

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регулирующие клапаны для регуляторов давления, перепада давления, расхода и температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} ¹⁾ м ³ /ч	T _{макс.} ¹⁾ °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Клапан универсальный VFG 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P_y = 16 бар; материал — серый чугун									
	065B2388	VFG 2	15	4	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		1	PL08-IWKB	719,53	849,05 ○
	065B2391	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	823,52	971,74 ○
	065B2392	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	931,65	1099,35 ○
	065B2393	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1109,09	1308,73 ○
	065B2394	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1576,31	1860,05 ○
	065B2395	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	1653,95	1951,66 ○
	065B2396	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2448,32	2889,01 ○
	065B2397	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	3958,1	4670,56 ○
	065B2398	VFG 2	150	280		1	PL08-IWKB	7069,1	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 регуляторами давления, перепада давления, расхода, температуры; регулируемая среда — вода; P_y = 25 бар; материал — ковкий чугун									
	065B2401	VFG 2	15	4	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		1	PL08-IWKB	1140,99	1346,37 ●
	065B2404	VFG 2	32	16		1	PL08-IWKB	1311,51	1547,58 ●
	065B2405	VFG 2	40	20		1	PL08-IWKB	1397,09	1648,56 ●
	065B2406	VFG 2	50	32		1	PL08-IWKB	1570,77	1853,50 ●
	065B2407	VFG 2	65	50		1	PL08-IWKB	1989,44	2347,54 ●
	065B2408	VFG 2	80	80		1	PL08-IWKB	2880,87	3399,43 ●
	065B2409	VFG 2	100	125		1	PL08-IWKB	2897,52	3419,07 ●
	065B2410	VFG 2	125	160		1	PL08-IWKB	5348,62	6311,37 ●

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

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} ¹⁾ 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 регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 16 бар¹⁾; материал — чугун

	065B2430	VFGS 2	15	4,0/2,5 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	806,88	952,12 ●
	065B2431	VFGS 2	20	6,3/4,0 ²⁾		1	PL08-IWKB	883,13	1042,09 ●
	065B2432	VFGS 2	25	8,0/6,3 ²⁾		1	PL08-IWKB	927,50	1094,45 ●
	065B2433	VFGS 2	32	16/10 ²⁾		1	PL08-IWKB	1059,19	1249,85 ●
	065B2434	VFGS 2	40	20/16 ²⁾		1	PL08-IWKB	1200,59	1416,70 ○
	065B2435	VFGS 2	50	32/25 ²⁾		1	PL08-IWKB	1360,04	1604,85 ○
	065B2436	VFGS 2	65	50/40 ²⁾	350	1	PL08-IWKB	1934,00	2282,11 ●
	065B2437	VFGS 2	80	80/63 ²⁾		1	PL08-IWKB	2028,26	2393,35 ●
	065B2438	VFGS 2	100	125/100 ²⁾		1	PL08-IWKB	3002,88	3543,40 ●
	065B2439	VFGS 2	125	160/125 ²⁾		1	PL08-IWKB	4853,69	5727,35 ●
	065B2440	VFGS 2	150	280/200 ²⁾		1	PL08-IWKB	9812,73	11 579,02 ●
	065B2441	VFGS 2	200	320/225 ²⁾		1	PL08-IWKB	13 535,13	15 971,46 ●
065B2442	VFGS 2	250	400/280 ²⁾	1	PL08-IWKB	17 520,94	20 674,71 ●		

Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 25 бар¹⁾; материал — ковкий чугун

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

Клапан универсальный VFGS 2 фланцевый, разгруженный для применения с регуляторами давления «после себя», температуры; регулируемая среда — пар; P_y = 40 бар; материал — сталь

	065B2463	VFGS 2	150	280/200 ²⁾	300	1	PL08-IWKB	14 285,22	16 856,55 ●
	065B2464	VFGS 2	200	320/225 ²⁾		1	PL08-IWKB	21 073,77	24 867,06 ●
	065B2465	VFGS 2	250	400/280 ²⁾		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 ●
003G1499	Ручной привод к VFG 2	1	PL08 HVAC V	171,95	202,90 ○

¹⁾ Клапаны P_y = 40 бар поставляются по спецзаказу.

²⁾ Меньшее значение K_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором.

4.2. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры; регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} м ³ /ч	Диапазон настройки тем- пературы, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVTB для скоростных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °С; материал – латунь										
	003N2252	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном	1,9	20–60	12	PL08-IWKS	397,90	469,53 ●
	003N3252	AVTB	20	Ø 18 x 210 мм,	3,4		10	PL08-IWKS	415,38	490,15 ●
	003N4252	AVTB	25	сальником R ½; l капилляра 2,0 м	5,5		10	PL08-IWKS	496,91	586,35 ○
Регулятор температуры AVTB для емкостных водоподогревателей для установки как на подающем, так и на обратном трубопроводе; P _y = 16 бар, T _{макс.} = 130 °С; материал – латунь										
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, термобаллоном,	1,9	30–100	12	PL08-IWKS	407,86	481,27 ○
	003N8142	AVTB	20	Ø 9,5 x 150 мм,	3,4		10	PL08-IWKS	462,34	545,57 ○
	003N8143	AVTB	25	сальником R ½; l капилляра 2,3 м	5,5		10	PL08-IWKS	492,34	580,97 ○
Дополнительные принадлежности для AVTB										
	013U0290	Гильза для датчика 182 мм, латунь, R ½					1	PL08-IWKS	69,58	82,10 ○
	003N0196	Гильза для датчика 182 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL08-IWKS	103,55	122,19 ●
	003N0050	Гильза для датчика 210 мм, латунь, R ¾					1	PL08-IWKS	36,11	42,61 ●
	003N0192	Гильза для датчика 210 мм, нержавеющая сталь, R ¾					1	PL08-IWKS	107,20	126,50 ●
Регулятор температуры AVTQ для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO); P _y = 16 бар, T _{макс.} = 100 °С										
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	1,6	45–60	1	PL08-IWKS	856,84	1011,07 ○
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO ¹⁾	3,2	45–60	1	PL08-IWKS	856,84	1011,07 ○
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ										
	003N6902	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○
	003N6903	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○
	003N6908	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	26,39	31,14 ○
	003N6909	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-IWKS	37,54	44,30 ○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 130 °С; материал – латунь										
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой,	1,9	20–60	15	PL08-IWKS	415,38	490,15 ○
	003N3250	FJV	20	встроенным жидкостным термоэлементом	3,4		18	PL08-IWKS	439,89	519,07 ○
	003N4250	FJV	25		5,5		18	PL08-IWKS	520,60	614,31 ○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС; P_y = 10 бар; материал – латунь										
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой,	1,5	35–70	1	PL28-BV	142,01	167,58 ○
	003Z0520	MTCV	20	встроенным парафиновым термоэлементом	1,8		1	PL28-BV	151,92	179,27 ○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов; P_y = 10 бар, T_{макс.} = 100 °С; материал – латунь										
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL28-BV	114,52	135,13 ○
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL28-BV	128,93	152,13 ○

¹⁾ Импульсные медные трубки Ø 6 мм, с помощью которых AVTQ соединяется с AVDO, не поставляются.

4.3. Регуляторы температуры комбинированные

4.3.1. Регуляторы температуры малой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки температуры, °С	Длина капиллярной трубки, м	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
								без НДС	с НДС
Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8									
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-IWKS	194,40	229,39 ○
	013U1253	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-IWKS	245,22	289,36 ○
Термостатический элемент типа RAVI для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8008	RAVI	Для системы ГВС	43–65	2	16	PL08-IWKS	214,42	253,02 ○
Термостатический элемент типа RAVK для установки на клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20									
	013U8063	RAVK	Для системы ГВС	25–65 ¹⁾	2	16	PL08-IWKS	163,40	192,81 ○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1, 3.2.3 на стр. 28, 35)									
Принадлежности для термоэлементов RAVV, RAVK, RAVI									
	013U0290	Гильза для датчика, l = 182 мм, для RAVI, латунь, R 1/2 x M14 x 1				1	PL08-IWKS	69,58	82,11 ○
	017-437066	Гильза для датчика, l = 112 мм, для RAVK, RAVV латунь, R 1/2 x M14 x 1				1	PL08-IWKS	46,36	54,71 ●

4.3.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки температуры, °С	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор температуры AVT/VG, VGF, VGS; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °С										
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; D_y = 15–50 мм и VGS D_y = 15–25 мм (для скоростных систем)										
	065-0604	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, l капилляра 4 м, Ø 16 x 255 мм	—	10–45 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0605	AVT	—		—	35–70 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0606	AVT	—		—	60–100 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
	065-0607	AVT	—		—	85–125 ³⁾	1	PL08-IWKS	454,54	536,36 ●
Термостатический элемент AVT для клапанов VG; D_y = 15–25 мм										
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R 1/2, l капилляра 5 м, Ø 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ○
	065-0599	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	245,92	290,19 ●
Термостатический элемент AVT для клапанов VG и VGF; D_y = 32–50 мм и VGS D_y = 15–25 мм										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R 3/4, l капилляра 5 м, Ø 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ○
	065-0602	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ○
	065-0603	AVT	—		—	60–110 ²⁾	1	PL08-IWKS	347,88	410,50 ●
Клапан VG, VGF; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °С										
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой ³⁾ , материал бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	300,74	354,87 ○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	387,11	456,79 ○
	065B0776	VG	25	8,0	—	1	PL08-IWKS	430,29	507,75 ○	
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	670,62	791,33 ○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	734,76	867,02 ○
065B0779	VG	50	20,0		—	1	PL08-IWKS	813,48	959,91 ●	
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал чугун, ΔP _{макс.} = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	1165,29	1375,04 ●
	065B0784	VGF	40		20	—	1	PL08-IWKS	1284,73	1515,98 ●
	065B0785	VGF	50		25	—	1	PL08-IWKS	1458,54	1721,08 ●

¹⁾ При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °С.

²⁾ Существует фланцевое исполнение, Ду = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Поставляется без защитной гильзы.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки температуры, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
	Клапан VGS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	595,48	702,67	●
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	641,09	756,49	●
065B0790	VGS	25	6,3		—	1	PL08-IWKS	662,16	781,35	●	

Эскиз	Кодовый номер	D _y , мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
						без НДС	с НДС	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)								
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	25,45	30,03	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	31,55	37,23	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	44,46	52,47	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	58,27	68,76	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	84,69	99,94	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	148,91	175,72	○
	003H6902	15	С наружной резьбой R 1/2	1 компл.	PL08-IWKS	17,30	20,41	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R 3/4	1 компл.	PL08-IWKS	27,19	32,08	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	35,36	41,72	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1 1/4	1 компл.	PL08-IWKS	50,72	59,84	○
	003H6915	15	Фланцевые, P _y = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	169,81	200,37	○

Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)										
	003H6855	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)			1	PL08-IWKS	176,98	208,84	○	
	003H6856	Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)			1	PL08-IWKS	361,56	426,65	○	

4.3.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки температур, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2, VFG 33, VFG 34; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C											
Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей											
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
	065-4391	AFT 06	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	839,77	990,93	●
065-4394	AFT 06	—	—	—	110-180	1	PL08-IWKB	1014,84	1197,51	●	
Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры для емкостных подогревателей											
	065-4396	AFT 26	—	I капилляра 5 м, Ø 24 x 380 мм, пост. времени 120 с, с бронзовой гильзой	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4397	AFT 26	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4398	AFT 26	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
	065-4399	AFT 26	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1117,23	1318,33	●
Термостатический элемент AFT¹⁾ со встроенным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей											
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4401	AFT 17	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4402	AFT 17	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
	065-4403	AFT 17	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1041,54	1229,02	●
Термостатический элемент AFT¹⁾ с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры для скоростных подогревателей											
	065-4404	AFT 27	—	I капилляра 5 м, Ø 30 x 500 мм, пост. времени 20 с	—	-20...+50	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4405	AFT 27	—		—	20-90	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4406	AFT 27	—		—	40-110	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
	065-4407	AFT 27	—		—	60-130	1	PL08-IWKB	1320,48	1558,16	●
Принадлежности к регулятору температуры											
	003G1400	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, Ø 30 x 386 мм			1	PL08-IWKB	307,93	363,36	●		

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _v , м ³ /ч	ΔP _{макс.} , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 200 °C										
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2601	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2602	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2603	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●
	065B2604	VFG 33	100		125		1	PL08-IWKB	4453,85	5255,54 ●
065B2605	VFG 33	125	160	1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●			
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2608	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2609	VFG 33	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2610	VFG 33	65		50		1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2611	VFG 33	80		80		1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●
	065B2612	VFG 33	100		125		1	PL08-IWKB	4898,96	5780,77 ●
065B2613	VFG 33	125	160	1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●			
Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 16 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1479,49	1745,80 ●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1494,88	1763,96 ●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1679,65	1981,98 ●
	065B2617	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	1825,21	2153,75 ●
	065B2618	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	2736,43	3228,98 ●
	065B2619	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	2939,38	3468,46 ●
	065B2620	VFG 34	100		125		1	PL08-IWKB	4453,85	5255,54 ●
065B2621	VFG 34	125	160	1	PL08-IWKB	5800,35	6844,42 ●			
Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °C¹⁾										
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, P _y = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1809,83	2135,60 ●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1833,61	2163,66 ●
	065B2624	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	2005,77	2366,81 ●
	065B2625	VFG 34	50		32		1	PL08-IWKB	2147,14	2533,63 ●
	065B2626	VFG 34	65		50		1	PL08-IWKB	3066,75	3618,76 ●
	065B2627	VFG 34	80		80		1	PL08-IWKB	3530,05	4165,46 ●
	065B2628	VFG 34	100		125		1	PL08-IWKB	4898,96	5780,77 ●
065B2629	VFG 34	125	160	1	PL08-IWKB	6298,65	7432,41 ●			
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 4.1 на стр. 40, 41)										

4.4. Регуляторы давления «после себя»

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления «после себя» AVD; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой										
	003H6644	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	1–5	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49 ○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69 ○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55 ○
	003H6660	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
	003H6661	AVD	50	25	1	PL08-IWKS	2062,08	2433,26 ○		
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	858,89	1013,49 ○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	936,18	1104,69 ○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1719,96	2029,55 ○
	003H6663	AVD	40		20		1	PL08-IWKS	1858,91	2193,52 ○
003H6664	AVD	50	25	1	PL08-IWKS		2062,08	2433,26 ○		

¹⁾ Защитная гильза не требуется.

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок (импульсная трубка заказывается отдельно)										
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89 ●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54 ●
Регулятор давления «после себя» AVDS; регулируемая среда – пар; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 200 °С; корпус – бронза; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (продолжение)										
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	872,08	1029,05 ●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	890,59	1050,89 ●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	954,70	1126,54 ●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)										
	003H6854			Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 2 комплекта)			1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ●
	003H0277			Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм			1	PL08-IWKS	207,08	244,36 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.3.2 на стр. 44)										

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор давления AFD/VFG 2, VFGS 2 «после себя»										
	Регулирующий блок AFD									
	003G1000	AFD	—	D _y = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	851,02	1004,20 ●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0 ¹⁾	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1003	AFD	—	D _y = 15–250 мм	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	559,88	660,66 ○
	003G1004	AFD	—		—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	614,48	725,08 ●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	614,48	725,08 ●
003G1006	AFD	—	—		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1125,37	1327,93 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 (требуется 1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)									
	003G1391			Материал – медь, Ø10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками			1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °С или на паре при любых параметрах										
	003G1392			Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	132,19	155,98 ●
	003G1403			Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	226,80	267,62 ●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2 только для клапанов D_y = 15–125 мм										
	003G1394			Для установки регулятора на воде с T _{макс.} > 200 °С или на паре при любых параметрах			1	PL08-IWKB	215,99	254,87 ○

¹⁾ Для поддержания давления свыше 6,0 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCV (см. п. 4.10).

4.5. Регуляторы давления «до себя» (регулятор подпора)

4.5.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор давления «до себя» AVA; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



003H6614	AVA	15	G ¾ A		4		1	PL08-IWKS	858,89	1013,50	○
003H6615	AVA	20	G 1 A	Наружная	6,3	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	966,16	1140,07	○
003H6616	AVA	25	G 1 ¼ A	резьба,	8		1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35	○
003H6620	AVA	15	G ¾ A	материал –	4		1	PL08-IWKS	858,89	1013,50	○
003H6621	AVA	20	G 1 A	бронза,	6,3	3–11	1	PL08-IWKS	966,16	1140,07	○
003H6622	AVA	25	G 1 ¼ A	ΔP _{макс.} = 12 бар	8		1	PL08-IWKS	1096,06	1293,35	○

Регулятор давления «до себя» AVA; P_y = 25 бар, T_{макс.} = 150 °C; регулируемая среда – вода; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой



003H6626	AVA	32			12,5		1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36	○
003H6627	AVA	40			20	1,0–4,5	1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36	○
003H6628	AVA	50		Фланцы,	25		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52	○
003H6629	AVA	32		материал – чугун,	12,5		1	PL08-IWKS	1970,64	2325,36	○
003H6630	AVA	40		ΔP _{макс.} = 16 бар	20	3–11	1	PL08-IWKS	2116,40	2497,36	○
003H6631	AVA	50			25		1	PL08-IWKS	2297,90	2711,52	○

Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.5.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _v , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС

Регулятор давления AFA/VFG 2 «до себя»



Регулирующий блок AFA

003G1007	AFA	—			—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	1168,75	1379,12	●
003G1008	AFA	—		D _y = 15–125 мм	—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96	○
003G1009	AFA	—			—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96	○
003G1010	AFA	—			—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	904,20	1066,96	●
003G1011	AFA	—		D _y = 15–250 мм	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66	●
003G1012	AFA	—			—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1025,99	1210,66	●
003G1013	AFA	—			—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1384,31	1633,49	●

Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)

Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)



Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (требуется 1 комплект)

003G1391				Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	39,61	46,74	●
----------	--	--	--	--	--	--	---	-----------	-------	-------	---

Охлаждитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C (требуется 2 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах



003G1392				Охлаждитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	132,19	155,98	●
003G1403				Охлаждитель V2 для AFA с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	226,80	267,62	●

²⁾ Существует фланцевое исполнение, D_y = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.6. Регуляторы перепуска

4.6.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро				
									без НДС	с НДС			
Регулятор перепуска AVPA; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; в комплекте: клапан, регулирующий блок, внутренние импульсные трубки													
	003H6602	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63 ●			
	003H6603	AVPA	20	G 1 A	6,3				0,3–2,0	1	PL08-IWKS	957,25	1129,55 ●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A	8,0							1	PL08-IWKS
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A	4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	837,82	988,63 ●			
	003H6606	AVPA	20	G 1 A	6,3				1	PL08-IWKS	957,25	1129,55 ○	
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A	8,0				1	PL08-IWKS	1083,71	1278,78 ○	

Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.3.2 на стр. 44)

4.6.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепуска AFPA /VFG 2										
	Регулирующий блок AFPA									
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2 D _y = 15–250 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51 ○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	946,20	1116,51 ○
	003G1021	AFPA	—		—	0,15–1,20	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55 ●
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	1066,57	1258,55 ●
003G1023	AFPA	—	—		0,05–0,30	1	PL08-IWKB	1419,29	1674,76 ●	
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 27)										
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)										
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (требуется 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, Ø10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками					1	PL08-IWKB	39,61	46,74 ●

4.7. Регуляторы – ограничители расхода

4.7.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода; P _y = 25 бар ¹⁾ , T _{макс.} = 150 °C; материал – чугун; поставляется в комплекте: резьбовой ²⁾ клапан и регулирующий блок											
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8,0	0,2	1	PL08-IWKS	1281,45	1512,11 ○
	003H6728	AVQ	40	20	—	0,8–10,0		1	PL08-IWKS	1750,88	2066,04 ●
	003H6729	AVQ	50	25	—	0,8–12,0		1	PL08-IWKS	1901,03	2243,22 ●
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.3.2 на стр. 44)											

4.7.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} , °C	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFG 2											
	Регулирующий блок AFQ										
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	513,70	606,16 ●

¹⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

²⁾ Существуют резьбовое исполнение – D_y = 15–25 мм, и фланцевое – D_y = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	K _{vs} м ³ /ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	T _{макс.} °C	ΔP макс. клапана ²⁾ бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
										без НДС	с НДС
Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P_y = 16 бар; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2, присоединение – фланцы; максимальный перепад давления на клапане 16 бар; материал – чугун											
	065B2654	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ¹⁾	16	1	PL08-IWKB	1055,37	1245,33 ●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		16	1	PL08-IWKB	1210,74	1428,68 ●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		16	1	PL08-IWKB	1322,71	1560,80 ●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		16	1	PL08-IWKB	1433,29	1691,29 ●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		16	1	PL08-IWKB	1601,25	1889,47 ●
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		16	1	PL08-IWKB	1737,05	2049,72 ●
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		16	1	PL08-IWKB	2383,70	2812,77 ●
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		16	1	PL08-IWKB	2575,45	3039,03 ●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	4081,52	4816,19 ●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5339,86	6301,03 ●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12–125/18–180	140 ²⁾	1	PL08-IWKB	8065,07	9516,79 ●	
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15–150/22–220	140 ²⁾	1	PL08-IWKB	12710,69	14998,61 ●	
065B2666	VFQ 2	250	400,0	18–180/25–250	140 ²⁾	1	PL08-IWKB	16286,92	19218,57 ●		

Клапан VFQ 2; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар³⁾; материал – ковкий чугун; для регуляторов – ограничителей расхода AFQ/VFQ 2											
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1–2/0,2–3	150 ¹⁾	20	1	PL08-IWKB	1119,75	1321,31 ●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2–3/0,3–4,5		20	1	PL08-IWKB	1268,13	1496,39 ●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2–4/0,3–6		20	1	PL08-IWKB	1284,92	1516,21 ●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4–7/0,5–10		20	1	PL08-IWKB	1324,12	1562,47 ●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6–11/0,8–16		20	1	PL08-IWKB	1469,70	1734,24 ●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8–16/1,2–24		20	1	PL08-IWKB	1655,86	1953,91 ●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3–28/4–40		20	1	PL08-IWKB	2266,13	2674,04 ●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4–40/6–58		20	1	PL08-IWKB	2502,65	2953,13 ●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6–63/9–90		15	1	PL08-IWKB	3590,24	4236,48 ●
	065B2676	VFQ 2	125 ⁴⁾	160,0	8–80/12–120		15	1	PL08-IWKB	5124,31	6046,69 ●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
							без НДС	с НДС

Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)

Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2								
	003G1338	—	15, 20	Материал трубок – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●
	003G1404	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм		1	PL08-IWKB	132,19	155,98 ●	

Импульсная трубка AF⁵⁾ для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления; для D_y = 15–125 мм – 2 комплекта, для D_y = 150–250 мм – 3 комплекта

	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G 1/4, 2 втулки		1 компл.	PL08-IWKB	39,61	46,74 ○
--	----------	---	--	----------	-----------	-------	---------

¹⁾ При использовании клапанов при T_{макс.} = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.

²⁾ Клапаны D_y = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при T_{макс.} = 200 °C поставляются по заказу.





³⁾ Клапан VFQ 2 P_y = 40 бар поставляется по спецзаказу.

⁴⁾ Клапаны VFQ 2 D_y = 150–250 мм P_y = 25 бар поставляются по заказу.

⁵⁾ Импульсная трубка AF заказывается для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T_{макс.} > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.8. Регуляторы перепада давления

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидков	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C										
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ●
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ●
	003H6369 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6370 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6371 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
	003H6373	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ●
003H6374	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ●			
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ●
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ●
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ●
	003H6375 ⁴⁾	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6376 ⁴⁾	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6377 ⁴⁾	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
	003H6379	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○
003H6380	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○			
Регулятор перепада давлений AVP¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C										
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,2–1,0 ³⁾	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ○
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ○
	003H6345	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
	003H6349	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○
003H6350	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○			
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, ΔP _{макс.} = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	821,36	969,21 ○
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	838,15	989,02 ○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	909,76	1073,52 ○
	003H6351	AVP	15		4,0		1	PL08-IWKS	1573,42	1856,64 ○
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1681,95	1984,70 ○
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1699,06	2004,89 ○
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1757,96	2074,39 ○
	003H6355	AVP	40		20		1	PL08-IWKS	1875,87	2213,53 ○
003H6356	AVP	50	25	1	PL08-IWKS	1965,92	2319,79 ○			
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно), требуется 1 комплект										
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R 1/2 (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	46,11	54,41 ○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.3.2 на стр. 44)										

¹⁾ Регулятор поставляется в виде моноблока. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и присоединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

²⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,05–0,50 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

⁴⁾ Необходимо 2 комплекта импульсных трубок.

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2									
	Регулирующий блок AFP								
	003G1014	AFP-9	—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71	○
	003G1015	AFP-9	—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71	○
	003G1016	AFP	—	0,15–1,50	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71	○
	003G1017	AFP	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	865,01	1020,71	○
	003G1018	AFP	—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1297,53	1531,09	●
Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2 на стр. 28)									
Принадлежности к регуляторам AFP/VFG 2 (заказываются дополнительно)									
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)								
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼ и двумя втулками			1	PL08-IWKB	39,61	46,74	○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFP/VFG 2 на воде с T_{макс.} > 150 °C (требуется 3 комплекта импульсных трубок) или на паре при любых параметрах									
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	125,90	148,55	●
	003G1403	Охладитель V2 для AFP с диапазоном настройки 0,05–0,35 бар, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм			1	PL08-IWKB	226,80	267,62	●

4.9. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.9.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y мм	Описание	K _{v57} м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м ³ /ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ¹⁾ для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок												
	003H6539	AVPQ	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50	●
	003H6543	AVPQ	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08	●		
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97	●
	003H6567	AVPQ	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53	●
	003H6568	AVPQ	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70	●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4¹⁾ для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода; P_y = 25 бар²⁾, T_{макс.} = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок												
	003H6555	AVPQ-4	15	Присоединение резьбовое, материал – бронза	1,6	0,3–2,0 ³⁾	0,03–0,86	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,40	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,20	1	PL08-IWKS	1211,36	1429,41	●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,00	1	PL08-IWKS	1302,12	1536,50	●
	003H6559	AVPQ-4	25	8	0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1472,10	1737,08	●		
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0 ³⁾	0,4–8,0	1	PL08-IWKS	2294,89	2707,97	●
	003H6573	AVPQ-4	40		20		0,8–10,0	1	PL08-IWKS	3027,56	3572,53	●
	003H6574	AVPQ-4	50		25		0,8–12,0	1	PL08-IWKS	3259,92	3846,70	●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4, требуется 1 комплект												
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)			1	PL08-IWKS	46,11	54,41	○			
Фитинги (см. п. 4.3.2 на стр. 44)												

¹⁾ Регулятор поставляется в виде моноблока, включая внутреннюю импульсную трубку между клапаном и диафрагменным элементом. В комплект поставки регуляторов не входят внешняя импульсная трубка AV и соединительные фитинги для резьбовых версий, которые следует заказывать дополнительно.

²⁾ Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

³⁾ Существует исполнение с диапазоном 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.9.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Д _у , мм	Описание	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро	
									без НДС	с НДС
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AFPQ/VFQ 2										
Регулирующий блок AFPQ; P_y = 40 бар										
	003G1029	AFPQ	—	Для монтажа на обратном трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1030	AFPQ	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1031	AFPQ	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1032	AFPQ	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	0,1–0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1034	AFPQ-4	—		0,1–0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1035	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,2	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
	003G1036	AFPQ-4	—		0,15–1,50	0,5	1	PL08-IWKB	1702,03	2008,39 ●
Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.7.2 на стр. 49)										
Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2										
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе										
	003G1365	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1367	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1369	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1370	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1371	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1373	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1374	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1375	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1376	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1377 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	60,75	71,68 ●		
	003G1405 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	84,89	100,17 ●		
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе										
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1380	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1382	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1383	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1384	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1386	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1387	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1388	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1389	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1390 ¹⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	90,99	107,37 ●		
	003G1406 ²⁾	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	226,20	266,92 ●		
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм				1	PL08-IWKB	132,20	155,99 ●	
Импульсная трубка AF³⁾ для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при T_{макс.} = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 комплекта, AFPQ-4/VFQ 2 – 4 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, Ø 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G 1/4, 2 втулки				1 компл.	PL08-IWKB	39,62	46,75 ○	

¹⁾ При P_y = 16 бар.

²⁾ При P_y = 40 бар.


³⁾ Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFPQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T_{макс.} > 150 °C вместе с охладителями импульса давления.

4.10. Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения

Эскиз	Кодовый номер	Тип	D _y , мм	K _{vs} , м ³ /ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	P _y , бар	T _{макс.} , °C	Цена, евро	
								без НДС	с НДС

Пилотные регуляторы давления для систем теплоснабжения, в состав комплекта входят: сборочный комплект PCV-VFG2(21), дроссель, импульсные трубки, охладители импульса (для версий на 150°C). Присоединение фланцевое


Сборочный комплект для пилотного регулятора

	По запросу	PCV-VFG 2	150	320	—	16	150	По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	
	003G1525	PCV-VFG 21	150	320		25	140	16 777,29	19 797,21
	003G1526	PCV-VFG 21	200	450				29 620,44	34 952,12
	003G1527	PCV-VFG 21	250	630				40 081,03	47 295,61
	По запросу	PCV-VFG 2	150	320		40	150	По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	200	450				По запросу	
	По запросу	PCV-VFG 2	250	630				По запросу	

Импульсные трубки для пилотного регулятора

003G1599	Монтажный комплект импульсных трубок						45,93	48,23
----------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	-------	-------

Управляющий (пилотный) клапан для пилотного регулятора D_y = 150–250 мм

	003H6660	AVD	40	16	1,0–5,0	25	150	1858,91	2193,51
	003H6663	AVD	40	16	3,0–12,0	25		1858,91	2193,51
	003H6373	AVP	40	16	0,2–1,0	25		1875,87	2213,53
	003H6379	AVP	40	16	0,3–2,0	25		1875,87	2213,53
	003H6627	AVA	40	16	1,0–4,5	25		2116,4	2497,35
	003H6630	AVA	40	16	3,0–11,0	25		2116,4	2497,35