














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
Регулятор температуры для системы отопления или ГВС ECL Comfort 110							
	087B1262	ECL 110	Электронный регулятор температуры с таймером, ~230 В, с клеммником	1	PL08-ECL	344,07	406,00
	087B1249	ECL 110	Комплект для монтажа в вырезе шкафа	1	PL08-ECL	19,73	23,28
Электронные регуляторы серии ECL Comfort 210 и ECL Comfort 310							
	087H3020	ECL 210	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230 В	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3030	ECL 210B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, ~230 В	1	PL08-ECL	363,00	428,34
	087H3040	ECL 310	Электронный регулятор температуры с дисплеем и поворотной кнопкой, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3050	ECL 310B	Электронный регулятор температуры без дисплея и поворотной кнопки, Modbus, Ethernet, ~230 В	1	PL08-ECL	508,00	599,44
	087H3200	ECA 30	Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. Встроенный датчик температуры	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36
	087H3800	A266	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52
	087H3805	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36
	087H3804	A361	Ключ приложения для контроллера ECL	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3803	A368	Регулирование температуры в контуре отопления и ГВС. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	234,00	276,12
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода	1	PL08-ECL	250,00	295,00
Варианты комплектации контроллеров ECL Comfort							
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы отопления	1	PL08-ECL	344,07	406,00 ○
	087B1262	ECL110 клеммник в комплекте	Регулятор одноконтурный — управление клапаном и насосом системы ГВС со скоростным водоподогревателем	1	PL08-ECL	344,07	406,00 ●
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и насосом системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3802	A230	Регулирование температуры в одном контуре тепло- или холодоснабжения	1	PL08-ECL	114,00	134,52 ○
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ○
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление одним клапаном и двумя циркуляционными насосами с их защитой системы отопления, архивирование данных, погодозависимое ограничение обратной, управление подпиткой	1	PL08-ECL	382,00	450,76 ○
	087H3805	A231	Регулирование температуры в одном контуре отопления. Управление подпиткой	1	PL08-ECL	152,00	179,36 ○
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36 ●
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами двух параллельных систем отопления с контролем обратной	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3801	A260	Регулирование температуры в двух контурах отопления	1	PL08-ECL	190,00	224,20
	087H3230	—	ECL COMFORT клеммная панель	1	PL08-ECL	52,00	61,36

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	087H3020	ECL210	Регулятор двухконтурный — управление клапанами и насосами системы отопления и системы ГВС	1	PL08-ECL	382,00	450,76
	087H3800	A266				190,00	224,20
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами в двух системах отопления, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3804	A361				234,00	276,12
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
	087H3040	ECL310	Регулятор двухконтурный — управление регулирующими клапанами системы отопления и ГВС, управление двумя парами резервированных насосов с автоматическим периодическим/аварийным переключением и управление подпиткой системы отопления	1	PL08-ECL	604,00	712,72
	087H3803	A368				234,00	276,12
	087H3230	—				ECL COMFORT клеммная панель	52,00
Модули ECA для ECL Comfort							
	087B1156	ECA 99	Трансформатор питания 220 В/24 В, 35 ВА	1	PL08-ECL	64,75	76,41 ○
	087B1140	ECA 60	Комнатная панель с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление и установка температуры	1	PL08-ECL	157,66	186,04 ○
	087B1141	ECA 61	Блок дистанционного управления с дисплеем – комнатный датчик, ручное управление, установка температуры и недельная программа	1	PL08-ECL	236,50	279,07 ○
	087H3200	ECA 30	"Блок дистанционного управления с дисплеем и поворотной кнопкой. ECL Comfort 210/310 Встроенный датчик температуры"	1	PL08-ECL	137,00	161,66
	087H3202	ECA 32	Внутренний модуль ввода/вывода для ECL 310	1	PL08-ECL	250,00	295,00

3.1.2. Температурные датчики для погодных компенсаторов серии ECL

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Датчики градуировки Pt1000 (3,85 Ом/град.)							
	084N1012	ESMT	Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1164	ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха (-30 ... +50 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1165	ESM-11	Датчик поверхностный для монтажа на трубе (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	46,64	55,04 ○
	087B1184	ESMB	Датчик универсальный для установки на трубе или плоской поверхности (0 ... +100 °C)	1	PL08-ECL	61,83	72,96 ●
	087B1180	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (медь) (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	76,50	90,27 ○
	087B1181	ESMU	Датчик погружной, l = 250 мм, (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	83,29	98,28 ○
	087B1182	ESMU	Датчик погружной, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +140 °C)	1	PL08-ECL	76,50	90,27 ○
	084N2003	AKS 21M	Датчик универсальный (-70 ... +160 °C)	1	PL01-AK	43,26	51,05 ●
	041E0114	—	Паста теплопроводящая, 3,5 см ³	10	PL02	6,52	7,69 ○
	087B1190	—	Гильза, l = 100 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	64,37	75,96 ○
	087B1191	—	Гильза, l = 250 мм (нержавеющая сталь) (0 ... +180 °C)	1	PL08-ECL	74,40	87,79 ○

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

3.1.3. Реле температуры электроконтактные (термостаты)

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Дифференциал, °С		Т _{макс.} датчика, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
				темп. низший уровень	темп. высший уровень					без НДС	с НДС
Термостаты для воды, воздуха, масла, фреонов типа KP и UT с однополюсным переключателем SPDT											
	060L110066	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7	120	2	32	PL01-C-HE	45,51	53,70 ○
	060L110166	KP 61	-30 ... +15	5,5–23,0	1,5–7	120	5	14	PL01-C-HE	65,16	76,89 ○
	060L113766	KP 75	0 ... +35	4–10	3,5–12	80	2	14	PL01-C-HE	47,77	56,37 ○
	060L118466	KP 78	+30 ... +90	4,5–20,0	7,0–16,5	150	2	32	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060L112266	KP 77	+20 ... +60	3,5–10,0	3,5–10,0	130	2	14	PL01-C-HE	52,93	62,46 ○
	060L112666	KP 79	+50 ... +100	5–15	5–15	150	2	14	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060L112566	KP 81	+80 ... +150	6–20	7–23	200	2	14	PL04-SV	64,48	76,09 ○
	060H1103	UT 72	-30 ... +30	2,3	2,3	60	1,5	18	PL01-C-HE	18,39	21,70 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Реле давления для воды, воздуха, масла, 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	1	PL04-SV	50,44	59,52 ○	
	060-113066 ¹⁾	KPI 35	Промышленная упаковка 48 шт.	G ¼ A	-0,2–8	0,4–1,5	48	PL04-SV	40,25	47,50 ○	
	060-130366	KPI 35	Корпус IP55	G ¼ A	-0,2–8	0,4–2	1	PL04-SV	61,88	73,02 ○	
	060-118966	KPI 36		G ¼ A	4–12	0,5–1,6	1	PL04-SV	50,44	59,52 ○	
	060-3340		Переходник, G ¼ – G ½					PL04-SV	1,30	1,53 ○	
Реле давления типа RT для воздуха, газа и жидкостей с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP66; P_y = 22 бар											
	017-519166	RT112	Автоматический сброс	G ¾ A	0,1–1,1	0,07–0,16	1	PL04-SV	124,80	147,26 ○	
	017-520366	RT116	Автоматический сброс	G ¾ A	1–10	0,3–1,3	1	PL04-SV	124,80	147,26 ○	
	017-520466	RT116	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	176,80	208,62 ○	
	017-519966	RT116	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	1–10	0,3	1	PL04-SV	176,80	208,62 ○	

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
	017-523866	RT200	Ручной сброс на повышение	G ¾ A	0,2–6	0,25	1	PL04-SV	176,80	208,62 ○
	017-523966	RT200	Ручной сброс на понижение	G ¾ A	0,2–6	0,25	1	PL04-SV	176,80	208,62 ○
	017-529566	RT117	Автоматический сброс	G ¾ A	10..30	1...4	1	PL04-SV	156,00	184,08 ○

Сдвоенное реле давления для защиты подающих водяных насосов; P_y = 16 бар; класс защиты корпуса IP22

	060-001366	KP 44	Реле высокого/низкого давления 2–12/0,5–6 бар. Контактная нагрузка, переменного тока AC-3 (мотор), 16 А, 400 В	2 x G ½ A	2–12	0,7–4	1	PL04-SV	98,80	116,58 ○
--	------------	-------	--	-----------	------	-------	---	---------	-------	----------

Реле разности давлений для использования в промышленности; P_y = 16 бар; класс защиты корпуса IP67

	060-313066	CAS 155	P _y = 8 бар, IP67 I = 0,1 А 400 В (AC-14 и AC-15, индуктивн.)	2 x G ¼	0,2–2,5	0,1	1	PL04-SV	306,80	362,02 ○
--	------------	---------	--	---------	---------	-----	---	---------	--------	----------

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки, бар	Дифференциал, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
	017D002566	RT262A	$P_y = 10$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
	017D002766	RT262A		2 x G 3/8	0–0,3	0,035	1	PL04-SV	326,77	385,59 ○
	017D002466	RT260A	$P_y = 18$ бар, IP66 I = 4 A, AC-3 (мотор), 400 В	2 x G 3/8 A	1,5–11	0,5	1	PL01-I-HE	383,61	452,66 ○
	017D002166	RT260A		2 x G 3/8	0,1–1,5	0,1	1	PL01-I-HE	312,73	369,02 ○
Демпферная трубка										
	060-104766	—	$l = 1,5$ м	G 3/8	—	—	1	PL04-SV	26,50	31,27 ●
Реле давления типа BCP для паровых котлов с ручным или автоматическим сбросом; класс защиты корпуса IP65; T_{макс.} 120 °C										
	017B0038	BCP 3H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	0.6	0,7	1	PL04-SV	130,00	153,40 ○
	017B0046	BCP 5H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	2...16	2	1	PL04-SV	130,00	153,40 ●
	017B0054	BCP 7H	Ручной сброс на повышение	G 1/2 A	10...40	3	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
	017B0062	BCP 3L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	0.6	0,7	1	PL04-SV	140,40	165,67 ○
	017B0070	BCP 5L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	2...16	2	1	PL04-SV	140,40	165,67 ●
	017B0074	BCP 6L	Ручной сброс на понижение	G 1/2 A	5...25	2,5	1	PL04-SV	150,80	177,94 ●
	017B0010	BCP 3	Автоматический сброс	G 1/2 A	0.6	0,7...1,4	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
	017B0018	BCP 5	Автоматический сброс	G 1/2 A	2...16	2...3,2	1	PL04-SV	114,40	134,99 ●
	017B0026	BCP 7H	Автоматический сброс	G 1/2 A	10...40	3...6	1	PL04-SV	135,20	159,54 ●
Реле протока FQS, для трубопроводов до D, 150 мм, IP20, присоединение R 1"										
	061H4000	FQS-U30G	Бронза, 18...1800 л/мин. T _{макс.} 80 °C				1	PL01-I-HE	66,50	78,47 ○
	061H4013	FQS-030GQ9	Нержавеющая сталь, 18...1800 л/мин. T _{макс.} 120 °C				1	PL01-I-HE	117,81	139,02 ○

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; класс защиты корпуса IP65											
	060G1124	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1125	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1133	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1430	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1412	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G1413	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	4–20 мА	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3902	MBS 3000	G 1/4 A	0–6	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●
	060G1650	MBS 3000	G 1/4 A	0–10	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ○
	060G3813	MBS 3000	G 1/4 A	0–16	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●
	060G3814	MBS 3000	G 1/4 A	0–25	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●
	060G3857	MBS 3000	G 1/2 A	0–6	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●
	060G3984	MBS 3000	G 1/2 A	0–10	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●
060G5501	MBS 3000	G 1/2 A	0–16	10–30	0-10 В	-40 ... +85	1	PL04-SV	115,00	135,70 ●	

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

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Присоединение, дюймы	Диапазон измерений, бар	Напряжение питания, В, пост. ток	Выходной сигнал, мА	T _{макс. р} , °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Преобразователи давления повышенной компактности MBS 3000; класс защиты корпуса IP65											
	060G1874	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1875	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1876	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G1877	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	4–20 мА	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ○
	060G5617	MBS 3200	G ½	0–6	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ●
	060G1941	MBS 3200	G ½	0–10	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ●
	060G5870	MBS 3200	G ½	0–16	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ●
	060G5871	MBS 3200	G ½	0–25	9–32	0-10 В	-40 ... +125	1	PL04-SV	145,00	171,10 ●

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 _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Ход штока, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VM 2 с наружной резьбой, разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 10 и AMV(E) 13 (D_y = 15–25 мм), AMV(E) 20, AMV(E) 23, AMV(E) 30, AMV(E) 33; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – бронза										
	065B2010	VM 2	15	0,25	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2011	VM 2	15	0,4	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2012	VM 2	15	0,63	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2013	VM 2	15	1,0	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2014	VM 2	15	1,6	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2015	VM 2	15	2,5	G ¾ A	5	1	PL08-DH-V	316,71	373,72 ○
	065B2016	VM 2	20	4,0	G 1 A	5	1	PL08-DH-V	366,79	432,81 ○
	065B2017	VM 2	25	6,3	G 1 ¼ A	5	1	PL08-DH-V	418,91	494,31 ○
	065B2018	VM 2	32	10,0	G 1 ½ A	7	1	PL08-DH-V	454,22	535,98 ○
	065B2019	VM 2	40	16,0	G 2 A	10	1	PL08-DH-V	489,69	577,84 ○
065B2020	VM 2	50	25,0	G 2 ½ A	10	1	PL08-DH-V	566,09	667,98 ●	
Клапан регулирующий VB 2, фланцевый, разгруженный, 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; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; материал – чугун										
	065B2050	VB 2	15	0,25	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2051	VB 2	15	0,4	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2052	VB 2	15	0,63	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2053	VB 2	15	1,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2054	VB 2	15	1,6	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2055	VB 2	15	2,5	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2056	VB 2	15	4,0	—	5	1	PL08-DH-V	301,98	356,34 ○
	065B2057	VB 2	20	6,3	—	5	1	PL08-DH-V	327,76	386,76 ○
	065B2058	VB 2	25	10,0	—	7	1	PL08-DH-V	330,90	390,46 ○
	065B2059	VB 2	32	16,0	—	10	1	PL08-DH-V	377,83	445,84 ○
	065B2060	VB 2	40	25,0	—	10	1	PL08-DH-V	464,80	548,47 ○
065B2061	VB 2	50	40,0	—	10	1	PL08-DH-V	568,26	670,55 ●	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для клапанов VS 2 и VM 2										
	003H6902	—	15				1 компл.	PL08-IWKS	17,29	20,41 ○
	003H6903	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	27,18	32,08 ○
	003H6904	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	35,35	41,72 ○
	003H6906	—	32				1 компл.	PL08-DH-V	80,12	94,54 ○
	065F6061	—	40				1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20 ○
	065F6062	—	50				1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46 ○
	003H6908	—	15				1 компл.	PL08-IWKS	25,44	30,02 ○
	003H6909	—	20				1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23 ○
	003H6910	—	25				1 компл.	PL08-IWKS	44,47	52,47 ○
	003H6914	—	32				1 компл.	PL08-IWKS	80,89	95,45 ○
	065F6081	—	40				1 компл.	PL16-YZK	80,68	95,20 ●
	065F6082	—	50				1 компл.	PL16-YZK	85,98	101,46 ●
Клапан регулирующий VRG 2, с внутренней резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, а также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (в разделе дополнительные принадлежности); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C; материал корпуса – чугун										
	065Z0131	VRG 2	15	0,63	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0132	VRG 2	15	1	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0133	VRG 2	15	1,6	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0134	VRG 2	15	2,5	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0135	VRG 2	15	4	G 1	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0136	VRG 2	20	6,3	G 1¼	1	1	PL08 HVAC V	189,45	223,55
	065Z0137	VRG 2	25	10	G 1½	1	1	PL08 HVAC V	225,51	266,10
	065Z0138	VRG 2	32	16	G 2	1	1	PL08 HVAC V	341,96	403,52

	065Z0139	VRG 2	40	25	G 2¼	1	1	PL08 HVAC V	436,68	515,29
	065Z0140	VRG 2	50	40	G 2½	1	1	PL08 HVAC V	477,98	564,02
Комплект резьбовых присоединительных фитингов для VRG 2 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)										
	065B4107	—	15	—	—	—	3	PL08 HVAC V	17,89	21,11
	065B4108	—	20	—	—	—	3	PL08 HVAC V	23,35	27,56
	065B4109	—	25	—	—	—	3	PL08 HVAC V	29,42	34,72
	065B4110	—	32	—	—	—	3	PL08 HVAC V	35,48	41,87
	065B4111	—	40	—	—	—	3	PL08 HVAC V	47,48	56,03
	065B4112	—	50	—	—	—	3	PL08 HVAC V	57,72	68,11

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _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, для применения с приводами AMV(E) 435 (D_y = 65–80), AMV(E) 423, 523, 55, 56 (D_y = 100), AMV(E) 55, 56, 85, 86 (D_y = 125–150); регулируемая среда – вода; для D_y = 65–100 мм, P_y = 16 бар при T_{макс} = 150 °C, для D_y = 125–150 мм, P_y = 13 бар при T_{макс} = 200 °C. Для VF2 (D_y = 65–80) возможно установка с электроприводами AMV(E) 423/523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности, стр. 33)



	065Z0281	VF 2	65	63	—	1	PL08-IWKB	900,25	1062,30	○
	065Z0282	VF 2	80	100	—	1	PL08-IWKB	1074,40	1267,79	○
	065B3205	VF 2	100	145	—	1	PL08-IWKB	1683,28	1986,26	○
	065B3230	VF 2	125	220	—	1	PL08-IWKB	1854,94	2188,83	○
	065B3255	VF 2	150	320	—	1	PL08-IWKB	1924,90	2271,38	○

Клапан регулирующий VFS 2, фланцевый, 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); регулируемая среда – вода, пар; D_y = 15–100 мм, P_y = 25 бар, T_{макс} = 120 °C и P_y = 20 бар, T_{макс} = 200 °C; материал – чугун



	065B1510	VFS 2	15	0,4	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26	●
	065B1511	VFS 2	15	0,63	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26	●
	065B1512	VFS 2	15	1,0	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26	●
	065B1513	VFS 2	15	1,6	—	1	PL08-DH-V	512,94	605,26	●
	065B1514	VFS 2	15	2,5	—	1	PL08-DH-V	578,76	682,94	●
	065B1515	VFS 2	15	4,0	—	1	PL08-DH-V	608,42	717,94	●
	065B1520	VFS 2	20	6,3	—	1	PL08-DH-V	633,17	747,14	●
	065B1525	VFS 2	25	10,0	—	1	PL08-DH-V	633,17	747,14	●
	065B1532	VFS 2	32	16,0	—	1	PL08-DH-V	736,79	869,41	●
	065B1540	VFS 2	40	25,0	—	1	PL08-DH-V	838,60	989,55	●
	065B1550	VFS 2	50	38,0	—	1	PL08-DH-V	983,42	1160,44	●
	065B3365	VFS 2	65	63,0	—	1	PL08-IWKB	1298,71	1532,49	○
	065B3380	VFS 2	80	100,0	—	1	PL08-IWKB	1635,03	1929,33	○
	065B3400	VFS 2	100	145,0	—	1	PL08-IWKB	2023,44	2387,67	○

Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, 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; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; материал – серый чугун



	065B2388	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	626,64	739,43	○	
	065B2389	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	684,88	808,16	○	
	065B2390	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	719,53	849,05	○	
	065B2391	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	823,52	971,74	○	
	065B2392	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	931,65	1099,35	○	
	065B2393	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1109,09	1308,73	○	
	065B2394	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1576,31	1860,05	○	
	065B2395	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	1653,95	1951,66	○	
	065B2396	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2448,32	2889,01	○	
	065B2397	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	3958,10	4670,56	○	
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	7069,10	8341,55	○	
	065B2399	VFG 2	200	320		140 ¹⁾	1	PL08-IWKB	11 775,82	13 895,47	●
	065B2400	VFG 2	250	400		1	PL08-IWKB	15 387,33	18 157,05	●	

Клапан универсальный VFG 2, фланцевый, разгруженный, 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; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар; материал – ковкий чугун





	065B2401	VFG 2	15	4,0	200	1	PL08-IWKB	970,46	1145,15	●
	065B2402	VFG 2	20	6,3		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85	●
	065B2403	VFG 2	25	8,0		1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37	●
	065B2404	VFG 2	32	16,0		1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58	●
	065B2405	VFG 2	40	20,0		1	PL08-IWKB	1397,09	1648,56	●
	065B2406	VFG 2	50	32,0		1	PL08-IWKB	1570,77	1853,50	●
	065B2407	VFG 2	65	50,0		1	PL08-IWKB	1989,44	2347,54	●
	065B2408	VFG 2	80	80,0		1	PL08-IWKB	2880,87	3399,43	●
	065B2409	VFG 2	100	125,0		1	PL08-IWKB	2897,52	3419,07	●
	065B2410	VFG 2	125	160,0		1	PL08-IWKB	5348,62	6311,37	●

¹⁾ Существует исполнение с T_{макс} = 200 °C. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).


²⁾ При использовании адаптера (см. стр. 33).

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, для применения с приводами AMV(E) 55²⁾, 56²⁾, 610, 613, 633 (D_y = 15–250 мм); регулируемая среда – пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал – чугун

	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	806,88	952,12 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	883,13	1042,09 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	927,50	1094,45 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1200,59	1416,70 ●
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1360,04	1604,85 ●
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	1934,00	2282,11 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	2028,26	2393,35 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	3002,88	3543,40 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	4853,69	5727,35 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ³⁾		1	PL08-IWKB	9812,73	11579,02 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	13 535,13	15 971,46 ●
	065B2442	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	17 520,94	20 674,71 ●

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

	065B2443	VFGS 2	15	4,0/2,5 ³⁾	350	1	PL08-IWKB	970,46	1145,15 ●
	065B2444	VFGS 2	20	6,3/4,0 ³⁾		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85 ●
	065B2445	VFGS 2	25	8,0/6,3 ³⁾		1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37 ●
	065B2446	VFGS 2	32	16/10 ³⁾		1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58 ●
	065B2447	VFGS 2	40	20/16 ³⁾		1	PL08-IWKB	1446,00	1706,28 ●
	065B2448	VFGS 2	50	32/25 ³⁾		1	PL08-IWKB	1602,66	1891,13 ●
	065B2449	VFGS 2	65	50/40 ³⁾		1	PL08-IWKB	2166,89	2556,93 ●
	065B2450	VFGS 2	80	80/63 ³⁾		1	PL08-IWKB	2434,47	2872,67 ●
	065B2451	VFGS 2	100	125/100 ³⁾		1	PL08-IWKB	3302,33	3896,75 ●
	065B2452	VFGS 2	125	160/125 ³⁾		1	PL08-IWKB	5270,98	6219,76 ●

Клапан универсальный VFGS 2, фланцевый; разгруженный, для применения с приводами AMV(E) 410, 413, 610, 613, 55²⁾, 56²⁾ и с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда – пар; P_y = 40 бар; материал – сталь

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ³⁾	300	1	PL08-IWKB	14 285,22	16 856,55 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ³⁾		1	PL08-IWKB	21 073,77	24 867,06 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ³⁾		1	PL08-IWKB	33 702,51	39 768,96 ●


Принадлежности

003G1393	Удлинитель штока клапана ZF6 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C с индикатором положения	1	PL08-IWKB	141,33	166,77 ●
003G1394	Удлинитель штока клапана ZF4 для клапанов D _y = 15–125 мм при T _{раб.} > 150 °C	1	PL08-IWKB	216,00	254,88 ●

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 = 15–100 мм P_y = 16 бар при T_{макс.} = 150 °C; для D_y = 125–150 мм P_y = 13 бар, T_{макс.} = 200 °C; материал – чугун; для применения с приводами AMV(E) 435 (D_y 15–80), AMV(E) 438 SU (D_y 15–50), AMV 423, 523, 55, 56 (D_y 100), AMV(E) 55, 56, 85, 86 (D_y 125–150). Для VF3 (D_y 15–50) возможна установка с электроприводами AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33), и для VF3 (D_y 65–80) возможна установка с электроприводами AMV(E) 423, 523, 55, 56 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33)

	065Z0251	VF 3	15	0,63	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55 ○
	065Z0252	VF 3	15	1	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55 ○
	065Z0253	VF 3	15	1,6	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55 ○
	065Z0254	VF 3	15	2,5	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55 ○
	065Z0255	VF 3	15	4	—	4	PL08 HVAC V	626,73	739,55 ○
	065Z0256	VF 3	20	6,3	—	1	PL08 HVAC V	699,00	824,82 ○
	065Z0257	VF 3	25	10	—	1	PL08 HVAC V	786,11	927,61 ○
	065Z0258	VF 3	32	16	—	1	PL08 HVAC V	879,84	1038,21 ○
	065Z0259	VF 3	40	25	—	1	PL08 HVAC V	1003,07	1183,61 ○
	065Z0260	VF 3	50	38	—	1	PL08 HVAC V	1156,01	1364,09 ○
	065Z0261	VF 3	65	63	—	1	PL08-IWKB	1936,32	2284,85 ○
	065Z0262	VF 3	80	100	—	1	PL08-IWKB	2243,35	2647,14 ○
	065B1685	VF 3	100	145	—	1	PL08-IWKB	2520,35	2974,01 ○
	065B3125	VF 3	125	220	—	1	PL08-IWKB	2827,37	3336,29 ●
	065B3150	VF 3	150	320	—	1	PL08-IWKB	2925,90	3452,56 ●

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ При использовании адаптера (см. стр. 33).

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{v5} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан регулирующий VMV с внутренней резьбой, для применения с приводом ABV (VMV, D_y = 15–20 мм, может применяться с приводами RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1. на стр. 41); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь									
	065F0015	VMV	15	2,5	R _p 1/2	12	PL08-IWKS	148,85	175,64 ○
	065F0020	VMV	20	4,0	R _p 3/4	12	PL08-IWKS	154,48	182,28 ○
	065F0025	VMV	25	6,3	R _p 1	12	PL08-IWKS	169,39	199,88 ○
	065F0032	VMV	32	10,0	R _p 1 1/4	18	PL08-IWKS	204,70	241,54 ●
	065F0040	VMV	40	12,0	R _p 1 1/2	18	PL08-IWKS	228,96	270,18 ●
Клапан регулирующий VMV с наружной резьбой, для применения с приводами AMV 150, AMV(E) 10, AMV(E) 13, AMV(E) 135U; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C; материал – латунь									
	065F6015	VMV	15	2,5	G 3/4	12	PL08-IWKS	148,85	175,64 ○
	065F6020	VMV	20	4,0	G 1	12	PL08-IWKS	154,48	182,28 ○
	065F6025	VMV	25	6,3	G 1 1/4	12	PL08-IWKS	169,39	199,88 ○
	065F6032	VMV	32	10,0	G 1 1/2	18	PL08-IWKS	204,70	241,54 ●
	065F6040	VMV	40	12,0	G 2	18	PL08-IWKS	228,96	270,18 ●
Комплект резьбовых соединительных фитингов для VMV с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065Z7010	—	15	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	66,68	78,68 ●
	065Z7011	—	20	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	87,75	103,54 ●
	065Z7012	—	25	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	152,21	179,60 ●
	065Z7013	—	32	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	173,36	204,56 ●
	065Z7014	—	40	—	—	1 компл.	PL08-IWKS	223,78	264,05 ●
Клапан регулирующий VRB 3 с внутренней резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс} = 130 °C; материал корпуса – бронза									
	065Z0211	VRB 3	15	0,63	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0212	VRB 3	15	1	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0213	VRB 3	15	1,6	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0214	VRB 3	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0215	VRB 3	15	4	R _p 1/2	1	PL08 HVAC V	296,25	349,58 ○
	065Z0216	VRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08 HVAC V	355,60	419,61 ○
	065Z0217	VRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08 HVAC V	387,35	457,07 ○
	065Z0218	VRB 3	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08 HVAC V	541,79	639,31 ○
	065Z0219	VRB 3	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08 HVAC V	685,05	808,36 ●
	065Z0220	VRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08 HVAC V	722,22	852,22 ●
Клапан регулирующий VRG 3 с наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 435 и AMV(E) 438SU, также возможна установка AMV(E) 15, 25, 35, 323, 423, 523 через специальный адаптер (см. раздел дополнительные принадлежности на стр. 33); регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; T_{макс} = 130 °C; материал корпуса – чугун									
	065Z0111	VRG 3	15	0,63	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0112	VRG 3	15	1	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0113	VRG 3	15	1,6	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0114	VRG 3	15	2,5	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0115	VRG 3	15	4	G 1	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0116	VRG 3	20	6,3	G 1 1/4	1	PL08 HVAC V	210,50	248,40 ○
	065Z0117	VRG 3	25	10	G 1 1/2	1	PL08 HVAC V	250,56	295,66 ○
	065Z0118	VRG 3	32	16	G 2	1	PL08 HVAC V	379,95	448,34 ○
	065Z0119	VRG 3	40	25	G 2 1/4	1	PL08 HVAC V	485,19	572,53 ○
	065Z0120	VRG 3	50	40	G 2 1/2	1	PL08 HVAC V	531,08	626,67 ○
Комплект резьбовых соединительных фитингов для VRG 3 с наружной резьбой (3 патрубка с прокладками)									
	065B4107	—	15	—	—	3	PL08 HVAC V	17,89	21,12 ○
	065B4108	—	20	—	—	3	PL08 HVAC V	23,35	27,55 ○
	065B4109	—	25	—	—	3	PL08 HVAC V	29,42	34,71 ○
	065B4110	—	32	—	—	3	PL08 HVAC V	35,48	41,86 ○
	065B4111	—	40	—	—	3	PL08 HVAC V	47,48	56,03 ○
	065B4112	—	50	—	—	3	PL08 HVAC V	57,72	68,10 ○

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, 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 и VZL*											
	082H8037	AMV 130	230	5,5	15-20	7	200	1	PL08 HVAC A	184,18	217,33 Ⓢ
	082H8039	AMV 140	230	5,5	15-20	13,5	200	1	PL08 HVAC A	184,18	217,33 Ⓢ
	082H8048	AMI 140	24	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	114,23	134,79
	082H8049	AMI 140	230	5,5	15-20	12	200	1	PL08 HVAC A	114,23	134,79
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	414,02	488,53 ○
	082G3007	AMV 20	230	10	15-50	15	450	1	PL08-DH-A	481,88	568,62 ○
	082G3011	AMV 30	230	10	15-50	3	450	1	PL08-DH-A	614,88	725,56 ○
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	461,77	544,89 ○
	082G3009	AMV 23	230	10	15-50	15	450	1	PL08-DH-A	526,74	621,56 ○
	082G3013	AMV 33	230	10	15-50	3	450	1	PL08-DH-A	660,83	779,77 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2											
	082G3026	AMV 15	230	15	15-50	11	500	1	PL08 HVAC A	422,69	498,77 ○
	082G3024	AMV 25	230	15	15-50	11	1000	1	PL08 HVAC A	499,25	589,12 ○
	082H3037	AMV 25 SD	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	578,07	682,12
	082H3040	AMV 25 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	578,07	682,12
	082G3021	AMV 35	230	15	15-50	3	600	1	PL08 HVAC A	643,44	759,26 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)											
	082H0163	AMV 435	230	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	382,20	451,00 ○
Электроприводы AMV для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3											
	082H0123	AMV 438 SU	230	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	655,20	773,14 ○
Электроприводы AMV 55, 56 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2 и клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFGS 2³⁾											
	082H3021	AMV 55	230	40	15-250	8	2000	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19 ○
	082H3024	AMV 56	230	40	15-250	4	1500	1	PL08 HVAC A	934,06	1102,19 ○

* Версия приводов AMV U = 24В поставляется по специальному заказу.

¹⁾ При применении с клапаном VB 2 данный электропривод может быть установлен только на клапаны Д_н = 15 и 20 мм.²⁾ Может также применяться с клапанами VZ.³⁾ С клапанами VFG 2, VFG 33, VFG 34, VFG 34 Д_н = 15-250 мм при использовании адаптеров (см. стр. 33).

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 85/86 для применения с клапанами VF 2, VF 3, VFS 2												
	082G1451	AMV 85	230	40	65–150*	8	5000	1	PL08-IWKB	960,98	1133,96 ○	
	082G1461	AMV 86	230	40	65–150*	3	5000	1	PL08-IWKB	960,98	1133,96 ○	
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	743,02	876,77 ○	
	082G3421	AMV 423	230	50	15–100	3	1200	1	PL08-DH-A	652,13	769,51 ○	
	082G3521	AMV 523	230	50	15–100	11	1200	1	PL08-DH-A	652,13	769,51 ○	
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	285,87	337,33 ○	
Электроприводы AMV 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34												
	082G0609	AMV 410 ¹⁾	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	520,87	614,63 ●	
	082G0612	AMV 413 ¹⁾	230	20	15–80	15	800	1	PL08-IWKB	688,39	812,30 ●	
	082G0633	AMV 410 ²⁾	230	20	15–80	15	1000	1	PL08-IWKB	850,29	1003,34 ●	
	082G0614	AMV 610 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1189,06	1403,09 ○	
	082G0616	AMV 613 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33 ●	
	082G0617	AMV 613-Y60 ³⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33 ●	
	082G0618	AMV 633 ¹⁾	230	20	15–250	4	1200	1	PL08-IWKB	1358,75	1603,33 ●	
	082G0621	AMV-H 613 ¹⁾	230	20	15–250	15	1200	1	PL08-IWKB	1417,14	1672,23 ●	
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	440,19	519,42 ●	
	082B3329	AMES ⁴⁾	230 В, управляющий сигнал 0–10 В, 0–20 мА					1	PL08-DH-A	440,19	519,42 ○	
	082B3318	AMER ⁴⁾	24 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	571,36	674,21 ●	
	082B3319	AMER ⁴⁾	230 В, ПИ-регулирующая функция					1	PL08-DH-A	656,48	774,65 ●	
	082B3301	AMEK ⁴⁾	24 В/230 В, нагрузка 3 (1) А, 2 контакта SPDT					1	PL08-DH-A	164,58	194,20 ●	
	082G3201	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	151,28	178,51 ●	
	082G3202	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	234,18	276,34 ●	
	082G3203	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 1 кОм для AMV 2.../3...					2	PL08-DH-A	234,18	276,34 ●	
	082H7082	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	206,73	243,95 ●	
	082H7083	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	206,73	243,95 ●	
	082H7080	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	294,92	348,01 ●	
	082H7081	End Sw and pot	2 концевых переключателя и потенциометр 10 кОм для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	206,73	243,95 ●	
	082H7072	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/24					2	PL08 HVAC A	187,94	221,77 ●	
	082H7050	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/24					2	PL08 HVAC A	190,31	224,57 ●	
	082H7051	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 86/230					2	PL08 HVAC A	190,31	224,57 ●	
	082H7071	End Sw	2 концевых переключателя для AMV 85/230					2	PL08 HVAC A	176,90	208,75 ●	
	082G0696		Потенциометр 5 кОм для AMV 410/3					1	PL08 HVAC A	116,78	137,80 ○	
	082H7035		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	84,30	99,48 ○	
	082H7036		Потенциометр для AMV 55/56 (10 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	84,30	99,48 ○	
	082H7038		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/30 мм)					1	PL08 HVAC A	56,21	66,33 ○	
	082H7039		Потенциометр для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	81,75	96,46 ○	
	082H7037		Переключатель (2 шт.) для AMV 55/56 (1 кОм/40 мм)					1	PL08 HVAC A	72,82	85,92 ●	

* С клапанами VF 2 и VF 3 Д_н = 125–150 мм, с клапаном VFS 2 Д_н = 65–100 мм.

1) С концевыми выключателями.

2) С потенциометром 5 кОм и концевыми переключателями.

3) С данным приводом возможно повышение значения K_v клапана Д_н = 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
Дополнительные принадлежности							
	082H7090	AM-PBU 25	Электронная возвратная пружина к приводам AMV(E) 85/86/55/56, 24 В	1	PL08 HVAC V	447,05	527,52
	003G1499	—	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	171,95	202,90
	065Z7062	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Siemens	1	PL08 HVAC V	15,33	18,09
	065Z7063	—	Переходник AMV(E) 130/140/10/13/20/23/30/33 на клапаны Honeywell	1	PL08 HVAC V	14,05	16,58
	065Z0311	—	Переходник AMV(E) 15, 25, 35, 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	50,31	59,36
	065Z0312	—	Переходник AMV(E) 55, 56, 323, 423, 523 на новые версии клапанов VF2, VF3 DN65-80	1	PL08 IWKB	50,31	59,36
	065Z0313	—	Переходник AMV(E) 435 на старые версии клапанов VF2, VF3, VRG3, VRB3 DN15-50	1	PL08 HVAC V	76,94	90,79
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	125,46	148,05
	003G2041	—	Д _у = 32–40 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2042	—	Д _у = 50–65 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05
	003G2043	—	Д _у = 80–125 мм	1	PL08 IWKB	125,46	148,05
	003G2044	—	Д _у = 150–250 мм	1	PL08 HVAC V	125,46	148,05

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 VZ и VZL											
	082H8044	AME 130	24	5,5	15–20	27	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09 ○
	082H8045	AME 140	24	5,5	15–20	13,5	200	1	PL08 HVAC V	328,89	388,09 ○
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	473,33	558,53 ○
	082G3015	AME 20	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	545,44	643,62 ○
	082G3017	AME 30	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	696,86	822,30 ○
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	519,26	612,73 ●
	082H3044	AME 13 SU ^{1), 3)}	24	5	15–25 ²⁾	14	300	1	PL08 HVAC A	519,26	612,73 ○
	082G3016	AME 23	24	10	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	585,83	691,28 ●
	082G3018	AME 33	24	10	15–50	3	450	1	PL08 HVAC A	740,27	873,52 ●
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VRB 3, VRG 3, VFS 2, VF 2											
	082G3028	AME 15	24	15	15–50	11	500	1	PL08 HVAC A	473,33	558,53 ●
	082G3025	AME 25	24	15	15–50	11	1000	1	PL08 HVAC A	571,36	674,21 ●
	082H3038	AME 25 SD ⁴⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01 ●
	082H3041	AME 25 SU ³⁾	24	15	15–50	15	450	1	PL08 HVAC A	697,46	823,01 ●
	082G3022	AME 35	24	15	15–50	3	600	1	PL08 HVAC A	724,09	854,43 ●

¹⁾ Может 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, 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 для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3 (макс. рабочая температура регулируемой среды не более 130 °C)											
	082H0161	AME 435	24	20	15-80	7,5/15	400	1	PL08 HVAC A	436,80	515,42
Электроприводы AME для применения с клапанами VF 3, VF 2, VRB 3, VRG 3											
	082H0121	AME 438 SU	24	15	15-50	15	450	1	PL08 HVAC A	753,48	889,11
Электроприводы AME 410, 413, 610, 613, 633 для применения с клапанами VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34											
	082G0610	AME 410	24	20	15-80	15	1000	1	PL08-IWKB	955,38	1127,35 ●
	082G0613	AME 413	24	20		15	800	1	PL08-IWKB	1008,91	1190,52 ●
	082G0615	AME 610	230	20	15-250	15	1200	1	PL08-IWKB	1610,54	1900,44 ●
	082G0619	AME 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1802,73	2127,23 ●
	082G0620	AME 633	230	20		4	1200	1	PL08-IWKB	1802,73	2127,23 ●
	082G0622	AME-H 613	230	20		15	1200	1	PL08-IWKB	1859,93	2194,71 ●
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. 33)											
	082H3022	AME 55	24	40	15-250 ¹⁾	8	2000	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84 ●
	082H3025	AME 56	24	40	15-250 ¹⁾	4	1500	1	PL08 HVAC A	1302,41	1536,84 ●
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	1381,97	1630,72 ●
	082G1462	AME 86	24	40	65-150 ²⁾	3	5000	1	PL08-IWKB	1381,97	1630,72 ●

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP макс., бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
	082F0001	ABV	Нормально открытый	230	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0002	ABV	Нормально открытый	24	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0051	ABV	Нормально закрытый	230 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●
	082F0052	ABV	Нормально закрытый	24 ³⁾	—	1	PL08-ECL	150,11	177,12 ●

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

²⁾ С клапанами VF 2 и VF 3 D_y = 125-150 мм, 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, для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун									
	065B2220	HRB 3	15	0,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2221	HRB 3	15	1,0	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2222	HRB 3	15	1,63	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2223	HRB 3	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	60,62	71,53 ○
	065B2224	HRB 3	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2225	HRB 3	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2226	HRB 3	25	6,3	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2227	HRB 3	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	65,68	77,50 ○
	065B2228	HRB 3	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	68,20	80,47 ○
	065B2229	HRB 3	40	25	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	114,93	135,62 ○
065B2230	HRB 3	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	138,94	163,95 ○	

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

	065B5120	HFE 3	20	12,0	—	1	PL08-DH-V	120,10	141,72 ○
	065B5125	HFE 3	25	18,0	—	1	PL08-DH-V	124,93	147,42 ○
	065B5132	HFE 3	32	28,0	—	1	PL08-DH-V	156,23	184,35 ○
	065B5140	HFE 3	40	44,0	—	1	PL08-DH-V	167,78	197,98 ○
	065B5150	HFE 3	50	60,0	—	1	PL08-DH-V	233,45	275,47 ○
	065B5165	HFE 3	65	90,0	—	1	PL08-DH-V	259,85	306,63 ○
	065B5180	HFE 3	80	150,0	—	1	PL08-DH-V	355,20	419,14 ○
	065B5200	HFE 3	100	225,0	—	1	PL08-DH-V	476,94	562,79 ○
	065B5225	HFE 3	125	280,0	—	1	PL08-DH-V	606,80	716,02 ○
	065B5250	HFE 3	150	400,0	—	1	PL08-DH-V	851,95	1005,30 ○

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, для применения с приводами AMB; регулируемая среда – вода; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 110 °C; материал – чугун									
	065B2240	HRB 4	15	2,5	R _p 1/2	1	PL08-DH-V	61,90	73,04 ○
	065B2241	HRB 4	20	4,0	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2242	HRB 4	20	6,3	R _p 3/4	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2243	HRB 4	25	10	R _p 1	1	PL08-DH-V	64,42	76,01 ○
	065B2244	HRB 4	32	16	R _p 1 1/4	1	PL08-DH-V	73,25	86,44 ○
	065B2245	HRB 4	40	25	R _p 1 1/2	1	PL08-DH-V	116,20	137,12 ○
	065B2246	HRB 4	50	40	R _p 2	1	PL08-DH-V	178,09	210,15 ○

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

	065B6132	HFE 4	32	28	—	1	PL08-DH-V	177,69	209,67 ●
	065B6140	HFE 4	40	44	—	1	PL08-DH-V	192,38	227,01 ●
	065B6150	HFE 4	50	60	—	1	PL08-DH-V	263,13	310,50 ●
	065B6165	HFE 4	65	90	—	1	PL08-DH-V	294,32	347,29 ●
	065B6180	HFE 4	80	150	—	1	PL08-DH-V	447,25	527,75 ●
	065B6200	HFE 4	100	225	—	1	PL08-DH-V	605,16	714,08 ●
	065B6225	HFE 4	125	280	—	1	PL08-DH-V	720,29	849,94 ●
	065B6250	HFE 4	150	400	—	1	PL08-DH-V	1011,31	1193,35 ●

3.2.2.3. Электроприводы серии AMB для поворотных регулирующих клапанов серий HRB 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) AMB 162, AMB 182										
	082G4032	AMB 162	230	15–50	70	5	1	PL08-DH-A	233,66	275,72 ●
	082G4034	AMB 162	230 ^{1), 2)}	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	233,66	275,72 ○
	082G4040	AMB 162	230	15–100	670	10	1	PL08-DH-A	214,96	253,65 ●
	082G4067	AMB 182	230 ¹⁾	65–100	70	10	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ●
	082G4069	AMB 182	230 ^{1), 2)}	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	359,28	423,95 ○

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	15–50	140	5	1	PL08-DH-A	540,31	637,56 ●
	082G4055	AMB 182	24	65–150	140	15	1	PL08-DH-A	649,24	766,10 ●
	082G4056	AMB 182	24	15–150	280	15	1	PL08-DH-A	649,24	766,10 ●

3.2.3. Клапаны и электроприводы для автоматизации местных вентиляционных установок

3.2.3.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д, мм	K _{v2} , 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, для применения с приводами AMV(E) 13, AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм										
	065Z5310	VZ 2	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5311	VZ 2	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5312	VZ 2	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5313	VZ 2	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5314	VZ 2	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5315	VZ 2	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
	065Z5320	VZ 2	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●	
065Z5321	VZ 2	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	141,95	167,50 ●		

Клапан RAV 8 для применения с термоэлектрическим приводом TWA-V (может применяться с приводами RAVV, RAVI, RAVK – см. п. 4.2.1 на 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 1/2	75	PL08-IWKS	28,37	33,47 ○
	013U0022	RAV 20/8 ²⁾	20	1,8	R _p 3/4	75	PL08-IWKS	32,96	38,89 ○
	013U0027	RAV 25/8 ²⁾	25	2,0	R _p 1	75	PL08-IWKS	67,75	79,94 ○

Клапан RA-C³⁾ для применения в местных охлаждающих установках; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C

	013G3094	RA-C-15 ¹⁾	15	1,2	G 1/2	75	PL03-RTD	26,05	30,74 ○
	013G3096	RA-C-20 ²⁾	20	3,3	G 3/4	75	PL03-RTD	58,75	69,32 ○

Клапан регулирующий RA-C с наружной резьбой, для применения с термоэлектрическим приводом TWA-A и терморегуляторами прямого действия (см. п. 1.2 стр. 8); P_y = 10 бар, T_{макс.} = 120 °C

Клапан регулирующий со стабилизацией перепада давлений AB-QM, для применения с приводом AMV(E) 110NL, 120NL, AMI 140, TWA-Z (см. п. 2.1 на стр. 18); P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C

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) и адаптером для регулирующих клапанов RA-N, RA-C								
	082F1091	ABNM	Нормально закрытый	24	1	PL28-BV	88,66	104,62 ●
	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	PL28-BV	86,26	101,79 ●
	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							
	082F1071	—	Для RA-N, RA-C	—	—	PL08 HVACV	4,00	4,73 ●
	082F1072	—	Для AB-QM	—	—	PL03-BV	3,33	3,93 ●
	082F1074	—	Для RAV 8	—	—	PL08 HVACV	8,95	10,55 ●

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, для применения с приводами AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм									
	065Z5410	VZ 3	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5411	VZ 3	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5412	VZ 3	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5413	VZ 3	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5414	VZ 3	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5415	VZ 3	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5420	VZ 3	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
	065Z5421	VZ 3	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	159,69	188,44 ●
Клапан регулирующий VZ 4 с байпасом, наружной резьбой, для применения с приводами AMV(E) 130, 140; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C; материал – латунь; ход штока 5,5 мм									
	065Z5510	VZ 4	15	0,25	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5511	VZ 4	15	0,4	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5512	VZ 4	15	0,63	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5513	VZ 4	15	1,0	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5514	VZ 4	15	1,6	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5515	VZ 4	15	2,5	G 1/2	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5520	VZ 4	20	2,5	G 3/4	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
	065Z5521	VZ 4	20	4,0	G 3/4	1	PL08 HVACV	168,59	198,93 ●
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	19,88	23,46 ●
	003N5070 ¹⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08-DH-V	26,15	30,85 ○
	065Z7016 ²⁾	—	15	—	G 1/2-R 3/8	2	PL08-DH-V	50,59	59,69 ●
	065Z7017 ²⁾	—	20	—	G 3/4-R 1/2	2	PL08 HVACV	64,22	75,78 ●
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	115,38	136,15 ○
	013U3015	KOVM	15	1,5	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	115,38	136,15 ○
	013U3020	KOVM	15	2,0	R _p 1/2	75	PL08-IWKS	115,38	136,15 ○

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	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3122	TWA-V	Нормально закрытый	230	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3121	TWA-V	Нормально открытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
	088H3120	TWA-V	Нормально закрытый	24	0,8	1	PL28-BV	54,17	63,92 ●
Термoeлектрический привод TWA-K для клапанов, встроенных непосредственно в конструкцию отопительного прибора (для радиаторов Diatherm, Korado, Purmo, Kermit, Rettig, Radison) M30 x 1,5									
	088H3140	TWA-K	Нормально закрытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3141	TWA-K	Нормально открытый	24	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3142	TWA-K	Нормально закрытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3143	TWA-K	Нормально открытый	230	—	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
Термoeлектрический привод типа TWA-A для клапанов типа RA-C, RA-N									
	088H3110	TWA-A	Нормально закрытый	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3111	TWA-A	Нормально открытый	24	0,6	1	PL28-BV	48,45	57,17 ●
	088H3112	TWA-A	Нормально закрытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3113	TWA-A	Нормально открытый	230	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●
	088H3114	TWA-A	Нормально закрытый ³⁾	24	0,6	1	PL28-BV	42,06	49,63 ●

1) Резьбовой.

2) Под пайку.

3) С концевым выключателем.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряже- ние питания, В	$\Delta P_{\text{макс}}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод TWA-Z для клапанов AV-QM, VZL 2, VZL 3, VZL 4									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4,0	1	PL28-BV	36,62	43,22 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	36,62	43,22 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	36,62	43,22 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	36,62	43,22 ●

3.2.4. Двухпозиционные клапаны для местных вентиляционных установок

3.2.4.1. Двухходовые (проходные) клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_v , мм	K_{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан шаровой двухпозиционный AMZ 112 с внутренней резьбой; $P_y = 16$ бар $T_{\text{макс}} = 130$ °C; материал – латунь, время закрытия 30 с/90°, в комплекте с электроприводом, U = 220 В									
	082G5501	AMZ 112	15	17	$R_p \frac{1}{2}$	1	PL08 HVAC V	161,25	190,27 ○
	082G5502	AMZ 112	20	41	$R_p \frac{3}{4}$	1	PL08 HVAC V	164,64	194,27 ○
	082G5503	AMZ 112	25	68	$R_p 1$	1	PL08 HVAC V	169,75	200,31 ○

3.2.4.2. Трехходовые клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_v , 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 AMZ 113 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	AMZ 113	15	3,8	$R_p \frac{1}{2}$	1	PL08 HVAC V	254,61	300,45 ○
	082G5512	AMZ 113	20	7,7	$R_p \frac{3}{4}$	1	PL08 HVAC V	261,38	308,43 ○
	082G5513	AMZ 113	25	11,6	$R_p 1$	1	PL08 HVAC V	271,59	320,48 ○

3.2.5. Соленоидные (электромагнитные) клапаны

3.2.5.1. Клапаны соленоидные нормально закрытые и нормально открытые

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D_v , мм	K_{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP , бар	Присоеди- нение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV220B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); $P_y = 20$ бар, $T_{\text{раб}} = -30 \dots +120$ °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U1241 ¹⁾	EV220B	10	0,7	0,1	G $\frac{3}{8}$	1	PL04-SV	30,14	35,57 ●
	032U1251 ¹⁾	EV220B	10	1,5	0,1	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	35,93	42,40 ●
	032U7115	EV220B	15	4,0	0,3	G $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	60,27	71,12 ○
	032U7120	EV220B	20	8,0	0,3	G $\frac{3}{4}$	1	PL04-SV	104,32	123,10 ○
	032U7125	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	115,91	136,77 ○
	032U7132	EV220B	32	18,0	0,3	G 1 $\frac{1}{4}$	1	PL04-SV	170,63	201,34 ○
	032U7140	EV220B	40	24,0	0,3	G 1 $\frac{1}{2}$	1	PL04-SV	202,16	238,55 ○
	032U7150	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	250,37	295,44 ○

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV250B, нормально закрытый (закрыт при отсутствии тока на катушке), для воды и нейтральных жидкостей, без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); P_y = 16(10) бар, T_{раб.} = -30 ... +120 °C; корпус – латунь; мембрана EPDM										
	032U5252	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	76,50	90,27 ●
	032U5254	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	113,60	134,05 ●
	032U5256	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	130,98	154,56 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Клапан соленоидный EV220B, нормально открытый (открыт при отсутствии тока на катушке) для воды без электромагнитных катушек (катушки заказываются отдельно); 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	88,10	103,96 ○
	032U7122	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	136,77	161,39 ○
	032U7127	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	183,14	216,11 ○
	032U7134	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	251,53	296,81 ○
	032U7142	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	290,94	343,31 ○
	032U7152	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	351,21	414,43 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	T _{макс.} , °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электромагнитные катушки типа BB с защелкой для соленоидных вентилей типа EV220B и EV250B, класс защиты IP65										
	018F7351	BB	220	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 ○
	018F7358	BB	24	50	10	До 80	1	PL04-SV	12,64	14,92 ○
	042N0156	Штекер для подключения катушек BB							PL04-SV	4,33

3.2.5.2. Клапаны соленоидные нормально закрытые в комплекте с электромагнитной катушкой

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV225B, нормально закрытые (закрыты при отсутствии тока на катушке), для пара и горячей воды, с электромагнитной катушкой¹⁾ (10 Вт, 220 В, 50 Гц); корпус – латунь; P_y = 10 бар, T_{макс.} = +185 °C										
	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 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV220B, нормально закрытые (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 °C										
	032U151831	EV220B	10	1,5	0,1	G ¾	1	PL04-SV	54,38	64,17 ○
	032U153831	EV220B	12	2,5	0,3	G ½	1	PL04-SV	65,27	77,02 ○
	032U451431	EV220B	15	4,0	0,3	G ½	1	PL04-SV	75,21	88,75 ○
	032U453031	EV220B	20	8,0	0,3	G ¾	1	PL04-SV	116,37	137,32 ○
	032U453431	EV220B	25	11,0	0,3	G 1	1	PL04-SV	121,94	143,89 ○
	032U456831	EV220B	32	18,0	0,3	G 1¼	1	PL04-SV	175,91	207,57 ○
	032U458531	EV220B	40	24,0	0,3	G 1½	1	PL04-SV	204,11	240,85 ○
	032U460431	EV220B	50	40,0	0,3	G 2	1	PL04-SV	221,82	261,75 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Минимально необходимое ΔP, бар	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Соленоидные вентили типа EV250B, нормально закрытые (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 °C										
	032U157131	EV250B	10	2,5	0	G ¾	1	PL04-SV	88,27	104,16 ○
	032U158031	EV250B	12	4,0	0	G ½	1	PL04-SV	94,02	110,94 ○
	032U161431	EV250B	18	6,0	0	G ¾	1	PL04-SV	131,01	154,59 ○
	032U162431	EV250B	22	7,0	0	G 1	1	PL04-SV	147,93	174,56 ○

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.