

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

### 2.1. Автоматические балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v2</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
<b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном;</b> P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP <sub>макс.</sub> = 1,5 бар											
	<b>С внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>										
	003L7601	ASV-PV	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	133,26	157,25	○
	003L7602	ASV-PV	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	143,50	169,33	○
	003L7603	ASV-PV	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	173,77	205,05	○
	003L7604	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	224,40	264,79	○
	003L7605	ASV-PV	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	0,2–0,4	1	PL28-BV	236,22	278,74	○
	003L7611	ASV-PV	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2		1	PL28-BV	190,15	224,37	○
	003L7612	ASV-PV	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	205,00	241,90	○
	003L7613	ASV-PV	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	246,95	291,40	○
	003L7614	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	0,30–0,75	1	PL28-BV	317,90	375,12	○
	003L7615	ASV-PV	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	346,90	409,35	○
	003L7616	ASV-PV	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	246,17	290,48	●
	003L7617	ASV-PV	40	10	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	264,64	312,27	●
<b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, спускным краном;</b> P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP <sub>макс.</sub> = 2,5 бар											
	<b>С наружной резьбой</b>										
	003Z0611	ASV-PV	50	20	G 2 1/2	0,05–0,25	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0621	ASV-PV				0,2–0,4	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0631	ASV-PV				0,35–0,75	1	PL28-BV	430,48	507,96	●
	003Z0641	ASV-PV				0,6–1,0	1	PL28-BV	552,79	652,29	●
<b>Регулятор перепада давления ASV-PV с изменяемой настройкой, импульсной трубкой 2,5 м, ниппелем, адаптером, спускным краном;</b> P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP <sub>макс.</sub> = 2,5 бар											
	<b>Фланцевое присоединение</b>										
	003Z0623	ASV-PV	65	30	—	0,2–0,4	1	PL28-BV	1327,92	1566,94	●
	003Z0624	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1587,72	1873,51	●
	003Z0625	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2020,75	2384,48	●
	003Z0633	ASV-PV	65	30	—	0,30–0,75	1	PL28-BV	1327,92	1566,94	●
	003Z0634	ASV-PV	80	48	—		1	PL28-BV	1587,72	1873,51	●
	003Z0635	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2020,75	2384,48	●
	003Z0643	ASV-PV	65	30	—		1	PL28-BV	1593,49	1880,32	●
	003Z0644	ASV-PV	80	48	—	0,6–1,0	1	PL28-BV	1905,28	2248,23	●
	003Z0645	ASV-PV	100	76	—		1	PL28-BV	2254,11	2659,85	●
<b>Регулятор перепада давления ASV-P с фиксированной настройкой 0,1 бар, импульсной трубкой 1,5 м, спускным краном;</b> P <sub>y</sub> = 16 бар, T <sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP <sub>макс.</sub> = 1,5 бар											
	<b>С внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>										
	003L7621	ASV-P	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	0,1	1	PL28-BV	127,42	150,36	○
	003L7622	ASV-P	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4		1	PL28-BV	136,72	161,33	○
	003L7623	ASV-P	25	4,0	R <sub>p</sub> 1		1	PL28-BV	174,84	206,31	○
	003L7624	ASV-P	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4		1	PL28-BV	214,29	252,86	○
	003L7625	ASV-P	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2		1	PL28-BV	231,17	272,78	○

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

## 2. Балансировочные клапаны для систем тепло- и холодоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Настраиваемый запорно-измерительный клапан ASV-I с 2 измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>										
	<b>С внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>									
	003L7641	ASV-I	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	46,40	54,75 ○
	003L7642	ASV-I	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	52,89	62,41 ○
	003L7643	ASV-I	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	63,71	75,17 ○
	003L7644	ASV-I	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	95,09	112,21 ○
	003L7645	ASV-I	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	105,91	124,98 ○
<b>С наружной резьбой</b>										
	003L7652	ASV-I	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	175,60	207,21 ●
<b>Ручной запорный клапан ASV-M с возможностью подключения измерительных ниппелей; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>										
	<b>С внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>									
	003L7691	ASV-M	15	1,6	R <sub>p</sub> ½	—	1	PL28-BV	38,34	45,24 ○
	003L7692	ASV-M	20	2,5	R <sub>p</sub> ¾	—	1	PL28-BV	42,20	49,79 ○
	003L7693	ASV-M	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	—	1	PL28-BV	49,93	58,92 ○
	003L7694	ASV-M	32	6,3	R <sub>p</sub> 1¼	—	1	PL28-BV	75,27	88,82 ○
	003L7695	ASV-M	40	10,0	R <sub>p</sub> 1½	—	1	PL28-BV	92,00	108,56 ○
<b>С наружной резьбой</b>										
	003L7702	ASV-M	50	16	G 2¼ A	—	1	PL28-BV	168,02	198,27 ●
Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	ΔP <sub>мин.</sub> , бар	Присоединение, дюймы	Диапазон настройки расхода, м <sup>3</sup> /ч <sup>1)</sup>	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
<b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140</b>										
	003Z0201	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	142,26	167,87 ○
	003Z0202	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	154,07	181,80 ○
	003Z0203	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	171,46	202,33 ○
	003Z0204	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	187,83	221,64 ○
	003Z0205	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	270,55	319,25 ○
<b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями, наружной резьбой; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами TWA-Z, ABNM, AMV(E) 110NL, AMV(E) 120NL, AMI 140</b>										
	003Z0211	AB-QM	10	0,16	G ½ A	0,055–0,275	1	PL28-BV	155,39	183,36 ○
	003Z0212	AB-QM	15	0,16	G ¾ A	0,09–0,45	1	PL28-BV	167,17	197,26 ○
	003Z0213	AB-QM	20	0,16	G 1 A	0,18–0,90	1	PL28-BV	183,36	216,37 ○
	003Z0214	AB-QM	25	0,2	G 1¼ A	0,34–1,70	1	PL28-BV	200,21	236,25 ○
	003Z0215	AB-QM	32	0,2	G 1½ A	0,64–3,20	1	PL28-BV	282,91	333,83 ○
<b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 15QM, AMV (E) 25 SD, AMV(E) 25 SU</b>										
	003Z0700	AB-QM	40	0,3	G 2	1,5–7,5	1	PL28-BV	736,67	869,27 ○
	003Z0710	AB-QM	50	0,3	G 2½	5,0–12,5	1	PL28-BV	844,70	996,75 ○
	003Z0711	AB-QM	50	0,3	Фланцевое присоединение	5,0–12,5	1	PL28-BV	1047,71	1236,29 ○
	003Z0702	AB-QM	65	0,3		8,0–20,0	1	PL28-BV	1839,22	2170,28 ○
	003Z0703	AB-QM	80	0,3		11,2–28,0	1	PL28-BV	1944,31	2294,29 ○
003Z0704	AB-QM	100	0,3	15,2–38,0		1	PL28-BV	2364,70	2790,35 ○	
<b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 55QM</b>										
	003Z0705	AB-QM	125	0,3	Фланцевое присоединение	36,0–90,0	1	PL28-BV	4217,85	4977,06 ●
	003Z0706	AB-QM	150	0,3		58,0–145,0	1	PL28-BV	5272,31	6221,33 ●
<b>Комбинированный балансировочный клапан AB-QM с измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 4 бар. В качестве регулирующего клапана может использоваться с электроприводами AME 85QM</b>										
	003Z0707	AB-QM	200	0,3	Фланцевое присоединение	76,0–190,0	1	PL28-BV	9223,20	10883,38 ●
	003Z0708	AB-QM	250	0,3		112,0–280,0	1	PL28-BV	11263,65	13291,11 ●

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

**2.1.1. Электроприводы редукторные для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM\***






Эскиз	Кодовый номер	Тип	Напряжение питания, В	Ход штока, мм	D <sub>y</sub> 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
<b>Электроприводы редукторные с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>											
	082Н8057	AME 110 NL	24	5	10–32	24	130	1	PL08HVAC A	294,75	347,80 ●
	082Н8059	AME 120 NL	24	5	10–32	12	130	1	PL08HVAC A	294,75	347,80 ●
<b>Электроприводы редукторные с импульсным управлением (двухпозиционные) серии АМІ для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>											
	082Н8048	AMI 140	24	5	10–32	12	200	1	PL08HVAC A	108,79	128,38 ●
	082Н8049	AMI 140	230							108,79	128,38 ●
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 40–100 мм</b>											
	082Н3075	AME 15 QM	24	15	40/50–100	11	500	1	PL08HVAC A	424,15	500,50 ●
<b>Электропривод редукторный с аналоговым управлением (сигналом 0(2)–10 В или 0(4)–20 мА) серии АМЕ для клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 125 и 150 мм</b>											
	082Н3078	AME 55 QM	24	40	125 и 150	8	2000	1	PL08HVAC A	1240,39	1463,66 ●

**2.1.2. Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM**

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Напряжение питания, В	ΔP <sub>макс</sub> , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Термoeлектрические приводы для комбинированных балансировочных клапанов АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм. При установке на клапаны D<sub>y</sub> = 25–32 мм ограничивают их максимальную настройку до 60%</b>									
	082F1220	TWA-Z	Нормально открытый	24	4	1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1222	TWA-Z	Нормально закрытый	24		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1224	TWA-Z	Нормально открытый	230		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
	082F1226	TWA-Z	Нормально закрытый	230		1	PL28-BV	35,93	42,39 ●
<b>Термoeлектрический привод АВNM, нормально закрытый, с аналоговым управлением (сигналом 0–10 В, 4–20 мА), необходим адаптер для установки на АВ-QM. При установке на клапаны D<sub>y</sub> = 25–32 мм их максимальная настройка ограничивается до 60%</b>									
	082F1094	ABNM	Нормально закрытый	24	4	1	PL28-BV	84,61	99,85 ●
<b>Адаптер для установки привода АВNM на клапаны АВ-QM D<sub>y</sub> = 10–32 мм</b>									
	082F1072	—	Для АВ-QM	—	—	1	PL28-BV	3,27	3,85 ●

\* Версия приводов AMV 110NL U=24В импульсного управления для АВ-QM 10-32, AMV 120NL U=24В импульсного управления поставляются по специальному заказу.

## 2.2. Ручные балансировочные клапаны

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Присоединение, дюймы	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
<b>Ручной балансировочный клапан USV-I с предварительной настройкой, спускным краном и возможностью подключения измерительного ниппеля; P<sub>y</sub> = 16 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 1,5 бар</b>									
	<b>С внутренней резьбой<sup>1)</sup></b>								
	003Z2131	USV-I	15	1,6	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	33,76	39,84
	003Z2132	USV-I	20	2,5	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	39,34	46,42
	003Z2133	USV-I	25	4,0	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	53,91	63,61
	003Z2134	USV-I	32	6,3	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	75,05	88,55
	003Z2135	USV-I	40	10,0	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	82,26	97,06
	003Z2151	USV-I	50	16,0	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	159,56	188,28
<b>Клапан ручной запорный MSV-S со спускным краном; P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>									
	<b>С внутренней резьбой</b>								
	003Z4011	MSV-S	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	19,67	23,21
	003Z4012	MSV-S	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	23,79	28,08
	003Z4013	MSV-S	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	30,90	36,46
	003Z4014	MSV-S	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	54,18	63,93
	003Z4015	MSV-S	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	111,24	131,26
	003Z4016	MSV-S	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	157,28	185,59
<b>С наружной резьбой</b>									
003Z4111	MSV-S	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	19,67	23,21	
003Z4112	MSV-S	20	6	G 1 A	1	PL28-BV	23,79	28,08	
<b>Ручной балансировочный клапан MSV-BD с функцией быстрого перекрытия потока, со сливным краном и измерительными ниппелями; P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>									
	<b>С внутренней резьбой</b>								
	003Z4000	MSV-BD	15	2,5	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	71,16	83,97
	003Z4001	MSV-BD	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	71,16	83,97
	003Z4002	MSV-BD	20	6,6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	77,44	91,37
	003Z4003	MSV-BD	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	87,39	103,11
	003Z4004	MSV-BD	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	110,31	130,17
	003Z4005	MSV-BD	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	138,11	162,97
003Z4006	MSV-BD	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	190,56	224,86	
	<b>С наружной резьбой</b>								
	003Z4100	MSV-BD	15	2,5	G 3/4 A	1	PL28-BV	71,16	83,97
	003Z4101	MSV-BD	15	3	G 3/4 A	1	PL28-BV	71,16	83,97
003Z4102	MSV-BD	20	6,6	G 1 A	1	PL28-BV	77,44	91,37	
<b>Комплект балансировочного клапана MSV-BD и запорного клапана MSV-S; P<sub>y</sub> = 20 бар, T<sub>макс.</sub> = 120 °C, ΔP<sub>макс.</sub> = 2,5 бар</b>									
	<b>С внутренней резьбой</b>								
	003Z4051	MSV-BD/ MSV-S	15	3	R <sub>p</sub> 1/2	1	PL28-BV	84,77	100,03
	003Z4052	MSV-BD/ MSV-S	20	6	R <sub>p</sub> 3/4	1	PL28-BV	93,94	110,84
	003Z4053	MSV-BD/ MSV-S	25	9,5	R <sub>p</sub> 1	1	PL28-BV	109,80	129,56
	003Z4054	MSV-BD/ MSV-S	32	18	R <sub>p</sub> 1 1/4	1	PL28-BV	152,75	180,24
	003Z4055	MSV-BD/ MSV-S	40	26	R <sub>p</sub> 1 1/2	1	PL28-BV	231,54	273,22
003Z4056	MSV-BD/ MSV-S	50	40	R <sub>p</sub> 2	1	PL28-BV	322,91	381,03	

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

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D <sub>y</sub> , мм	K <sub>vs</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
<b>Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P<sub>y</sub> = 16 бар; T<sub>макс.</sub> = 130 °C</b>									
	<b>Фланцевое присоединение</b>								
	003Z1085	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	136,43	160,99	●
	003Z1086	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	149,84	176,82	○
	003Z1087	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	163,37	192,77	○
	003Z1088	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	185,77	219,21	○
	003Z1089	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	217,24	256,34	○
	003Z1061	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	246,20	290,52	○
	003Z1062	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	299,07	352,90	○
	003Z1063	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	493,93	582,83	○
	003Z1064	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	694,20	819,16	○
	003Z1065	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1000,22	1180,26	○
	003Z1066	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	1311,28	1547,31	○
	003Z1067	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	2864,11	3379,65	●
	003Z1068	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	5140,24	6065,48	●
003Z1069	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	6785,35	8006,71	●	
003Z1090	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	9256,20	10922,31	●	
003Z1091	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	14928,80	17615,98	●	
<b>Клапан ручной балансировочный MSV-F2 с измерительными ниппелями, фланцевый; P<sub>y</sub> = 25 бар; T<sub>макс.</sub> = 150 °C</b>									
	<b>Фланцевое присоединение</b>								
	003Z1092	MSV-F2	15	3,1	1	PL28-BV	345,96	408,23	●
	003Z1093	MSV-F2	20	6,3	1	PL28-BV	384,67	453,92	●
	003Z1094	MSV-F2	25	9,0	1	PL28-BV	423,47	499,70	●
	003Z1095	MSV-F2	32	15,5	1	PL28-BV	490,04	578,25	●
	003Z1096	MSV-F2	40	32,3	1	PL28-BV	578,76	682,93	●
	003Z1070	MSV-F2	50	53,8	1	PL28-BV	359,02	423,64	●
	003Z1071	MSV-F2	65	93,4	1	PL28-BV	489,99	578,19	●
	003Z1072	MSV-F2	80	122,3	1	PL28-BV	963,81	1137,30	●
	003Z1073	MSV-F2	100	200	1	PL28-BV	1340,38	1581,65	●
	003Z1074	MSV-F2	125	304,4	1	PL28-BV	1952,40	2303,83	●
	003Z1075	MSV-F2	150	400,8	1	PL28-BV	2836,30	3346,83	●
	003Z1076	MSV-F2	200	685,6	1	PL28-BV	5590,41	6596,68	●
	003Z1077	MSV-F2	250	952,3	1	PL28-BV	6365,33	7511,09	●
003Z1078	MSV-F2	300	1380,2	1	PL28-BV	8398,88	9910,68	●	
003Z1097	MSV-F2	350	2046,1	1	PL28-BV	24326,54	28705,32	●	
003Z1098	MSV-F2	400	2584,6	1	PL28-BV	38701,25	45667,48	●	
<b>Прибор для измерения перепада давлений и расхода PFM 4000, blue-toth-версия с одним датчиком давления, рабочее давление P<sub>y</sub> = 10 бар</b>									
	003L8200	PFM 4000	—	—	1	—	3172,78	3743,88	

## 2.3. Фитинги присоединительные

### 2.3.1. Резьбовые присоединительные фитинги для клапанов с наружной резьбой<sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D <sub>y</sub> , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
	003Z0231	Для клапанов ASV и AB-QM	R 3/8	10	1 компл.	PL28-BV	3,28	3,86	○
	003Z0232		R 1/2	15	1 компл.	PL28-BV	3,94	4,65	○
	003Z0233		R 3/4	20	1 компл.	PL28-BV	5,58	6,59	○
	003Z0234		R 1	25	1 компл.	PL28-BV	9,47	11,17	○
	003Z0235		R 1 1/4	32	1 компл.	PL28-BV	13,24	15,62	○
	003Z0273	Для клапанов ASV	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	44,96	53,05	●
	003Z0279	Только для клапанов AB-QM	R 1 1/2	40	1 компл.	PL28-BV	32,72	38,61	●
	003Z0274	Только для клапанов ASV-M, ASV-I	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	52,12	61,50	●
	003Z0278	AB-QM, ASV-PV	R 2	50	1 компл.	PL28-BV	38,22	45,10	●

<sup>1)</sup> Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

2.3.2. Присоединительные фитинги под приварку<sup>1)</sup>

Эскиз	Кодовый номер	Описание	Соединение с трубопроводом	Для клапанов с D <sub>y</sub> , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
							без НДС	с НДС
	003Z0226	Для клапанов ASV и AB-QM	Под приварку	15	1 компл.	PL28-BV	16,96	20,02
	003Z0227			20	1 компл.	PL28-BV	11,54	13,61
	003Z0228			25	1 компл.	PL28-BV	15,50	18,29
	003Z0229			32	1 компл.	PL28-BV	16,07	18,96
	003Z0271	Для клапанов ASV		40	1 компл.	PL28-BV	41,69	49,20
	003Z0270	Только для клапанов AB-QM		40	1 компл.	PL28-BV	31,85	37,58
	003Z0272	Только для клапанов ASV-M, ASV-I		50	1 компл.	PL28-BV	45,33	53,49
	003Z0276	AB-QM, ASV-PV		50	1 компл.	PL28-BV	130,35	153,81

## 2.4. Дополнительные принадлежности и запасные части

Эскиз	Кодовый номер	Описание	D <sub>y</sub> , мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
						без НДС	с НДС
	003Z0230	Запорная латунная рукоятка для клапанов AB-QM (D <sub>y</sub> = 10–32 мм). Перекрытие потока при dP ≥ 1 бар	—	1	PL28-BV	30,36	35,83
	003Z0236	Блокиратор настройки для клапанов AB-QM (D <sub>y</sub> = 10–32 мм)	—	1	PL28-BV	5,63	6,65
	003Z0104	Комплект измерительных ниппелей для MSV-F2	—	2	PL28-BV	18,44	21,76
	003L8141	Спускной кран, G 3/4 A, для ASV, MSV-I, USV-I	—	1	PL28-BV	9,00	10,62
	003L8143	Измерительный ниппель для спускового крана для ASV, USV-I	—	1	PL28-BV	18,01	21,26
	003L8145	2 измерительных ниппеля и предохранительная пластина для ASV	—	1 компл.	PL28-BV	9,31	10,99
	003L8146	Запорная рукоятка для ASV	15	1	PL28-BV	2,79	3,29
	003L8147		20	1	PL28-BV	3,07	3,62
	003L8148		25	1	PL28-BV	3,20	3,78
	003L8149		32; 40; 50	1	PL28-BV	3,33	3,93
	003L8155	Рукоятка для MSV-I, ASV-I, USV-I	15	1	PL28-BV	5,56	6,56
	003L8156		20	1	PL28-BV	6,11	7,21
	003L8157		25	1	PL28-BV	6,95	8,20
	003L8158		32; 40; 50	1	PL28-BV	8,21	9,69
	003L8151	Ниппель для присоединения импульсной трубки к другим запорным клапанам (кроме MSV-C, MSV-F, MSV-F Plus)	—	1	PL28-BV	8,87	10,46
	003L8152	Импульсная трубка, 1,5 м	—	1	PL28-BV	23,43	27,65
	003L8153	Импульсная трубка, 5,0 м	—	1	PL28-BV	43,38	51,19
	003L8170	Теплоизоляционные скорлупы из стиропора EPP (120 °C) <sup>2)</sup> для ASV	15	1	PL28-BV	13,89	16,40
	003L8171		20	1	PL28-BV	14,45	17,05
	003L8172		25	1	PL28-BV	16,26	19,19
	003L8173		32	1	PL28-BV	17,38	20,50
	003L8139		40	1	PL28-BV	29,89	35,27
	003L8138		50	1	PL28-BV	36,92	43,56
	003L8174	Заглушка под отверстие для импульсной трубки для ASV-I / ASV-M (в комплекте 10 шт.)	—	1	PL28-BV	39,17	46,22
	003L8175	Уплотнительное кольцо для импульсной трубки ASV (в комплекте 10 шт.)	—	10	PL28-BV	2,09	2,47
	003Z4652	Настроечная рукоятка для MSV-BD	—	1	PL28-BV	13,79	16,27
	003Z4096	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 1/2"	—	1	PL28-BV	28,49	33,62
	003Z4097	Адаптер для сливного крана MSV-BD, 3/4"	—	1	PL28-BV	30,95	36,52
	003Z4662	Комплект измерительных ниппелей для MSV-BD	—	2	PL28-BV	5,47	6,45
	003Z4657	Комплект удлиненных ниппелей 60мм для MSV-BD	—	2	PL28-BV	51,84	61,17
	003Z4660	Информ. лейбл и пломб. лента MSV-BD	—	10	PL28-BV	37,69	44,47

<sup>1)</sup> Требуется заказывать 2 шт. для каждого клапана.

<sup>2)</sup> Упаковка из стиропора EPS (до 80 °C) поставляется в комплекте с клапаном.