






2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{v50} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
								без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 1,5 бар										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	Rp 1/2	0,05–0,25	1	149,88	176,86	○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	Rp 3/4		1	161,41	190,44	○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	195,45	230,63	○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4		1	252,40	297,81	○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	Rp 1 1/2		1	265,69	313,51	○
	003L7711	ASV-PV	15	1,6	Rp 1/2	0,2–0,6	1	213,88	252,38	○
	003L7712	ASV-PV	20	2,5	Rp 3/4		1	230,58	272,08	○
	003L7713	ASV-PV	25	4,0	Rp 1		1	277,76	327,76	○
	003L7714	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4		1	357,56	421,93	○
	003L7715	ASV-PV	40	10,0	Rp 1 1/2		1	390,19	460,42	○
003L7616	ASV-PV	32	6,3	Rp 1 1/4	0,35–0,75	1	276,88	326,72	●	
003L7617	ASV-PV	40	10	Rp 1 1/2		1	297,66	351,24	●	
Регулятор перепада давлений ASV-PV с наружной резьбой, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	484,18	571,33	●
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4	1	484,18	571,33	●
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	484,18	571,33	●
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0	1	621,75	733,67	●
Регулятор перепада давлений ASV-PV с фланцевым присоединением, изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	1493,60	1762,45	●
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	1785,80	2107,25	●
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	2272,86	2681,97	●
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,35–0,75	1	1493,60	1762,45	●
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	1785,80	2107,25	●
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	2272,86	2681,97	●
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—	0,6–1,0	1	1792,28	2114,90	●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—		1	2142,98	2528,72	●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	2535,33	2991,70	●
Регулятор перепада давлений ASV-P с внутренней резьбой¹⁾, фиксированной настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 1,5 бар										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	Rp 1/2	0,1	1	143,31	169,12	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	Rp 3/4		1	153,78	181,47	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	Rp 1		1	196,65	232,06	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	Rp 1 1/4		1	241,02	284,42	○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	Rp 1 1/2		1	260,01	306,81	○
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
Автоматический комбинированный балансировочный клапан-регулятор перепада давлений АВ-PM с наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140										
	003Z1402	AB-PM	15	0,16	G 3/4 A	0,02–0,40	1	190,01	224,21	
	003Z1403	AB-PM	20	0,16	G 1 A	0,40–0,78	1	209,81	247,57	
	003Z1404	AB-PM	25	0,16	G 1 1/4 A	0,80–1,60	1	232,94	274,87	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _у , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, 2 измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар									
	003Z4041	ASV-BD	15	3	R _p ½	—	1	87,20	102,90 ○
	003Z4042	ASV-BD	20	6	R _p ¾	—	1	94,89	111,97 ○
	003Z4043	ASV-BD	25	9,5	R _p 1	—	1	107,09	126,36 ○
	003Z4044	ASV-BD	32	18	R _p 1¼	—	1	135,19	159,53 ○
	003Z4045	ASV-BD	40	26	R _p 1½	—	1	169,25	199,71 ○
	003Z4046	ASV-BD	50	40	R _p 2	—	1	233,52	275,56 ○
Ручной запорно-измерительный балансировочный клапан ASV-I с внутренней резьбой¹⁾, 2 измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар									
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R _p ½	—	1	52,19	61,58 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R _p ¾	—	1	59,49	70,20 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R _p 1	—	1	71,67	84,55 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R _p 1¼	—	1	106,95	126,20 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R _p 1½	—	1	119,13	140,58 ○
	С наружной резьбой								
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	197,51	233,07 ●
Ручной запорный клапан ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар									
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	43,13	50,88 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	47,47	56,01 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R _p 1	—	1	56,16	66,27 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	84,66	99,90 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	103,48	122,11 ○
	С наружной резьбой								
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	188,98	223,01 ●
Комплект регулятора перепада давлений ASV-PV с внутренней резьбой¹⁾, с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар и ручного запорного клапана ASV-M с внутренней резьбой¹⁾, возможностью подключения измерительных ниппелей; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар									
	003Z2201	ASV-PV/ ASV-M	15	1,6	R _p ½	—	1	147,65	174,23 ○
	003Z2202	ASV-PV/ ASV-M	20	2,5	R _p ¾	—	1	159,78	188,54 ○
	003Z2203	ASV-PV/ ASV-M	25	4,0	R _p 1	0,05–0,25	1	192,48	227,13 ○
	003Z2204	ASV-PV/ ASV-M	32	6,3	R _p 1¼	—	1	257,86	304,27 ○
	003Z2205	ASV-PV/ ASV-M	40	10,0	R _p 1½	—	1	282,42	333,26 ○
	Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером Данфосс). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140								
	003Z1201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	155,36	183,32 ○
	003Z1202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	168,24	198,53 ○
	003Z1203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	187,24	220,94 ○
	003Z1204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	205,11	242,03 ○
	003Z1205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	295,44	348,62 ○
	Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером Данфосс). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140								
	003Z1211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275 (0,33)	1	169,69	200,22 ○
	003Z1212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45 (0,54)	1	182,55	215,41 ○
	003Z1213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90 (1,08)	1	200,23	236,27 ○
	003Z1214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70 (1,87)	1	218,63	257,98 ○
	003Z1215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20 (3,52)	1	308,94	364,55 ○

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

²⁾ В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	ΔP _{мин.} , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода ¹⁾ , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой для D_y = 40–50 мм; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером Данфосс). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 435QM, AMV(E) 25 SD, AMV(E) 25 SU									
	003Z0770	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	804,44	949,24 ○
	003Z0771	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	922,42	1088,45 ○
	003Z0772	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	1144,10	1350,03 ○
	003Z0773	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	2068,68	2441,05 ○
	003Z0774	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	2186,89	2580,52 ○
	003Z0775	AB-QM	100	0,3		15,2–38,0	1	2659,73	3138,47 ○
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером Данфосс). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM									
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0 (100,0)	1	4744,06	5598,00 ●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0 (160,0)	1	5930,09	6997,49 ●
Комбинированный балансировочный клапан АВ-QM с измерительными ниппелями; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 4 бар (6 бар, по согласованию с инженером Данфосс). В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM									
	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0 (228,0)	1	10373,89	12 241,18 ●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0 (336,0)	1	12 668,90	14 949,31 ●

2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM²⁾

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D _y управляемого клапана, мм	Время перемещения штока на 1 мм, с	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (трехпозиционные) серии AMV для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм										
	082H8056	AMV 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	309,62	365,35 ●
	082H8058	AMV 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	309,62	365,35 ●
Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм										
	082H8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	321,87	379,80 ●
	082H8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	321,87	379,80 ●
Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии AMI для клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм										
	082H8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	118,80	140,19 ●
	082H8049	AMI 140	230					1	118,80	140,19 ●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 40–100 мм										
	082H0171	AME 435 QM	24	11	40/50–100	7,5/15	450	1	494,08	583,01 ●
Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии AME для клапанов АВ-QM D_y = 125 и 150 мм										
	082H3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	1354,51	1598,31 ●

2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	Приводное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM D_y = 10–32 мм. При установке на клапаны D_y = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%								
	082F1260	TWA-Z	Нормально открытый	24	90	1	39,23	46,29 ●
	082F1262	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	39,23	46,29 ●
	082F1264	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	39,23	46,29 ●
	082F1266	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	39,23	46,29 ●

¹⁾ В скобках указан расход при настройке клапана выше 100%.

²⁾ Другие возможные комбинации электроприводов с клапанами АВ-QM спрашивайте в представительствах «Данфосс».

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряже- ние питания, В	Привод- ное усилие, Н	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термоэлектрический привод ABNM с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 6,5 мм, кабель заказывается отдельно								
	082F1162	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	125	1	79,11	93,35 Ⓣ
	082F1163	ABNM	Нормально открытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24		1	79,11	93,35 Ⓣ
	082F1164	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	79,11	93,35 Ⓣ
	082F1165	ABNM	Нормально открытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	79,11	93,35 Ⓣ
Термоэлектрический привод ABNM нормально закрытый с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм, ход штока 5 мм, кабель заказывается отдельно								
	082F1160	ABNM	Нормально закрытый, с логарифмической характеристикой регулирования	24	100	1	74,62	88,05 ●
	082F1161	ABNM	Нормально закрытый, с линейной характеристикой регулирования	24		1	74,62	88,05 ●
	082F1071	—	Адаптер для установки на клапаны RA-N, RA-C					3,57
Термоэлектрический привод ABN-A5, с адаптером для установки на клапаны АВ-QM Ду = 10–32 мм, кабель заказывается отдельно								
	082F1150	ABN-A5	Нормально закрытый	24	100	1	34,70	40,95
	082F1151	ABN-A5	Нормально открытый	24		1	34,70	40,95
	082F1152	ABN-A5	Нормально закрытый	230		1	34,70	40,95
	082F1153	ABN-A5	Нормально открытый	230		1	34,70	40,95
Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Длина, м	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
Кабели для приводов ABN-A5								
	082F1144	—	Кабель для привода	1	1	6,30	7,43	
	082F1145	—	Кабель для привода	5	1	10,80	12,74	
	082F1146	—	Кабель для привода	10	1	19,68	23,22	
Кабели для приводов ABNM								
	082F1081	—	кабель для привода	1	1	10,60	12,50 ●	
	082F1082	—	кабель для привода	5	1	25,73	30,36 ●	
	082F1083	—	кабель для привода	10	1	42,38	50,01 ●	

2.1.3. Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температур, °С	Длина капил- лярной трубки, м	Кол-во в упаков- ке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Термостатические элементы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM Ду = 10–32 мм								
	003Z0382	QT	Для клапанов АВ-QM Ду=10–20 мм	45–60	0,6	1	82,24	97,04 Ⓣ
	003Z0383	QT	Для клапанов АВ-QM Ду = 25–32 мм	45–60		1	82,24	97,04 Ⓣ

2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Ду, мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоеди- нение, дюймы	Кол-во в упаков- ке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с внутренней резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °С, ΔP_{макс.} = 2,5 бар								
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R _p ½	1	79,28	93,55 ○
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R _p ½	1	79,28	93,55 ○
	003Z4002	MSV-BD	20	6	R _p ¾	1	86,28	101,80 ○
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R _p 1	1	97,36	114,88 ○
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R _p 1¼	1	122,89	145,02 ○
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R _p 1½	1	153,86	181,56 ○
	003Z4006	MSV-BD	50	40	R _p 2	1	212,30	250,50 ○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-BD с наружной резьбой, встроенным шаровым краном, сливным краном и измерительными ниппелями; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар								



С наружной резьбой								
003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	79,28	93,55	●
003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	79,28	93,55	●
003Z4102	MSV-BD	20	6	G 1 A	1	86,28	101,80	●

Ручной запорный клапан MSV-S с внутренней резьбой, спускным краном; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар



003Z4011	MSV-S	15	3	Rp 1/2	1	21,91	25,85	○
003Z4012	MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	26,50	31,28	○
003Z4013	MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	34,42	40,62	○
003Z4014	MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	60,36	71,23	○
003Z4015	MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	123,93	146,23	○
003Z4016	MSV-S	50	40	Rp 2	1	175,22	206,76	○
С наружной резьбой								
003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	21,91	25,85	●
003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	26,50	31,28	●

Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S, с внутренней резьбой; P_y = 20 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 2,5 бар



003Z4051	MSV-BD/MSV-S	15	3	Rp 1/2	1	94,43	111,43	○
003Z4052	MSV-BD/MSV-S	20	6	Rp 3/4	1	104,66	123,48	○
003Z4053	MSV-BD/MSV-S	25	9,5	Rp 1	1	122,32	144,34	○
003Z4054	MSV-BD/MSV-S	32	18	Rp 1 1/4	1	170,18	200,81	○
003Z4055	MSV-BD/MSV-S	40	26	Rp 1 1/2	1	257,94	304,39	○
003Z4056	MSV-BD/MSV-S	50	40	Rp 2	1	359,74	424,49	○



Ручной балансировочный клапан USV-I с внутренней резьбой¹⁾, фиксацией настройки, спускным краном и измерительным ниппелем; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 120 °C, ΔP_{макс.} = 1,5 бар



003Z2131	USV-I	15	1,6	Rp 1/2	1	37,61	44,39	○
003Z2132	USV-I	20	2,5	Rp 3/4	1	43,83	51,72	○
003Z2133	USV-I	25	4,0	Rp 1	1	60,06	70,88	○
003Z2134	USV-I	32	6,3	Rp 1 1/4	1	83,61	98,65	○
003Z2135	USV-I	40	10,0	Rp 1 1/2	1	91,64	108,13	○
003Z2151	USV-I	50	16,0	Rp 2	1	177,76	209,76	○

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P_y = 16 бар; T_{макс.} = 130 °C								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	152,00	179,35	●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	166,92	196,98	○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	182,00	214,76	○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	206,96	244,21	○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	242,02	285,58	○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	274,28	323,65	○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	333,17	393,14	○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	550,26	649,31	○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	773,38	912,58	○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	1114,30	1314,87	○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	1460,83	1723,78	○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	3190,75	3765,09	●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	5726,48	6757,24	●
	003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	7559,20	8919,86	●
	003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	10311,85	12 167,98	●
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	16 631,40	19 625,05	●	

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


Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
Ручной балансировочный клапан MSV-F2 с фланцевым присоединением, измерительными ниппелями; P _y = 25 бар; T _{макс.} = 150 °C							
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	221,63	261,53 ●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	243,42	287,23 ●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	347,24	409,74 ●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	361,32	426,36 ●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	391,30	461,74 ●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	399,96	471,95 ●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	545,88	644,13 ●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	1073,73	1267,00 ●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	1493,25	1762,04 ●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	2175,08	2566,57 ●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	3159,77	3728,52 ●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	6227,99	7349,02 ●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	7091,28	8367,72 ●
	003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	9356,77	11 040,97 ●
	003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	27 100,93	31 979,11 ●
	003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	43 115,05	50 875,76 ●
Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 5000, bluetooth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P_y = 10 бар							
	003L8345	PFM 5001	—	—	1	2748,69	3243,45
	003L8346	PFM 5001	—	—	1	2949,55	3480,47

2.3. Фитинги присоединительные

2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой¹⁾




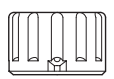
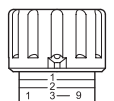

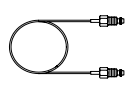

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с Д _у , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM		R 3/8	10	1 компл.	3,68	4,35 ○
	003Z0232			R 1/2	15	1 компл.	4,43	5,24 ○
	003Z0233			R 3/4	20	1 компл.	6,28	7,42 ○
	003Z0234			R 1	25	1 компл.	10,65	12,56 ○
	003Z0235			R 1 1/4	32	1 компл.	14,89	17,57 ○
	003Z0273	Для клапанов ASV	R 1 1/2	40	1 компл.	50,58	59,68 ●	
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM	R 1 1/2	40	1 компл.	36,81	43,43 ●	
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I	R 2	50	1 компл.	58,62	69,18 ●	
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV	R 2	50	1 компл.	42,98	50,73 ●	

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку¹⁾

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с Д _у , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0226	Для клапанов ASV и AB-QM	Под приварку	15	1 компл.	19,07	22,52 ●
	003Z0227			20	1 компл.	12,98	15,32 ●
	003Z0228			25	1 компл.	17,44	20,57 ●
	003Z0229	32		1 компл.	18,08	21,33 ●	
	003Z0271	Для клапанов ASV		40	1 компл.	46,88	55,34 ●
	003Z0270	Только для клапанов AB-QM		40	1 компл.	35,82	42,27 ●
	003Z0272	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		50	1 компл.	50,99	60,15 ●
	003Z0276	AB-QM, ASV-PV		50	1 компл.	146,62	172,99 ●

¹⁾ Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Ду, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Цена, евро	
					без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM (Ду = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	34,15	40,30 ○
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM (Ду = 10–32 мм)	—	1	6,33	7,48 ○
	003L8141	Спускной кран, G 3/4 A, для ASV, USV-I	—	1	10,12	11,95 ○
	003L8143	Измерительный ниппель для спускного крана для ASV, USV-I	—	1	20,26	23,91 ○
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	10,47	12,36 ○
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV	15	1	3,14	3,70 ○
	003L8147		20	1	3,45	4,08 ○
	003L8148		25	1	3,60	4,24 ○
	003L8149		32; 40; 50	1	3,75	4,42 ○
	003L8155	Рукоятка для ASV-I, USV-I	15	1	6,26	7,38 ○
	003L8156		20	1	6,87	8,11 ○
	003L8157		25	1	7,82	9,22 ○
	003L8158		32; 40; 50	1	9,24	10,90 ○
	003L8151	Адаптер для присоединения импульсной трубки ASV G 1/6 к другим запорным клапанам отверстиями R 1/4 (например, MSV-F2, старые версии MSV-F, MSV-C)	—	1	9,97	11,77 ○
	003L8152	Импульсная трубка 1,5 м; для ASV, AB-PM	—	1	26,35	31,10 ○
	003Z0690	Импульсная трубка 2,5 м; для ASV, AB-PM	—	1	40,82	48,17
	003L8153	Импульсная трубка 5,0 м; для ASV, AB-PM	—	1	48,80	57,58 ○
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) ¹⁾ для ASV	15	1	15,62	18,43 ○
	003L8171		20	1	16,26	19,18 ○
	003L8172		25	1	18,28	21,57 ○
	003L8173		32	1	19,55	23,07 ○
	003L8139		40	1	33,61	39,66 ○
	003L8138		50	1	41,53	49,01 ○
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	44,05	51,98 ○
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	0,25	0,30 ○
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MSV-BD	—	1	15,36	18,13 ●
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 1/2"	—	1	31,74	37,45 ●
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 3/4"	—	1	34,49	40,70 ●
	003Z4662	Комплект измерительных ниппелей для MSV-BD	—	2	6,09	7,19 ●
	003Z4657	Комплект удлиненных ниппелей 60 мм для MSV-BD	—	2	57,75	68,15 ●
	003Z4660	Информ. лейбл и пломб. лента MSV-BD (стоимость указана за 1 шт., отгрузка по 10 шт.)	—	10	40,77	48,11 ●
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	20,55	24,25 ○
	003L5042	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, 3/8–1/16"	—	1	17,63	20,80
	003Z0109	Адаптер для импульсной трубки для AB-PM, 3/4–1/16"	—	1	13,33	15,73

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