

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	409,61	483,34 ○
	087B4660	P 20 англ.		1	PL08-ECL	27,83	32,84 ●
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом	1	PL08-ECL	409,61	483,34 ○
	087B4659	P 30 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84 ○
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	409,61	483,34 ○
	087B4686	P 16 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84 ○
	087B1120 ³⁾	ECL 200	Регулятор одноконтурный – управление клапаном и насосом системы ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	409,61	483,34 ○
	087B4687	P 17 рус.		1	PL08-ECL	27,83	32,84 ●
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	453,22	534,80 ○
	087B4837	C 14 рус.		1	PL08-ECL	47,58	56,14 ○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с общим датчиком обратной	1	PL08-ECL	453,22	534,80 ○
	087B4805	C 60 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52 ○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами двух систем отопления с отдельными датчиками обратной	1	PL08-ECL	453,22	534,80 ○
	087B4853	C 62 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52 ○
	087B1130 ⁴⁾	ECL 300	Регулятор двухконтурный – управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	453,22	534,80 ○
	087B4806	C 66 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52 ○
	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	453,22	534,80 ○
	087B4871	L 66 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52 ○
	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	453,22	534,80 ○
	087B4887	L 62 рус.		1	PL08-ECL	157,22	185,52 ○
	087B1834	ECL 301	Регулятор одноконтурный для удаления снега/льда с открытых поверхностей. Погодное регулирование с коррекцией по температурам поверхности по наличию льда	1	PL08-ECL	453,22	534,80 ○
	087B4874	L 10 рус.		1	PL08-ECL	124,76	147,22 ○
	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	453,22	534,80 ○
	087B4854	L 32 рус.		1	PL08-ECL	163,75	193,23 ○
	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	598,87	706,67 ●
	087B1835	ECL 301 + ECA 88	То же, с функцией управления двумя насосными группами по два насоса в каждой	1	PL08-ECL	598,87	706,67 ●

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 трехканальный – управление горелками котла, насосами и клапаном систем отопления, с накопительным баком (только с ECA 80). До 4 горелок	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4825	C 75 рус.		1	PL08-ECL	211,44	249,50	○
	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	36,76	43,38	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор двухканальный – управление горелкой котла, насосами систем отопления и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
	087B4770	C 25 англ.		1	PL08-ECL	47,59	56,16	●
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор трехканальный – управление двумя смесительными контурами с погодной компенсацией и ГВС с емкостным водоподогревателем	1	PL08-ECL	453,22	534,80	
	087B4820	C 67 рус.		1	PL08-ECL	178,23	210,31	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор для управления одним смесительным контуром погодной компенсации с погоднезависимым ограничением обратной и одним контуром ГВС с баком-аккумулятором	1	PL08-ECL	453,22	534,80	
	087B4761	C 35 англ.		1	PL08-ECL	46,29	54,62	
	087B1130 ¹⁾	ECL 300	Регулятор двухканальный – управление системой ГВС с баком-аккумулятором с теплообменником и дополнительным насосом (только с ECA 80) и смесительным контуром отопления	1	PL08-ECL	453,22	534,80	○
087B4758	C 37 англ.		1	PL08-ECL	131,55	155,23	●	
ОПС-сервер контроллера ECL Comfort								
	087B-ECLOPC		ОПС-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	467,86	552,07	●
Принадлежности для монтажа погодных компенсаторов серии ECL Comfort								
	087B1149	—	Клеммная панель для настенного монтажа	1	PL08-ECL	58,07	68,52	○
	087B1148	—	Крепежный комплект для щитового монтажа	1	PL08-ECL	28,44	33,56	○
	087B1145	—	Крепежный комплект для монтажа клеммной панели 087B1149 (заказывается отдельно) на DIN-рейке	1	PL08-ECL	10,36	12,22	○
Модули ECA								
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	77,09	90,97	○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	187,69	221,47	○
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	281,55	332,23	○
	087B1143	ECA 63	То же, со встроенным датчиком влажности воздуха в помещении	1	PL08-ECL	345,32	407,48	○
	087B1150	ECA 80	Релейный модуль для ECL 300	1	PL08-ECL	47,59	56,16	○
	087B1151	ECA 81	Модуль связи RS232 для ECL 200	1	PL08-ECL	235,29	277,64	○
	087B1126	ECA 71	Модуль интерфейса RS485 по протоколу Mod-bus RTU	1	PL08-ECL	300,76	354,90	○
	087B1152	ECA 82	Модуль связи LON для ECL 200/ECL 300	1	PL08-ECL	329,01	388,23	○
	087B1160	ECA 87	Модуль архивирования данных и связи по модему/RS232	1	PL08-ECL	399,38	471,27	●
	087B3081	ECA 9010	Модуль ручного управления	1	PL08-ECL	61,99	73,15	●
	087B1172	—	Кабель ПК для ECA 87	1	PL08-ECL	105,27	124,22	●
087B1171	—	Кабель модемный для ECA 87	1	PL08-ECL	114,63	135,26	●	

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	PL27-ECL	55,53	65,53	○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL27-ECL	55,53	65,53	○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный, для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL27-ECL	55,53	65,53	○





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 °С)	1	PL27-ECL	73,61	86,86 ●
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь), 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	91,08	107,47 ○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, для систем вентиляции, 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	99,15	117,00 ○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +140 °С	1	PL27-ECL	91,08	107,47 ○
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный, -70 ... +160 °С	1	PL01-AK	54,08	63,81 ●
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см ³	10	PL27-ECL	3,93	4,64 ○
	087B1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +180 °С	1	PL27-ECL	76,63	90,42 ○
	087B1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь), 0 ... +180 °С	1	PL27-ECL	88,57	104,51 ○

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон температурной настройки, °С	Дифференциал, °С		T _{макс} датчика, °С	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 A, 400 В	G 1/4 A	-0,2-8	0,4-1,5	36	PL01-SV	45,81	54,06 ○	
	060-113066 ¹⁾	KPI 35		G 1/4 A	-0,2-8	0,4-1,5	48	PL04-SV	33,68	43,28 ○	
	060-118966	KPI 36		G 1/4 A	4-12	0,5-1,6	36	PL01-SV	45,81	54,06 ○	
	060-3340	Переходник, G 1/4 - G 1/2						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 3/8 A	1-10	0,3-1,3	15	PL01-SV	114,47	135,07 ○	
	017-520466	RT116	Ручн. сброс на повышение	G 3/8 A	1-10	0,3	15	PL01-SV	163,69	193,15 ○	
	017-519966	RT116	Ручн. сброс на понижение	G 3/8 A	1-10	0,3	15	PL01-SV	156,59	184,78 ●	
	017-523866	RT200	Ручн. сброс на повышение	G 3/8 A	0,2-6	0,25	15	PL01-SV	156,59	184,78 ●	
	017-523966	RT200	Ручн. сброс на понижение	G 3/8 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 A, 400 В	2 x G 1/2 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 1/4	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 3/8	0,1-1,5	0,1	9	PL01-I	275,24	324,78 ●	
	017D002766	RT262A		2 x G 3/8	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 3/8 A	1,5-11	0,5	9	PL01-I	337,62	398,39 ●	
	017D002166	RT260A		2 x G 3/8	0,1-1,5	0,1	9	PL01-I	292,00	344,56 ●	
Демпферная трубка											
	060-104766	—	l = 1,5 м	G 3/8	—	—	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 1/4 A	0-6	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43 ○
	060G1125	MBS 3000	G 1/4 A	0-10	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43 ○
	060G1133	MBS 3000	G 1/4 A	0-16	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43 ○
	060G1430	MBS 3000	G 1/4 A	0-25	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43 ●
	060G1412	MBS 3000	G 1/2 A	0-10	10-30	4-20	-40 ... +85	14	PL04-SV	113,08	133,43 ●
	060G1413	MBS 3000	G 1/2 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	D _r , мм	K _{v50} , м ³ /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 (D_y = 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	141,46	166,92 ●
	065F2112	VS 2	15	0,4	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2113	VS 2	15	0,63	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2114	VS 2	15	1,0	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2115	VS 2	15	1,6	G ¾ A	4	4	PL08-DH-V	141,46	166,92 ●
	065F2120	VS 2	20	2,5	G 1 A	5	4	PL08-DH-V	172,68	203,76 ●
	065F2125	VS 2	25	4,0	G 1 ¼ A	5	4	PL08-DH-V	195,99	231,27 ●
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 (D_y = 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	290,03	342,24 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	290,03	342,24 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	335,88	396,34 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	383,62	452,67 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	415,95	490,82 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	448,43	529,15 ○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	518,39	611,70 ●	
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 (D_y = 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	276,54	326,32 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	276,54	326,32 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	300,14	354,17 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	303,02	357,56 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	346,00	408,28 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	425,64	502,26 ○
	065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	520,38	614,05 ●
	Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2									
	003H6902	—	15		С наружной резьбой; материал – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	15,69	18,51 ○
	003H6903	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	24,66	29,10 ○	
	003H6904	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	32,07	37,84 ○	
	003H6906	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	73,37	86,58 ○	
	065F6061	—	40			1 компл.	PL16-SF	76,84	90,67 ○	
	065F6062	—	50			1 компл.	PL16-SF	81,89	96,63 ○	
	003H6908	—	15		Под приварку; материал патрубка – сталь; материал гайки – латунь		1 компл.	PL08-IWKS	23,08	27,23 ○
	003H6909	—	20			1 компл.	PL08-IWKS	28,62	33,77 ○	
	003H6910	—	25			1 компл.	PL08-IWKS	40,33	47,59 ○	
	003H6914	—	32			1 компл.	PL08-DH-V	73,37	86,58 ○	
	065F6081	—	40			1 компл.	PL16-SF	76,84	90,67 ●	
	065F6082	—	50			1 компл.	PL16-SF	81,89	96,63 ●	


Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /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 D_y = 65–100 мм, P_y = 16 бар при T_{макс} = 130 °C, для D_y = 125–150 мм, P_y = 13 бар при T_{макс} = 200 °C, для применения с приводами AMV(E) 423, 523 (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D_y = 65–150 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 125–150 мм); материал – чугун									
	065B3170	VF 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	824,72	973,17 ○
	065B3185	VF 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	983,88	1160,98 ○
	065B3205	VF 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1541,46	1818,92 ○
	065B3230	VF 2	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	1698,66	2004,42 ○
	065B3255	VF 2	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	1762,73	2080,02 ○
Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, регулируемая среда – вода, пар, для D_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 (D_y = 15–50 мм), AMV 423, 523 (D_y = 15–100 мм), AMV(E) 55, 56 (D_y = 65–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 65–100 мм); материал – чугун									
	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	469,72	554,27 ●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	530,00	625,40 ●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	557,16	657,45 ●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	579,83	684,20 ●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	579,83	684,20 ●
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	674,71	796,16 ●
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	767,95	906,18 ●
	065B1550	VFS 2	50	38,0	—	1	PL08-DH-V	900,57	1062,67 ●
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1189,30	1403,37 ○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1497,28	1766,79 ○
065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	1852,97	2186,50 ○	
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	573,85	677,14 ○
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	627,18	740,07 ○
	065B2390	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	658,91	777,51 ○
	065B2391	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	754,13	889,87 ○
	065B2392	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	853,16	1006,73 ○
	065B2393	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1015,65	1198,47 ○
	065B2394	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1443,51	1703,34 ○
	065B2395	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	1514,61	1787,24 ○
	065B2396	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2242,05	2645,62 ○
	065B2397	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	3624,63	4277,06 ○
	065B2398	VFG 2	150	280	1	PL08-IWKB	6473,54	7638,78 ○	
	065B2399	VFG 2	200	320	140 ¹⁾	1	PL08-IWKB	10 783,72	12 724,79 ●
065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	14 090,96	16 627,33 ●	
Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм) и 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; материал – ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	888,70	1048,67 ●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2403	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	1044,87	1232,95 ●
	065B2404	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	1201,02	1417,20 ●
	065B2405	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	1279,38	1509,67 ●
	065B2406	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1438,43	1697,35 ●
	065B2407	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1821,83	2149,76 ●
	065B2408	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	2638,16	3113,03 ●
	065B2409	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2653,40	3131,01 ●
	065B2410	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	4898,00	5779,64 ●

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	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	T _{макс} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал – чугуин; для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм)									
	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	738,90	871,90 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	808,73	954,30 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	849,36	1002,24 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1099,44	1297,34 ○
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1245,46	1469,64 ○
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	1771,06	2089,85 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	1857,38	2191,71 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	2749,89	3244,87 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	4444,77	5244,83 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	8986,02	10 603,50 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	12 394,81	14 625,88 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	16 044,82	18 932,89 ●

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый, разгруженный, регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар¹⁾; материал – ковкий чугуин; для применения с приводами AMV 410, 413 (D_y = 15–80 мм) и с регуляторами давления “после себя”, температуры

	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	888,70	1048,67 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	969,95	1144,54 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	1044,87	1232,95 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1201,02	1417,20 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1324,17	1562,52 ○
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1467,63	1731,80 ○
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	1984,33	2341,51 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	2229,37	2630,66 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	3024,12	3568,46 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	4826,90	5695,74 ●


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, 55²⁾, 56²⁾ и с регуляторами давления “после себя”, температуры

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	300	1	PL08-IWKB	13 081,70	15 436,41 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	19 298,33	22 772,03 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	30 863,11	36 418,47 ●

Принадлежности

003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб} > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	128,19	151,26 ●
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб} > 150 °C	1	PL08-IWKB	195,91	231,17 ●







3.2.1.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _v , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VF 3, фланцевый; регулируемая среда – вода, для D_y = 65–100 мм P_y = 16 бар при T_{макс} = 130 °C, для D_y = 125–150 мм P_y = 13 бар, T_{макс} = 200 °C; материал – чугуин; для применения с приводами AMV(E) 15, 25, 35, 323 (D_y = 15–50 мм), AMV 55, 56 (D_y = 65–100 мм), AMV 423, 523 (D_y = 15–100 мм), AMV(E) 85, 86 (D_y = 125–150 мм)									
	065B1611	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1612	VF 3	15	1,0	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1613	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1614	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1615	VF 3	15	4,0	—	4	PL08 HVAC V	573,93	677,24 ○
	065B1620	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	640,11	755,33 ○
	065B1625	VF 3	25	10,0	—	1	PL08 HVAC V	719,88	849,46 ○
	065B1632	VF 3	32	16,0	—	1	PL08 HVAC V	805,71	950,74 ○
	065B1640	VF 3	40	25,0	—	1	PL08 HVAC V	918,56	1083,90 ○
	065B1650	VF 3	50	38,0	—	1	PL08 HVAC V	1058,62	1249,17 ○
	065B1665	VF 3	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1773,18	2092,35 ○
	065B1680	VF 3	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	2054,35	2424,13 ○
	065B1685	VF 3	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2308,01	2723,45 ○
	065B3125	VF 3	125	220,0	—	1	PL08-IWKB	2589,16	3055,21 ○
	065B3150	VF 3	150	320,0	—	1	PL08-IWKB	2679,39	3161,68 ○

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ При использовании адаптера (стр. 32).

³⁾ Меньшее значение K_v дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 приводами ABV (VMV, D_y = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. стр. 41)									
	065F0015	VMV	15	2,5	R _p 1/2	12	PL08-DH-V	136,31	160,85 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R _p 3/4	12	PL08-DH-V	141,46	166,92 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R _p 1	12	PL08-DH-V	155,12	183,04 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R _p 1 1/4	18	PL08-DH-V	187,45	221,19 ●
	065F0040	VMV	40	12,0	R _p 1 1/2	18	PL08-DH-V	209,67	247,41 ●
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)13SU, AMV(E)20, AMV(E)23, AMV(E)30, AMV(E)33									
	065F6015	VMV	15	2,5	G 3/4	12	PL08-DH-V	136,31	160,85 ○
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-DH-V	141,46	166,92 ○
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1 1/4	12	PL08-DH-V	155,12	183,04 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1 1/2	18	PL08-DH-V	187,45	221,19 ●
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-DH-V	209,67	247,41 ●
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	61,06	72,05 ●
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	80,36	94,82 ●
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	139,38	164,47 ●
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	158,75	187,33 ●
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-DH-V	204,92	241,81 ●
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 3/4	1	PL08 HVAC V	325,64	384,26 ○
	065B1425	VRB 3	25	10,0	R _p 1	1	PL08 HVAC V	354,71	418,56 ○
	065B1432	VRB 3	32	16,0	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	496,14	585,45 ○
	065B1440	VRB 3	40	25,0	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	627,34	740,26 ●
	065B1450	VRB 3	50	40,0	R _p 2	1	PL08 HVAC V	661,37	780,42 ●
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	192,77	227,47 ○
	065B1212	VRG 3	15	1,0	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1213	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1214	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1215	VRG 3	15	4,0	G 1	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1220	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	192,77	227,47 ○
	065B1225	VRG 3	25	10,0	G 1 1/2	1	PL08 HVAC V	229,45	270,75 ○
	065B1232	VRG 3	32	16,0	G 2	1	PL08 HVAC V	347,94	410,57 ○
	065B1240	VRG 3	40	25,0	G 2 1/4	1	PL08 HVAC V	444,32	524,30 ○
	065B1250	VRG 3	50	40,0	G 2 1/2	1	PL08 HVAC V	486,34	573,88 ○
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	16,38	19,33 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	21,38	25,23 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	26,94	31,79 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	32,49	38,34 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	43,48	51,31 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	52,86	62,37 ○
Заглушка для трехходового клапана VRG 3 при использовании его в качестве проходного (двухходового)									
	065Z7001	—	15	—	—	1	PL08 HVAC V	19,79	23,35 ●
	065Z7002	—	20	—	—	1	PL08 HVAC V	22,27	26,28 ●
	065Z7003	—	25	—	—	1	PL08 HVAC V	24,61	29,04 ●
	065Z7004	—	32	—	—	1	PL08 HVAC V	30,95	36,52 ●
	065Z7005	—	40	—	—	1	PL08 HVAC V	33,45	39,47 ●
	065Z7006	—	50	—	—	1	PL08 HVAC V	42,25	49,86 ●

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	D _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 для клапанов VZ											
	082H8036	AMV 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ○
	082H8037	AMV 130	230	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ○
	082H8038	AMV 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ○
	082H8039	AMV 140	230	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	168,66	199,02 ○
	082H8048	AMV 140	24	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	104,61	123,44
	082H8049	AMV 140	230	5,5	15–20	12	200	1	PL08 HVAC A	104,61	123,44
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	379,13	447,37 ○
	082G3002	AMV 10	24	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	379,13	447,37 ●
	082G3007	AMV 20	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	441,28	520,71 ○
	082G3008	AMV 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	441,28	520,71 ●
	082G3011	AMV 30	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	563,08	664,43 ○
	082G3012	AMV 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	563,08	664,43 ●
Электроприводы AMV с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV											
	082G3003	AMV 13	230	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	422,87	498,99 ○
	082G3004	AMV 13	24	5	15–25 ¹⁾	14	300	1	PL08-DH-A	422,87	498,99 ●
	082G3009	AMV 23	230	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	482,37	569,20 ○
	082G3010	AMV 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	482,37	569,20 ●
	082G3013	AMV 33	230	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	605,15	714,08 ○
	082G3014	AMV 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08-DH-A	605,15	714,08 ●
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	387,08	456,75 ○
	082G3027	AMV 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08-DH-A	387,08	456,75 ○
	082G3024	AMV 25	230	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	457,19	539,48 ○
	082G3023	AMV 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08-DH-A	457,19	539,48 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	529,37	624,66
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15–50	15	450	1	PL08-DH-A	529,37	624,66
	082G3021	AMV 35	230	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	589,23	695,29 ○
	082G3020	AMV 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08-DH-A	589,23	695,29 ○
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2³⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2⁵⁾ и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2⁴⁾											
	082H3021	AMV 55	230	40	15–250	8	2000	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3020	AMV 55	24	40	15–250	8	2000	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3024	AMV 56	230	40	15–250	3	1500	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
	082H3023	AMV 56	24	40	15–250	3	1500	1	PL08-DH-A	855,37	1009,34 ○
Электроприводы AMV 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2											
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150 ³⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1450	AMV 85	24	40	65–150 ³⁾	8	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150 ³⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○
	082G1460	AMV 86	24	40	65–150 ³⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	880,02	1038,42 ○

¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны D_у = 15 и 20 мм.

²⁾ Может также применяться с клапанами VZ.

³⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_у = 65–150 мм, с клапаном VFS 2 D_у = 65–100 мм.

⁴⁾ С клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFG 34 D_у = 15–250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

⁵⁾ С клапаном VFG 2 D_у = 15–250 мм, с клапаном VFG 34 D_у = 25–125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д, 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	680,42	802,90 ○
	082G3421	AMV 423	230	50	15-100	3	1200	1	PL08-DH-A	597,19	704,68 ○
	082G3521	AMV 523	230	50	15-100	11	1200	1	PL08-DH-A	597,19	704,68 ○
Электропривод AMV 150 для применения с клапаном VMV и VS-2 Д_н = 15 мм											
	082G3090	AMV 150	230	4	15-40	24	250	1	PL08-DH-A	261,79	308,91 ○
	082G3089	AMV 150	24	4	15-40	24	250	1	PL08-DH-A	261,79	308,91 ●
Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0609	AMV410 ¹⁾	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	476,99	562,85 ●
	082G0612	AMV413 ¹⁾	230	20	15-80	15	800	1	PL08-IWKB	630,39	743,86 ●
	082G0633	AMV410 ²⁾	230	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	778,65	918,81 ○
	082G0614	AMV610 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1088,88	1284,88 ○
	082G0616	AMV613 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0617	AMV613-Y60 ³⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0618	AMV633 ¹⁾	230	20	15-250	4	1200	1	PL08-IWKB	1244,28	1468,25 ●
	082G0621	AMV-H 613 ¹⁾	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1297,75	1531,35 ●
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 ⁴⁾	24 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА					1	PL08-DH-A	403,11	475,67 ●
	082B3329	AMES ⁴⁾	230 В, управляющий сигнал 0-10 В, 0-20 мА					1	PL08-DH-A	403,11	475,67 ○
	082B3318	AMER ⁴⁾	24 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	523,22	617,40 ●
	082B3319	AMER ⁴⁾	230 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	601,17	709,38 ●
	082B3301	AMEK ⁴⁾	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT					1	PL08-DH-A	150,71	177,84 ●
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	138,54	163,48 ●
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	214,45	253,05 ●
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	214,45	253,05 ●
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	270,08	318,69 ●
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	189,32	223,40 ●
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	172,11	203,09 ●
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	174,28	205,65 ●
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	174,28	205,65 ●
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	162,00	191,16 ●
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3					1	PL08 HVAC A	106,94	126,19 ○
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	77,20	91,10 ○
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	77,20	91,10 ○
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	51,47	60,73 ○
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	74,87	88,35 ○
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	66,68	78,68 ●

¹⁾ С концевыми выключателями.









²⁾ С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.

³⁾ С данным приводом возможно повышение значения K_{vs} клапана $D_n = 150, 200, 250$ мм соответственно до 320, 450, 630 м³/ч (при снятии ограничителя в корпусе клапанов).

⁴⁾ Для приводов серии AMV 323, AMV 423, AMV 523.

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	409,38	483,07
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	155,96	184,03
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	14,04	16,57
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	12,87	15,19
Адаптеры для установки приводов AMV(E) 55, 56 на клапаны VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2							
	003G2040	—	Д _у = 15–25 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2041	—	Д _у = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2042	—	Д _у = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2043	—	Д _у = 80–125 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57
	003G2044	—	Д _у = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	114,89	135,57

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 _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 VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ, AB-QM											
	082H8044	AME 130	24	5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	301,18	355,39 ○
	082H8045	AME 140	24	5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	301,18	355,39 ○
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	433,45	511,47 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	499,49	589,40 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	638,15	753,02 ○
Электроприводы AME с возвратной пружиной для применения с клапанами VS 2, VM 2, VB 2, VMV, VZ											
	082G3006	AME 13	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	475,51	561,10 ●
	082H3044	AME 13 SU ¹⁾³⁾	24	5	15–25	14	300	1	PL08 HVAC A	475,51	561,10 ○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	536,47	633,03 ●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	677,90	799,92 ●
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	433,45	511,47 ●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	523,22	617,40 ●
	082H3038	AME 25 SD ⁴⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	638,70	753,67 ●
	082H3041	AME 25 SU ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	638,70	753,67 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	663,09	782,45 ●

¹⁾ Может также применяться с клапанами VZ.

²⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны Д_у = 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	D _y управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы 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	874,89	1032,37 ●
	082G0613	AME413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	923,91	1090,21 ●
	082G0615	AME610	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1474,86	1740,33 ●
	082G0619	AME613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1650,86	1948,01 ●
	082G0620	AME633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1650,86	1948,01 ●
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1703,23	2009,81 ●
Электроприводы AME 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2. Для VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2 требуется установка адаптера (см. стр. 32)											
	082H3022	AME 55	24	40	15-250 ¹⁾	8	2000	1	PL08 HVAC A	1192,68	1407,36 ●
	082H3025	AME 56	24	40	15-250	3	1500	1	PL08 HVAC A	1192,68	1407,36 ●
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	1265,54	1493,34 ●
	082G1462	AME 86	24	40	65-150	3	5000	1	PL08-IWKB	1265,54	1493,34 ●

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	$\Delta P_{\text{макс}}$ бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 ³⁾	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	137,46	162,20 ●

¹⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 65-150, с клапаном VFS 2 D_y = 65-100 мм, с клапаном VFG 2 D_y = 15-250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32), с клапанами VFG 33 и VFG 34 D_y = 25-125 мм при использовании адаптеров (см. стр. 32).

²⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 125-150, с клапаном VFS 2 D_y = 65-100 мм.


³⁾ ABV нормально закрытый только для VMV D_y = 15 и 20 мм.

3.2.2. Поворотные регулирующие клапаны и электроприводы к ним

3.2.2.1. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HRB 3 с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 110 °C; для применения с приводами АМВ; материал – чугун									
	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p 1½	1	PL08-DH-V	55,51	65,50 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	60,14	70,97 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	60,14	70,97 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	62,45	73,69 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	105,25	124,20 ○
065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	127,23	150,13 ○	


Клапан регулирующий HFE 3 фланцевый; P_y = 6 бар, T_{макс} = 110 °C; регулируемая среда – вода; для применения с приводами АМВ; материал – чугун

	065B5120	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-DH-V	109,98	129,78 ○
	065B5125	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-DH-V	114,40	134,99 ○
	065B5132	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-DH-V	143,07	168,82 ○
	065B5140	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-DH-V	153,64	181,30 ○
	065B5150	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-DH-V	213,78	252,26 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	237,96	280,79 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	325,28	383,83 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	436,76	515,38 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	555,67	655,69 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	780,17	920,60 ○

3.2.2.2. Четырехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий HRB 4 с внутренней резьбой; регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, T_{макс} = 110 °C; для применения с приводами АМВ; материал – чугун									
	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p 1½	1	PL08-DH-V	56,68	66,88 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p ¾	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p ¾	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	58,99	69,61 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1¼	1	PL08-DH-V	67,08	79,15 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1½	1	PL08-DH-V	106,41	125,56 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	163,09	192,45 ○

Клапан регулирующий HFE 4 фланцевый регулируемая среда – вода; P_y = 6 бар, T_{макс} = 110 °C; для применения с приводами АМВ; материал – чугун

	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	162,72	192,01 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	176,17	207,88 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	240,96	284,33 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	269,52	318,03 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	409,57	483,29 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	554,17	653,92 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	659,61	778,34 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	926,11	1092,81 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	D _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) АМВ 162, АМВ 182										
	082G4032	AMB 162	230	20–50	70	5	1	PL08-DH-A	213,97	252,48 ●
	082G4034	AMB 162	230 ⁽¹²⁾	20–50	140	5	1	PL08-DH-A	213,97	252,48 ○
	082G4040	AMB 162	230	20–100	670	10	1	PL08-DH-A	196,85	232,28 ●
	082G4067	AMB 182	230 ⁽¹⁾	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	329,01	388,23 ●
	082G4069	AMB 182	230 ⁽¹²⁾	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	329,01	388,23 ○

¹⁾ Электроприводы U = 24 В поставляются по спецзаказу.

²⁾ Электроприводы U = 230 В с концевыми выключателями для сигнализации поставляются по спецзаказу.


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Д, 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 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	494,79	583,85 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	594,54	701,56 ○
	082G4056	AMB 182	24	20–150	280	15	1	PL08-DH-A	594,54	701,56 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок


3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _v , мм	K _v , м ³ /ч; K _v , м ³ /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 °С; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 13, AMV(E) 130, 140										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	
	065Z5321	VZ 2	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	129,99	153,39 ●	

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 °С; материал – латунь

	013U0017	RAV 15/8 ²⁾	15	1,3	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	25,98	30,66 ○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	1,8	R _p 3/4	75	PL08-IWKS	30,18	35,61 ○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	2,0	R _p 1	75	PL08-IWKS	62,04	73,21 ○

Клапан RA-N для применения в зональных системах холодоснабжения, регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °С

	013G0033	RA-N-15 ¹⁾	15	0,9; 0,04–0,73	R _p 1/2	75	PL03-RTD	17,13	20,21 ●
	013G0034	RA-N-15 ²⁾	15	0,9; 0,04–0,73	R _p 1/2	75	PL03-RTD	17,13	20,21 ●
	013G0035	RA-N-20 ¹⁾	20	1,4; 0,1–1,04	R _p 3/4	36	PL03-RTD	21,47	25,33 ●
	013G0036	RA-N-20 ²⁾	20	1,4; 0,1–1,04	R _p 3/4	36	PL03-RTD	21,47	25,33 ●
	013G0037	RA-N-25 ¹⁾	25	1,4; 0,1–1,04	R _p 1	30	PL03-RTD	39,02	46,04 ●
	013G0038	RA-N-25 ²⁾	25	1,4; 0,1–1,04	R _p 1	30	PL03-RTD	39,02	46,04 ●



Клапан регулирующий RA-C, с наружной резьбой; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °С;

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 °С;

для применения с приводом AMV(E) 110NL, 120NL, AMI 140, 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	84,44	99,64 ●
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	82,15	96,94 ●
Адаптеры для установки привода ABNM на клапанах RA-N, RA-C, RAV 8 и AB-QM								
	082F1071	—	Для RA-N, RA-C	—		PL08 HVACV	3,66	4,32 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—		PL03-BV	3,17	3,74 ●
	082F1074	—	Для RAV8	—		PL08 HVACV	8,19	9,66 ●

¹⁾ Угловой.

²⁾ Прямой.

3.2.3.3. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _v , м ³ /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, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм, для применения с приводами AMV(E) 130, 140									
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	146,24	172,56 ●
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 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	154,38	182,17 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для клапанов серии VZ, для VZ 3 и VZ 4 требуется заказывать 2 комплекта									
	065Z7015 ¹⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08 HVACV	18,20	21,48 ●
	003N5070 ¹⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08-DH-V	23,94	28,25 ○
	065Z7016 ²⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08-DH-V	46,33	54,67 ●
	065Z7017 ²⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08 HVACV	58,81	69,40 ●
Клапан KOVM для применения с термoelementами RAVI, RAVK; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс} = 120 °C									
	013U3014	KOVM	15	0,6	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	104,66	123,50 ○


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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP _{макс} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термoeлектрический привод TWA-V для двухходового клапана RAV 8									
	088H3123	TWA-V	Нормально открытый	230	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL03-FH	51,59	60,88 ●
Термoeлектрический 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	40,06	47,27 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
Термoeлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL03-FH	46,14	54,45 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ³⁾	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27 ●

¹⁾ Резьбовой.


²⁾ Под пайку.

³⁾ С концевым выключателем.


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	$\Delta P_{\text{макс}}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-D для клапанов RTD									
	088НЗ150	TWA-D	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL03-FH	40,06	47,27
	088НЗ151	TWA-D	Нормально открытый	24		1	PL03-FH	46,14	54,45
	088НЗ152	TWA-D	Нормально закрытый	230		1	PL03-FH	40,06	47,27
	088НЗ153	TWA-D	Нормально открытый	230		1	PL03-FH	40,06	47,27
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	34,88	41,16 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL03-BV	34,88	41,16 ●
Клапан RA-N для использования в зональных системах холодоснабжения; $P_y = 10$ бар, $T_{\text{макс}} = 120$ °C, $\Delta P_{\text{макс}} = 0,6$ бар (см. выше)									

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_y , мм	K_{vs} , м ³ /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, $T_{\text{макс}} = 130$ °C; материал – латунь никелированная, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5501	AMZ112	15	17	$R_p \frac{1}{2}$	1	PL08 HVAC V	147,66	174,24 ○
	082G5502	AMZ112	20	41	$R_p \frac{3}{4}$	1	PL08 HVAC V	150,77	177,91 ○
	082G5503	AMZ112	25	68	$R_p 1$	1	PL08 HVAC V	155,45	183,43 ○

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_y , мм	K_{vs} , м ³ /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; $T_{\text{макс}} = 130$ °C; время закрытия 60 с; материал – латунь никелированная; в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5511	AMZ113	15	3,8	$R_p \frac{1}{2}$	1	PL08 HVAC V	233,16	275,13 ○
	082G5512	AMZ113	20	7,7	$R_p \frac{3}{4}$	1	PL08 HVAC V	239,36	282,44 ○
	082G5513	AMZ113	25	11,6	$R_p 1$	1	PL08 HVAC V	248,71	293,48 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные НЗ и НО

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_y , мм	K_{vs} , м ³ /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, $T_{\text{раб}} = -30 \dots +120$ °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G $\frac{3}{8}$	1	PL04-SV	28,70	33,87 ●
	032U1251 ¹⁾	EV220B	12	1,5	0,1	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	34,22	40,38 ●
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	57,40	67,73 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G $\frac{3}{4}$	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 1 $\frac{1}{4}$	1	PL04-SV	162,50	191,75 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 $\frac{1}{2}$	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 $T_{\text{макс}} = 90$ °C и использовании катушек 12 Вт.

3. Электрические средства автоматизации тепловых пунктов и центральных вентиляционных установок

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	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 °С; 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 °С; 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} , °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа ВВ с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, степень защиты IP65										
	018F7351	ВВ	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	018F7358	ВВ	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,04	14,21 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек ВВ							PL04-SV	4,12

3.2.5.2. Клапаны соленоидные НЗ в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Мин. необходимый ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, НЗ (закрыты при отсутствии тока на катушке), для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P_y = 10 бар, T_{макс} = +185 °С										
	032U300384	EV225B	10	2,2	0,2	G ¾	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 катушкой²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 20 бар, T_{раб} = -10 ... +90 °С										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ¾	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 1¼	1	PL04-SV	167,53	197,69 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	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 катушкой²⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц) и штекером; корпус – латунь; P_y = 16(10) бар; T_{раб} = -30 ... +140 °С										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ¾	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 кодированном номере последние две цифры "31" следует заменить на "16" или на "02" для 24 В пост. тока.

