

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v2} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой¹⁾, диапазон 0,05–0,25 бар										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R _p 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	129,38	152,67 ○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	139,32	164,40 ○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	168,71	199,08 ○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	217,86	257,07 ○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	229,34	270,62 ○
Регулятор перепада давления ASV-PV Plus с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой, диапазон 0,05–0,25 бар										
	003L7611	ASV-PV Plus	15	1,6	R _p 1/2	0,2–0,4	1	PL28-BV	184,61	217,84 ○
	003L7612	ASV-PV Plus	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	199,03	234,86 ○
	003L7613	ASV-PV Plus	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	239,76	282,92 ○
	003L7614	ASV-PV Plus	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	308,64	364,20 ○
	003L7615	ASV-PV Plus	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	336,80	397,42 ○
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м и ниппелем, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 2,5 бар										
С наружной резьбой										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0621	ASV-PV				0,20–0,40	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	417,94	493,17 ●
	003Z0610	ASV-PV				0,60–1,00	1	PL28-BV	536,69	633,29 ●
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем и адаптером, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 2,5 бар										
Фланцевое присоединение										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,20–0,40	1	PL28-BV	1289,24	1521,30 ●
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1541,48	1818,95 ●
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	1961,89	2315,03 ●
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,3–0,75	1	PL28-BV	1289,24	1521,30 ●
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1541,48	1818,95 ●
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	1961,89	2315,03 ●
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,60–1,00	1	PL28-BV	1547,08	1825,55 ●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1849,79	2182,75 ●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2188,46	2582,38 ●
Регулятор перепада давления ASV-P с фиксированной настройкой 0,1 бар, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P _y = 16 бар, T _{макс} = 120 °C, ΔP _{макс} = 1,5 бар										
С внутренней резьбой¹⁾										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R _p 1/2	0,1	1	PL28-BV	123,71	145,98 ○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R _p 3/4		1	PL28-BV	132,74	156,63 ○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R _p 1		1	PL28-BV	169,75	200,31 ○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R _p 1 1/4		1	PL28-BV	208,05	245,50 ○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R _p 1 1/2		1	PL28-BV	224,44	264,84 ○

¹⁾ Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 16).

2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар											
С внутренней резьбой¹⁾											
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	45,05	53,16 ○	
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	51,35	60,59 ○	
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	61,85	72,98 ○	
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	92,32	108,94 ○	
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	102,83	121,34 ○	
С наружной резьбой											
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	170,49	201,18 ●	
Ручной запорный клапан ASV-M с возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар											
С внутренней резьбой¹⁾											
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	PL28-BV	37,22	43,92 ○	
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	PL28-BV	40,97	48,34 ○	
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	PL28-BV	48,48	57,21 ○	
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	PL28-BV	73,08	86,23 ○	
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	PL28-BV	89,32	105,40 ○	
С наружной резьбой											
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	163,13	192,49 ●	
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч ¹⁾	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
										без НДС	с НДС
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	138,12	162,98 ○	
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	149,58	176,50 ○	
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	166,47	196,43 ○	
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	182,36	215,18 ○	
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	262,67	309,95 ○	
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	003Z0211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	150,86	178,01 ○	
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	162,30	191,51 ○	
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	178,02	210,06 ○	
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	194,38	229,37 ○	
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	274,67	324,11 ○	
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 15QM, AMV (E) 25 SD, AMV(E) 25 SU											
	003Z0701	AB-QM	40/50 ²⁾	0,3	G 2½	2,00–10,00	1	PL28-BV	759,64	896,38 ○	
	003Z0702	AB-QM	65	0,3	Фланцевое присоединение	8,00–20,00	1	PL28-BV	1785,65	2107,07 ○	
	003Z0703	AB-QM	80	0,3	Фланцевое присоединение	11,20–28,00	1	PL28-BV	1887,68	2227,46 ○	
	003Z0704	AB-QM	100	0,3	Фланцевое присоединение	15,20–38,00	1	PL28-BV	2295,83	2709,08 ○	
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM											
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,00–90,00	1	PL28-BV	4095,00	4832,10 ●	
	003Z0706	AB-QM	150	0,3	Фланцевое присоединение	58,00–145,00	1	PL28-BV	5118,75	6040,13 ●	
Комплект, включающий клапан AB-QM с наружной резьбой (1 шт.), клапан MSV-M с наружной резьбой (1 шт.)											
	003Z0221	AB-QM/MSV-M	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	172,68	203,76 ●	
	003Z0222	AB-QM/MSV-M	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	183,79	216,87 ●	
	003Z0223	AB-QM/MSV-M	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL28-BV	203,14	239,71 ●	
	003Z0224	AB-QM/MSV-M	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL28-BV	227,31	268,23 ●	
	003Z0225	AB-QM/MSV-M	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL28-BV	317,54	374,70 ●	

¹⁾ Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 14).

²⁾ Присоединительные фитинги для клапана D_y = 40/50 мм выбираются в соответствии с диаметром трубопровода, для соединения с D_y = 40 либо 50 мм.

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	Д _у управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм											
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	275,27	324,82 ●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	275,27	324,82 ●
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм											
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	283,41	334,42 ●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	283,41	334,42 ●
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм											
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	104,61	123,44
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	104,61	123,44
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 40/50–100 мм											
	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	407,84	481,25 ●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM Д_у = 125 и 150 мм											
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1192,68	1407,36 ●

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP _{макс} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM Д_у = 10–32 мм. При установке на клапаны Д_у = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4	1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	34,88	41,16 ●
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), необходим адаптер для установки на АВ-QM. При установке на клапаны Д_у = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL28-BV	82,15	96,94 ●
Адаптер для установки привода ABNM на клапаны АВ-QM Д_у = 10–32 мм									
	082F1072	—	Для АВ-QM	—	—	1	PL28-BV	3,17	3,74 ●

2.2. Ручные балансировочные 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	
Ручной балансировочный клапан USV-I с предварительной настройкой, спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой¹⁾									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	32,78	38,68	○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	38,19	45,06	○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	52,34	61,76	○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	72,86	85,97	○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	79,86	94,23	○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	154,91	182,79	○
Клапан ручной запорный MSV-M со спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z2051	MSV-M	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	26,22	30,94	○
	003Z2052	MSV-M	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	30,30	35,75	○
	003Z2053	MSV-M	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	38,63	45,58	○
	003Z2054	MSV-M	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	50,86	60,01	○
	003Z2055	MSV-M	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	59,03	69,66	○
	003Z2056	MSV-M	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	114,54	135,16	○
Комплект, включающий ручной балансировочный клапан MSV-I (1 шт.), запорный клапан MSV-M (1 шт.); P_y = 16 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z2091	MSV-I/M	15	1,6	R _p 1/2	1	PL28-BV	76,98	90,84	○
	003Z2092	MSV-I/M	20	2,5	R _p 3/4	1	PL28-BV	88,44	104,36	○
	003Z2093	MSV-I/M	25	4,0	R _p 1	1	PL28-BV	109,73	129,48	○
	003Z2094	MSV-I/M	32	6,3	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	135,88	160,34	○
	003Z2095	MSV-I/M	40	10,0	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	153,93	181,64	○
	003Z2096	MSV-I/M	50	16,0	R _p 2	1	PL28-BV	270,22	318,86	○
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с функцией быстрого перекрытия потока, со сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс} = 120 °C, ΔP_{макс} = 2,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p 1/2	1	PL28-BV	69,09	81,53	○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p 1/2	1	PL28-BV	69,09	81,53	○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R _p 3/4	1	PL28-BV	75,18	88,71	○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	PL28-BV	84,84	100,11	○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1 1/4	1	PL28-BV	107,10	126,38	○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1 1/2	1	PL28-BV	134,09	158,23	○
003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	PL28-BV	185,01	218,31	○	
	С наружной резьбой									
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	69,09	81,53	●
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	69,09	81,53	●
003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	75,18	88,71	●	

¹⁾ Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 16 бар; T_{макс} = 130 °C								
	Фланцевое присоединение							
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	132,46	156,30 ●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	145,48	171,67 ○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	158,61	187,16 ○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	180,36	212,82 ○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	210,91	248,87 ○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	239,03	282,06 ○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	290,36	342,62 ○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	479,54	565,86 ○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	673,98	795,30 ○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	971,09	1145,89 ○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1273,09	1502,25 ○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2780,69	3281,21 ●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	4990,52	5888,81 ●
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	6587,72	7773,51 ●
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	8986,60	10604,19 ●	
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	14493,98	17102,90 ●	
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P_y = 25 бар; T_{макс} = 150 °C								
	Фланцевое присоединение							
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	335,88	396,34 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	373,47	440,69 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	411,14	485,15 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	475,77	561,41 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	561,90	663,04 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	348,56	411,30 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	475,72	561,35 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	935,74	1104,17 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1301,34	1535,58 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1895,53	2236,73 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2753,69	3249,35 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5427,58	6404,54 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6179,93	7292,32 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8154,25	9622,02 ●
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	23618,00	27869,24 ●	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	37574,03	44337,36 ●	
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-toth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар								
	003L8200	PFM 4000	—	—	1	PL28-BV	3080,37	3634,84
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, радиоверсия с двумя датчиками давления, рабочее давление P_y = 20 бар								
	003L8203	PFM 4000	—	—	1	PL28-BV	5735,18	6767,51

2.3. Фитинги присоединительные

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D_y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0231	Резьбовой присоединительный фитинг для клапанов АВ-QM и MSV-M (требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана)	R $\frac{3}{8}$	10	1 компл.	PL28-BV	3,18	3,75 ○
	003Z0232		R $\frac{1}{2}$	15	1 компл.	PL28-BV	3,83	4,52 ○
	003Z0233		R $\frac{3}{4}$	20	1 компл.	PL28-BV	5,42	6,40 ○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	9,19	10,84 ○
	003Z0235		R 1 $\frac{1}{4}$	32	1 компл.	PL28-BV	12,85	15,16 ○
	003Z0277		R 1 $\frac{1}{2}$	40/50	1 компл.	PL28-BV	37,11	43,79 ●
	003Z0278		R 2	40/50	1 компл.	PL28-BV	37,11	43,79 ●
	003Z0226	Присоединительный фитинг под приварку для клапанов АВ-QM и MSV-M (требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана)	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	16,47	19,43 ●
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	11,20	13,22 ●
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	15,05	17,76 ●
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	15,60	18,41 ●
	003Z0275			40/50	1 компл.	PL28-BV	97,80	115,40 ●
	003Z0276			40/50	1 компл.	PL28-BV	126,55	149,33 ●

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	D_y , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов АВ-QM ($D_y = 10-32$ мм). Перекрытие потока при $dP \geq 1$ бар	—	1	PL28-BV	29,48	34,79 ○
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов АВ-QM ($D_y = 10-32$ мм)	—	1	PL28-BV	5,47	6,45 ○
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	17,90	21,12 ○
	003L8141	Спускной кран, G $\frac{3}{4}$ A, для ASV, MSV-I/M	—	1	PL28-BV	8,74	10,31 ○
	003L8143	Измерительный ниппель для спускного крана для ASV, MSV-I/M, USV-I	—	1	PL28-BV	17,49	20,64 ○
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	9,04	10,67 ○
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV, MSV-M	15	1	PL28-BV	2,71	3,20 ○
	003L8147		20	1	PL28-BV	2,98	3,52 ○
	003L8148		25	1	PL28-BV	3,11	3,67 ○
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,23	3,81 ○
	003L8155	Рукоятка для MSV-I, ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	5,40	6,37 ○
	003L8156		20	1	PL28-BV	5,93	7,00 ○
	003L8157		25	1	PL28-BV	6,75	7,97 ○
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	7,97	9,40 ○
	003L8151	Ниппель для присоединения импульсной трубки к другим запорным клапанам (кроме MSV-C, MSV-F, MSV-F Plus)	—	1	PL28-BV	8,61	10,16 ○
	003L8152	Импульсная трубка, 1,5 м	—	1	PL28-BV	22,75	26,85 ○
	003L8153	Импульсная трубка, 5,0 м	—	1	PL28-BV	42,12	49,70 ○
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) ¹⁾ для ASV, MSV-I/M	15	1	PL28-BV	13,49	15,92 ○
	003L8171		20	1	PL28-BV	14,03	16,56 ○
	003L8172		25	1	PL28-BV	15,79	18,63 ○
	003L8173		32	1	PL28-BV	16,87	19,91 ○
	003L8139		40	1	PL28-BV	29,02	34,24 ○
	003L8138		50	1	PL28-BV	35,84	42,29 ○
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	38,03	44,88 ○
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (в комплекте 10 шт.)	—	10	PL28-BV	2,03	2,40 ○

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