAV8	—		PL08 HVAC V	7,80	9,20 ●

[1] Угловой.
[2] Прямой.

3.2.3.3. 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 VZ 3, с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар при $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 130, 140									
	065Z5410	VZ3	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5411	VZ3	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5412	VZ3	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5413	VZ3	15	1,0	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5414	VZ3	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5415	VZ3	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5420	VZ3	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
	065Z5421	VZ3	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVAC V	139,28	164,35 ●
Клапан регулирующий VZ 4, с байпасом, с наружной резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм; для применения с приводами AMV(E) 130, 140									
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G ½	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G ¾	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G ¾	1	PL08 HVAC V	147,03	173,50 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для клапанов VZ 3, требуется заказывть 2 комплекта									
	065Z7015[1]	—	15	—	G ½–R ⅜	2	PL08 HVAC V	17,33	20,45 ●
	003N5070[1]	—	20	—	G ¾–R ½	2	PL08-DH-V	22,80	26,90 ○
	065Z7016[2]	—	15	—	G ½–R ⅜	2	PL08-DH-V	44,12	52,06 ●
	065Z7017[2]	—	20	—	G ¾–R ½	2	PL08 HVAC V	56,01	66,09 ●
Клапан KOVM для применения с термоэлементами RAVI, RAVK; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, $T_{макс}$ = 120 °C									
	013U3014	KOVM	15	0,6	R_p ½	75	PL08-IWKS	99,68	117,62 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R_p ½	75	PL08-IWKS	99,68	117,62 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R_p ½	75	PL08-IWKS	99,68	117,62 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{макс}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8									
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL03-FH	49,13	57,97 ●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL03-FH	49,13	57,97 ●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL03-FH	49,13	57,97 ●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL03-FH	49,13	57,97 ●
Термоэлектрический привод TWA-K для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора (для радиаторов Diatherm, Korado, Purmo, Kermi, Rettig, Radison) M 30 x 1,5									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	—	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
Термоэлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C , типа CFD, RA-N									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL03-FH	43,94	51,85 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый[3]	24	0,6	1	PL03-FH	38,15	45,02 ●

[1] Резьбовой.
[2] Под пайку.
[3] С концевым выключателем.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{макс}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов RTD									
	088H3150	TWA-D	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	38,15	45,02
	088H3151	TWA-D	Нормально открытый	24		1	PL03-FH	43,94	51,85
	088H3152	TWA-D	Нормально закрытый	230		1	PL03-FH	38,15	45,02
	088H3153	TWA-D	Нормально открытый	230		1	PL03-FH	38,15	45,02
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AB-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
Клапан RA-N для использования в зональных системах холодоснабжения; P_y = 10 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 0,6 бар (см. выше)									

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
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 = 220 В									
	082G5501	AMZ112	15	17	R_p ½	1	PL08 HVAC V	140,63	165,94 ○
	082G5502	AMZ112	20	41	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	143,59	169,44 ○
	082G5503	AMZ112	25	68	R_p 1	1	PL08 HVAC V	148,05	174,70 ○

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан шаровой двухпозиционный разделительный AMZ113, 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									
	082G5511	AMZ113	15	3,8	R_p ½	1	PL08 HVAC V	222,06	262,03 ○
	082G5512	AMZ113	20	7,7	R_p ¾	1	PL08 HVAC V	227,96	268,99 ○
	082G5513	AMZ113	25	11,6	R_p 1	1	PL08 HVAC V	236,87	279,51 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные "НЗ" и "НО"

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_y$, мм	K_{vs}, м³/ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV220B, "НЗ" (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	28,70	33,87 ●
	032U1251[1)]	EV220B	12	1,5	0,1	G ½	1	PL04-SV	34,22	40,38 ●
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	57,40	67,73 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	99,35	117,23 ○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	110,39	130,26 ○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	162,50	191,75 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	192,53	227,19 ○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	238,45	281,37 ○

[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	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV250B, "НЗ" (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	72,86	85,97 ●
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	108,19	127,66 ●
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	124,74	147,19 ●
Клапан соленоидный EV220B, "НО" (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	83,90	99,00 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	130,26	153,71 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	174,42	205,82 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	239,55	282,67 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	277,09	326,97 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	334,49	394,70 ○

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, степень защиты IP65										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB						PL04-SV	4,12	4,86 ○

3.2.5.2. Клапаны соленоидные «НЗ» в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	k_{vs}, м³/ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, "НЗ" (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										
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G ⅜	1	PL04-SV	140,25	165,50 ●
	032U300484	EV225B	10	2,2	0,2	G ½	1	PL04-SV	140,25	165,50 ○
	032U300684	EV225B	20	5,0	0,2	G ¾	1	PL04-SV	198,31	234,01 ○
	032U300784	EV225B	25	6,0	0,2	G 1	1	PL04-SV	223,90	264,20 ○
Соленоидные вентили типа EV220B, "НЗ" (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	51,79	61,11 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	62,16	73,35 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	71,63	84,52 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	110,83	130,78 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	116,13	137,03 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 ¼	1	PL04-SV	167,53	197,69 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 ½	1	PL04-SV	194,39	229,38 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	211,26	249,29 ○
Соленоидные вентили типа EV250B, "НЗ" (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	84,07	99,20 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	89,54	105,66 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	124,77	147,23 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	140,89	166,25 ○

[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.