2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 1,5 бар											
	С внутренней резьбой[1)]										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R_p ½	0,05–0,25	1	PL03-BV	123,22	145,40	○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R_p ¾		1	PL03-BV	132,69	156,57	○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R_p 1		1	PL03-BV	160,68	189,60	○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R_p 1¼		1	PL03-BV	207,49	244,84	○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R_p 1½		1	PL03-BV	218,42	257,74	○
Регулятор перепада давления ASV-PV Plus с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 1,5 бар											
	С внутренней резьбой										
	003L7611	ASV-PV Plus	15	1,6	R_p ½	0,2–0,4	1	PL03-BV	175,82	207,47	○
	003L7612	ASV-PV Plus	20	2,5	R_p ¾		1	PL03-BV	189,55	223,67	○
	003L7613	ASV-PV Plus	25	4,0	R_p 1		1	PL03-BV	228,34	269,44	○
	003L7614	ASV-PV Plus	32	6,3	R_p 1¼		1	PL03-BV	293,94	346,85	○
	003L7615	ASV-PV Plus	40	10,0	R_p 1½		1	PL03-BV	320,76	378,50	○
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м и ниппелем, спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 2,5 бар											
	С наружной резьбой										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2½	0,05–0,25	1	PL03-BV	398,04	469,69	◐
	003Z0621	ASV-PV				0,20–0,40	1	PL03-BV	398,04	469,69	◐
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL03-BV	398,04	469,69	◐
	003Z0610	ASV-PV				0,60–1,00	1	PL03-BV	511,13	603,13	◐
Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем и адаптером, спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 2,5 бар											
	Фланцевое присоединение										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,20–0,40	1	PL03-BV	1227,85	1448,86	◐
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL03-BV	1468,08	1732,33	◐
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL03-BV	1868,47	2204,79	◐
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,3–0,75	1	PL03-BV	1227,85	1448,86	◐
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL03-BV	1468,08	1732,33	◐
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL03-BV	1868,47	2204,79	◐
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,60–1,00	1	PL03-BV	1473,41	1738,62	◐
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	PL03-BV	1761,70	2078,81	◐
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL03-BV	2084,25	2459,42	◐
Регулятор перепада давления ASV-P с фиксированной настройкой 0,1 бар, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 1,5 бар											
	С внутренней резьбой[1)]										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R_p ½	0,1	1	PL03-BV	117,82	139,03	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R_p ¾		1	PL03-BV	126,42	149,18	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R_p 1		1	PL03-BV	161,67	190,77	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R_p 1¼		1	PL03-BV	198,14	233,81	○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R_p 1½		1	PL03-BV	213,75	252,23	○

[1)] Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 10).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с 2 измерительными ниппелями; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 1,5 бар											
	С внутренней резьбой[1)]										
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R_p ½	—	1	PL03-BV	42,90	50,62	○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL03-BV	48,90	57,70	○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R_p 1	—	1	PL03-BV	58,90	69,50	○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL03-BV	87,92	103,75	○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL03-BV	97,93	115,56	○
Ручной запорный клапан ASV-M с возможностью подключения измерительных ниппелей; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 1,5 бар											
	С внутренней резьбой[1)]										
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R_p ½	—	1	PL03-BV	35,45	41,83	○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R_p ¾	—	1	PL03-BV	39,02	46,04	○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R_p 1	—	1	PL03-BV	46,17	54,48	○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R_p 1¼	—	1	PL03-BV	69,60	82,13	○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R_p 1½	—	1	PL03-BV	85,07	100,38	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	$\Delta P_{мин}$, бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м³/ч[1)]	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL03-BV	131,54	155,22	○
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL03-BV	142,46	168,10	○
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL03-BV	158,54	187,08	○
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL03-BV	173,68	204,94	○
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL03-BV	250,16	295,19	○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140											
	003Z0211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL03-BV	143,68	169,54	○
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL03-BV	154,57	182,39	○
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL03-BV	169,54	200,06	○
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL03-BV	185,12	218,44	○
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL03-BV	261,59	308,68	○
Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $\Delta P_{макс}$ = 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	PL03-BV	723,47	853,69	○
	003Z0702	AB-QM	65	0,3	Фланцевое присоединение	8,00–20,00	1	PL03-BV	1700,62	2006,73	○
	003Z0703	AB-QM	80	0,3		11,20–28,00	1	PL03-BV	1797,79	2121,39	○
	003Z0704	AB-QM	100	0,3		15,20–38,00	1	PL03-BV	2186,50	2580,07	○
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	PL03-BV	164,46	194,06	◐
	003Z0222	AB-QM / MSV-M	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL03-BV	175,04	206,55	◐
	003Z0223	AB-QM / MSV-M	20	0,16	G 1 A	0,18–0,9	1	PL03-BV	193,47	228,29	◐
	003Z0224	AB-QM / MSV-M	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,7	1	PL03-BV	216,49	255,46	◐
	003Z0225	AB-QM / MSV-M	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,2	1	PL03-BV	302,42	356,86	◐

[1)] Присоединительные фитинги заказываются отдельно (см. стр. 10).
[2)] Присоединительные фитинги для клапан $Д_у$ = 40/50 выбираются в соответствии с диаметром трубопровода, для соедининия с $Д_у$ = 40 мм либо с $Д_у$ = 50 мм.

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов AB-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 AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм											
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	262,16	309,35 ◐
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	262,16	309,35 ◐
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм											
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	269,91	318,49 ◐
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	269,91	318,49 ◐
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм											
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	88,56	104,50
	082H8049	AMI 140	230					1	PL08HVAC A	88,56	104,50
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов AB-QM $Д_у$ = 40/50–100 мм											
	082H3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	388,42	458,34 ◐

2.1.2. Термоэлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов AB-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 AB-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	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL03-BV	33,22	39,20 ●
Термоэлектрический привод ABNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (с сигналом 0–10 В, 4–20 мА). Необходим адаптер для установки на AB-QM. При установке на клапаны $Д_у$ = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 85%.									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL03 FH	78,24	92,32 ●
Адаптер для установки привода ABNM на клапаны AB-QM $Д_у$ = 10–32 мм									
	082F1072	—	Для AB-QM	—	—	1	PL03-BV	3,02	3,56 ●

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Ручной балансировочный клапан USV-I с предварительной настройкой, спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $ΔP_{макс}$ = 1,5 бар										
	С внутренней резьбой[1)]									
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R_p ½	1	PL03-BV	31,22	36,84	○
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R_p ¾	1	PL03-BV	36,37	42,92	○
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R_p 1	1	PL03-BV	49,85	58,82	○
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R_p 1¼	1	PL03-BV	69,39	81,88	○
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R_p 1½	1	PL03-BV	76,06	89,75	○
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R_p 2	1	PL03-BV	147,53	174,09	○
Клапан ручной запорный MSV-M со спускным краном; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $ΔP_{макс}$ = 1,5 бар										
	С **внутренней резьбой[1)]**									
	003Z2051	MSV-M	15	1,6	R_p ½	1	PL03-BV	24,97	29,46	○
	003Z2052	MSV-M	20	2,5	R_p ¾	1	PL03-BV	28,86	34,05	○
	003Z2053	MSV-M	25	4,0	R_p 1	1	PL03-BV	36,79	43,41	○
	003Z2054	MSV-M	32	6,3	R_p 1¼	1	PL03-BV	48,44	57,16	○
	003Z2055	MSV-M	40	10,0	R_p 1½	1	PL03-BV	56,22	66,34	○
	003Z2056	MSV-M	50	16,0	R_p 2	1	PL03-BV	109,09	128,73	○
Комплект, включающий ручной балансировочный клапан MSV-I (1 шт.), запорный клапан MSV-M (1 шт.); $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $ΔP_{макс}$ = 1,5 бар										
	С **внутренней резьбой[1)]**									
	003Z2091	MSV-I/M	15	1,6	R_p ½	1	PL03-BV	73,31	86,51	○
	003Z2092	MSV-I/M	20	2,5	R_p ¾	1	PL03-BV	84,23	99,39	○
	003Z2093	MSV-I/M	25	4,0	R_p 1	1	PL03-BV	104,50	123,31	○
	003Z2094	MSV-I/M	32	6,3	R_p 1¼	1	PL03-BV	129,41	152,70	○
	003Z2095	MSV-I/M	40	10,0	R_p 1½	1	PL03-BV	146,60	172,99	○
	003Z2096	MSV-I/M	50	16,0	R_p 2	1	PL03-BV	257,35	303,67	○
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с функцией быстрого перекрытия потока, со сливным краном и измерительными ниппелями; $P_у$ = 20 бар, $T_{макс}$ = 120 °C, $ΔP_{макс}$ = 2,5 бар										
	С внутренней резьбой									
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R_p ½	1	PL28-BV	65,80	77,64	○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R_p ½	1	PL28-BV	65,80	77,64	○
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R_p ¾	1	PL28-BV	71,60	84,49	○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R_p 1	1	PL28-BV	80,80	95,34	○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R_p 1¼	1	PL28-BV	102,00	120,36	○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R_p 1½	1	PL28-BV	127,70	150,69	○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R_p 2	1	PL28-BV	176,20	207,92	○
	С наружной резьбой									
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G ¾ A	1	PL28-BV	65,80	77,64	◐
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G ¾ A	1	PL28-BV	65,80	77,64	◐
	003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	71,60	84,49	◐

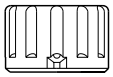
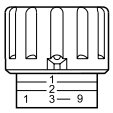
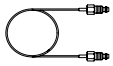
[1)] Балансировочные клапаны с наружной резьбой поставляются по спецзаказу. Цена аналогична указанной для клапанов соответствующих диаметров с внутренней резьбой.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	K_{vs}, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; $P_у$ = 16 бар; $T_{макс}$ = 130 °C									
	Фланцевое присоединение								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL03-BV	126,15	148,86	◐
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL03-BV	138,55	163,49	○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL03-BV	151,06	178,25	○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL03-BV	171,77	202,69	○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL03-BV	200,87	237,03	○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL03-BV	227,65	268,63	○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL03-BV	276,53	326,31	○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL03-BV	456,70	538,91	○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL03-BV	641,89	757,43	○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL03-BV	924,85	1091,32	○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL03-BV	1212,47	1430,71	○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL03-BV	2648,28	3124,97	●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL03-BV	4752,88	5608,40	●
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL03-BV	6274,02	7403,34	●
	003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL03-BV	8558,67	10099,23	●
	003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL03-BV	13803,79	16288,47	●
Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; $P_у$ = 25 бар; $T_{макс}$ = 150 °C									
	Фланцевое присоединение								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL03-BV	319,89	377,47	●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL03-BV	355,69	419,71	●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL03-BV	391,56	462,04	●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL03-BV	453,11	534,67	●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL03-BV	535,14	631,47	●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL03-BV	331,96	391,71	●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL03-BV	453,07	534,62	●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL03-BV	891,18	1051,59	●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL03-BV	1239,37	1462,46	●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL03-BV	1805,27	2130,22	●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL03-BV	2622,56	3094,62	●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL03-BV	5169,12	6099,56	●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL03-BV	5885,65	6945,07	●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL03-BV	7765,95	9163,82	●
	003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL03-BV	22493,33	26542,13	●
	003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL03-BV	35784,79	42226,05	●
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 3000, поставляется в специальном кейсе									
	003L8230	PFM 3000			1	—	2380,50	2808,99	○

2.3. Фитинги присоединительные

Эскиз	Кодовый номер	Описание	$Д_у$, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0231	Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов AB-QM и MSV-M (требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана)	10	1 компл.	PL03-BV	3,03	3,58
	003Z0232		15	1 компл.	PL03-BV	3,65	4,31
	003Z0233		20	1 компл.	PL03-BV	5,16	6,09
	003Z0234		25	1 компл.	PL03-BV	8,75	10,33
	003Z0235		32	1 компл.	PL03-BV	12,24	14,44
	003N5090	Комплект сварных присоединительных фитингов для клапанов AB-QM (требуется заказывать 1 компл.)	15	1 компл.	PL08-ECL	22,80	26,90
	003N5091		20	1 компл.	PL08-ECL	32,43	38,27
	003N5092		25	1 компл.	PL08-ECL	58,48	69,01
	003N5093		32	1 компл.	PL08-ECL	69,88	82,46

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	$Д_у$, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM. Перекрытие потока при P ≤ 1 бар	—	1	PL03-BV	28,08	33,13
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM	—	1	PL03-BV	5,21	6,15
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F, MSV-F Plus	—	2	PL03-BV	17,05	20,12
	003L8141	Спускной кран, G ¾ A, для ASV, MSV-I/M	—	1	PL03-BV	8,32	9,82
	003L8143	Измерительный ниппель для спускного крана для ASV, MSV-I/M, USV-I	—	1	PL03-BV	16,66	19,66
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL03-BV	8,61	10,16
	**003L8146**	Запорная рукоятка для ASV, MSV-M	15	1	PL03-BV	2,58	3,04
	003L8147		20	1	PL03-BV	2,84	3,35
	003L8148		25	1	PL03-BV	2,96	3,49
	003L8149		32; 40	1	PL03-BV	3,08	3,63
	**003L8155**	Рукоятка для MSV-I, ASV-I, USV-I	15	1	PL03-BV	5,14	6,07
	003L8156		20	1	PL03-BV	5,65	6,67
	003L8157		25	1	PL03-BV	6,43	7,59
	003L8158		32; 40	1	PL03-BV	7,59	8,96
	003L8150	Ниппель для присоединения импульсной трубки к ручному запорному клапану MSV-M	—	1	PL03-BV	8,61	10,16
	003L8151	Ниппель для присоединения импульсной трубки к другим запорным клапанам (кроме MSV-C, MSV-F, MSV-F Plus)	—	1	PL03-BV	8,20	9,68
	**003L8152**	Импульсная трубка, 1,5 м	—	1	PL03-BV	21,67	25,57
	003L8153	Импульсная трубка, 5,0 м	—	1	PL03-BV	40,11	47,33
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C)[1] для ASV, MSV-I/M	15	1	PL03-BV	12,85	15,16
	003L8171		20	1	PL03-BV	13,36	15,76
	003L8172		25	1	PL03-BV	15,04	17,75
	003L8173		32	1	PL03-BV	16,07	18,96
	003L8139		40	1	PL03-BV	27,64	32,62
	003L8138		50	1	PL03-BV	34,13	40,27
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL03-BV	36,22	42,74

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