4. Регуляторы температуры и давления прямого действия

4.1. Регуляторы температуры моноблочные

Регуляторы температуры, регулируемая среда – вода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор температуры AVTB, латунь; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130 °C, для установки на обратном трубопроводе после теплообменника											
	003N8141	AVTB	15	С внутренней резьбой, с термобаллоном, ∅ 9,5 x 150 с сальником R ½, l капилляра 2,3 м	1,6	30–100	12	PL08-ECL	310,63	366,54	○
	003N8142	AVTB	20		2,2		10	PL08-ECL	352,13	415,51	○
	003N8143	AVTB	25		2,6		10	PL08-ECL	374,98	442,48	○
Регулятор температуры AVTB, латунь; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130 °C, для установки на подающем трубопроводе до теплообменника											
	003N8144	AVTB	15	С внутренней резьбой, с термобаллоном l = 150 мм, ∅ 9,5 x 150 с сальником R ½, l капилляра 2,3 м	1,6	30–100	12	PL08-ECL	310,63	366,54	○
	003N8145	AVTB	20		2,2		10	PL08-ECL	352,13	415,51	○
	003N8146	AVTB	25		2,6		10	PL08-ECL	374,98	442,48	○
Регулятор температуры AVTB, латунь; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130 °C, для установки на обратном трубопроводе после теплообменника											
	003N8229	AVTB	15	С внутренней резьбой, с термобаллоном l = 180 мм, ∅ 9,5 с сальником R ½, l капилляра 2,0 м	1,9	20–60	12	PL08-ECL	303,05	357,60	●
	003N8230	AVTB	20		3,4		10	PL08-ECL	316,37	373,32	●
	003N8253	AVTB	25		5,5		10	PL08-ECL	378,46	446,58	○
Дополнительные принадлежности для AVTB											
	013U0290	Гильза для датчика 150 мм, латунь, R ½					1	PL08-ECL	52,99	62,53	○
	003N0196	Гильза для датчика 180 мм, нержавеющая сталь, R ½					1	PL08-ECL	85,87	101,33	●
Регулятор температуры AVTQ; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 100 °C, для установки на обратном трубопроводе системы ГВС с коррекцией по расходу воды (от датчика AVDO)											
	003L7015	AVTQ	15	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	1,6	36–65	1	PL08-ECL	652,59	770,06	○
	003L7020	AVTQ	20	С наружной резьбой, l капилляра 1 м, в комплекте с AVDO[1)]	3,2	36–65	1	PL08-ECL	652,59	770,06	○
Комплект присоединительных фитингов для AVTQ											
	003N5070	—	15	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-ECL	20,10	23,72	○
	003N5071	—	20	Резьбовые фитинги, латунный патрубок				PL08-ECL	28,59	33,74	○
	003N5090	—	15	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-ECL	20,10	23,72	○
	003N5091	—	20	Фитинги под приварку, стальной патрубок				PL08-ECL	28,59	33,74	○
Регулятор температуры (ограничитель температуры обратной воды) FJV, латунь; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 130 °C											
	003N2250	FJV	15	С внутренней резьбой, со встроенным "жидкостным" термоэлементом	1,9	20–60	15	PL08-ECL	316,37	373,32	○
	003N3250	FJV	20		2,3		18	PL08-ECL	335,03	395,34	○
	003N4250	FJV	25		3,8		18	PL08-ECL	396,50	467,87	○
Ограничитель температуры воды типа MTCV для циркуляционных контуров системы ГВС, латунь, $P_у$ = 10 бар											
	003Z0515	MTCV	15	С внутренней резьбой, со встроенным (парафиновым) термоэлементом	1,5	35–70	1	PL08-BV	108,16	127,63	○
	003Z0520	MTCV	20		1,8		1	PL08-BV	115,71	136,54	○
Термостатический смесительный клапан TVM-H для ГВС и теплых полов, латунь, $P_у$ = 10 бар, $T_{макс}$ = 100 °C											
	003Z1120	TVM-H	20	Наружная резьба 1"	1,9	30–70	1	PL08-BV	87,22	102,92	○
	003Z1127	TVM-H	25	Наружная резьба 1¼"	3	30–70	1	PL08-BV	98,19	115,86	○

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

4.2. Регуляторы температуры комбинированные

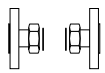
4.2.1. Регуляторы температуры малой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки, °C	Длина капиллярной трубки, мм	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Термостатический элемент типа RAVV для установки на клапаны RAV 8										
	013U1251	RAVV	Для системы ГВС	40–70	1,5	45	PL08-ECL	148,05	174,70	○
	013U1252	RAVV		27–57	1,5	45	PL08-ECL	148,05	174,70	○
	013U1255	RAVV	Для системы вентиляции	10–38	1,5	45	PL08-ECL	148,05	174,70	○
	013U1256	RAVV		10–38	5,0	45	PL08-ECL	186,76	220,38	○
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-ECL	163,31	192,71	○
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-ECL	124,45	146,85	○
Клапаны RAV 8, KOVM, VMV 15, VMV 20 (см. пп. 3.2.1. и 3.2.3.)										
Принадлежности для термоэлементов RAVV, RAVK, RAVI										
	013U0290	Гильза для датчика, l = 182 мм для RAVI, RAVK, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL08-ECL	52,99	62,53	○
	993N3568	Гильза для датчика, l = 182 мм для RAVV, латунь, R ½ x M14 x 1				1	PL03-A	35,31	41,67	●

4.2.2. Регуляторы температуры средней серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$ мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор температуры AVT/VG 2, VGF 2, VGS 2, $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C											
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG 2, $Д_у$ = 15–25 мм										
	065-0596	AVT	—	С наружной резьбой R ½ l капилляра 5 м, ∅ 12 x 170 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	187,30	221,01	●
	065-0597	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	187,30	221,01	○
	065-0598	AVT	—		—	40–90	1	PL08-IWKS	187,30	221,01	○
	065-0599	AVT	—		—	60–110[2]	1	PL08-IWKS	187,30	221,01	●
	Термостатический элемент AVT для клапанов VG 2 и VGF 2, $Д_у$ = 32–50 мм, и VGS 2, $Д_у$ = 15–25 мм										
	065-0600	AVT	—	С наружной резьбой R ¾, l капилляра 5 м, ∅ 19 x 210 мм	—	-10–40	1	PL08-IWKS	264,95	312,64	●
	065-0601	AVT	—		—	20–70	1	PL08-IWKS	264,95	312,64	○
	065-0602	AVT	—		—	40– 90	1	PL08-IWKS	264,95	312,64	○
	065-0603	AVT	—		—	60–110[2]	1	PL08-IWKS	264,95	312,64	●
	Клапан VG 2, VGF 2; $P_у$ = 25 бар, регулируемая среда – вода, $T_{макс}$ = 150 °C										
	065B0770	VG	15	С наружной резьбой[3], материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 20 бар	0,4	—	1	PL08-IWKS	229,05	270,28	●
	065B0771	VG	15		1,0	—	1	PL08-IWKS	229,05	270,28	○
	065B0774	VG	15		4,0	—	1	PL08-IWKS	229,05	270,28	○
	065B0775	VG	20		6,3	—	1	PL08-IWKS	294,83	347,90	○
	065B0776	VG	25		8,0	—	1	PL08-IWKS	327,72	386,71	○
	065B0777	VG	32	С наружной резьбой, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	525,63	620,24	○
	065B0778	VG	40		16,0	—	1	PL08-IWKS	575,91	679,57	○
	065B0779	VG	50		20,0	—	1	PL08-IWKS	637,61	752,38	◐
	065B0783	VGF	32	Фланцевый, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	12,5	—	1	PL08-IWKS	913,37	1077,78	◐
	065B0784	VGF	40		16	—	1	PL08-IWKS	1006,99	1188,25	◐
	065B0785	VGF	50		20	—	1	PL08-IWKS	1143,21	1348,99	◐
	Клапан VGS 2, $P_у$ = 25 бар,регулируемая среда – пар, $T_{макс}$ = 200 °C										
	065B0788	VGS	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 10 бар	3,2	—	1	PL08-IWKS	453,54	535,18	◐
	065B0789	VGS	20		4,5	—	1	PL08-IWKS	488,27	576,16	◐
	065B0790	VGS	25		6,3	—	1	PL08-IWKS	504,32	595,10	◐

[1] При работе с клапанами VMV 15 и VMV 20 диапазон настройки равен 50–98 °C.
[2] Существует исполнение с диапазоном настройки 85–125 °C, R ¾, l капилляра 4 м, ∅ 16 x 255 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[3] Существует фланцевое исполнение, $Д_у$ = 15–25 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

Эскиз	Кодовый номер	$Д_у$, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки)								
	003H6908	15	Под приварку	1 компл.	PL08-IWKS	19,94	23,53	○
	003H6909	20		1 компл.	PL08-IWKS	24,74	29,19	○
	003H6910	25		1 компл.	PL08-IWKS	34,85	41,12	○
	003H6911	32		1 компл.	PL08-IWKS	45,67	53,89	○
	003H6912	40		1 компл.	PL08-IWKS	66,38	78,33	○
	003H6913	50		1 компл.	PL08-IWKS	116,72	137,73	○
	003H6902	15	С наружной резьбой R ½	1 компл.	PL08-IWKS	13,55	15,99	○
	003H6903	20	С наружной резьбой R ¾	1 компл.	PL08-IWKS	21,31	25,15	○
	003H6904	25	С наружной резьбой R 1	1 компл.	PL08-IWKS	27,71	32,70	○
	003H6905	32	С наружной резьбой R 1¼	1 компл.	PL08-IWKS	31,14	36,75	○
	**003H6915**	15	Фланцевые, $P_у$ = 25 бар	1 компл.	PL08-IWKS	133,10	157,06	○
	003H6916	20		1 компл.	PL08-IWKS	133,10	157,06	○
	003H6917	25		1 компл.	PL08-IWKS	133,10	157,06	○
Принадлежности к регулятору AVT/VG, VGF (заказываются дополнительно)								
	003H6855		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K2 (для двух термоэлементов)	1	PL08-IWKS	138,73	163,70	○
	003H6856		Соединительная деталь для установки дополнительного термостата K3 (для трех термоэлементов)	1	PL08-IWKS	283,40	334,41	○

4.2.3. Регуляторы температуры большой серии

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, °C	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор температуры AFT/VFG 2, VFGS 2 , VFG 33, VFG 34; $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C											
	Термостатический элемент AFT со встроенным узлом настройки для регулятора температуры										
	065-4390	AFT 06	—	I капилляра – 5 м, ∅ 24 x 380 мм, пост. времени – 120 с, с латунной гильзой	—	-20 – +50	1	PL08-IWKB	658,22	776,70	●
	065-4391	AFT 06	—		—	20 – 90	1	PL08-IWKB	658,22	776,70	○
	065-4392	AFT 06	—		—	40 – 110	1	PL08-IWKB	658,22	776,70	○
	065-4393	AFT 06	—		—	60 – 130	1	PL08-IWKB	658,22	776,70	●
	065-4394	AFT 06	—		—	110 – 180	1	PL08-IWKB	795,45	938,63	●
	Термостатический элемент AFT с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры										
	065-4396	AFT 26	—	I капилляра – 5 м, ∅ 24 x 380 мм, пост. времени –120 с, с латунной гильзой	—	-20 – +50	1	PL08-IWKB	875,69	1033,31	●
	065-4397	AFT 26	—		—	20 – 90	1	PL08-IWKB	875,69	1033,31	●
	065-4398	AFT 26	—		—	40 – 110	1	PL08-IWKB	875,69	1033,31	●
	065-4399	AFT 26	—		—	60 – 130	1	PL08-IWKB	875,69	1033,31	●
	Термостатический элемент AFT[1] со встроенным узлом настройки для регулятора температуры										
	065-4400	AFT 17	—	I капилляра – 5 м, ∅ 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20 – +50	1	PL08-IWKB	816,37	963,32	●
	065-4401	AFT 17	—		—	20 – 90	1	PL08-IWKB	816,37	963,32	●
	065-4402	AFT 17	—		—	40 – 110	1	PL08-IWKB	816,37	963,32	●
	065-4403	AFT 17	—		—	60 – 130	1	PL08-IWKB	816,37	963,32	●
	Термостатический элемент AFT[1] с дистанционным узлом настройки для регулятора температуры										
	065-4404	AFT 27	—	I капилляра – 5 м, ∅ 30 x 500 мм, пост. времени – 20 с	—	-20 - +50	1	PL08-IWKB	1035,01	1221,31	●
	065-4405	AFT 27	—		—	20 – 90	1	PL08-IWKB	1035,01	1221,31	●
	065-4406	AFT 27	—		—	40 – 110	1	PL08-IWKB	1035,01	1221,31	●
	065-4407	AFT 27	—		—	60 – 130	1	PL08-IWKB	1035,01	1221,31	●
	Принадлежности к регулятору температуры										
	003G1400	Гильза для датчика AFT 06, материал – нержавеющая сталь, ∅ 30 x 386 мм					1	PL08-IWKB	241,36	284,80	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	$\Delta P_{макс}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
	Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 200 °C[2]										
	065B2598	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, $P_у$ = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1159,64	1368,38	●
	065B2599	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1171,70	1382,61	●
	065B2600	VFG 33	40		20		1	PL08-IWKB	1316,52	1553,49	●
	065B2601	VFG 33	50		32	14	1	PL08-IWKB	1430,62	1688,13	●
	065B2602	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	2144,84	2530,91	●
	065B2603	VFG 33	80		80	10	1	PL08-IWKB	2303,91	2718,61	●
	065B2604	VFG 33	100		125		1	PL08-IWKB	3490,97	4119,34	●
	065B2605	VFG 33	125		160		1	PL08-IWKB	4546,38	5364,73	●

[1] Защитная гильза не требуется.
[2] Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 ($Д_у$ = 25–125 мм), AMV(E) 410, 413 ($Д_у$ = 25–80 мм), AMV(E) 610, 613, 633 ($Д_у$ = 25–125 мм) при использовании адаптеров (см. стр. 28).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	$\Delta P_{макс}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
	Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению; $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 200 °C[1)]										
	065B2606	VFG 33	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, $P_у$ = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1418,56	1673,90	●
	065B2607	VFG 33	32		12,5		1	PL08-IWKB	1437,20	1695,90	●
	065B2608	VFG 33	40		20	16	1	PL08-IWKB	1572,15	1855,14	●
	065B2609	VFG 33	50		32	14	1	PL08-IWKB	1682,95	1985,88	●
	065B2610	VFG 33	65		50	12	1	PL08-IWKB	2403,75	2836,43	●
	065B2611	VFG 33	80		80	10	1	PL08-IWKB	2766,89	3264,93	●
	065B2612	VFG 33	100		125		1	PL08-IWKB	3839,85	4531,02	●
	065B2613	VFG 33	125		160		1	PL08-IWKB	4936,95	5825,60	●
	Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый, $P_у$ = 16 бар, $T_{макс}$ = 200 °C[1)]										
	065B2614	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, $P_у$ = 16 бар	8,0	16	1	PL08-IWKB	1159,64	1368,38	●
	065B2615	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1171,70	1382,61	●
	065B2616	VFG 34	40		20		1	PL08-IWKB	1316,52	1553,49	●
	065B2617	VFG 34	50		32	14	1	PL08-IWKB	1430,62	1688,13	●
	065B2618	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	2144,84	2530,91	●
	065B2619	VFG 34	80		80	10	1	PL08-IWKB	2303,91	2718,61	●
	065B2620	VFG 34	100		125		1	PL08-IWKB	3490,97	4119,34	●
	065B2621	VFG 34	125		160		1	PL08-IWKB	4546,38	5364,73	●
	Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый, $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 200 °C[1)]										
	065B2622	VFG 34	25	Присоединение фланцевое, материал – чугун, $P_у$ = 25 бар	8,0	18	1	PL08-IWKB	1418,56	1673,90	●
	065B2623	VFG 34	32		12,5		1	PL08-IWKB	1437,20	1695,90	●
	065B2624	VFG 34	40		20	16	1	PL08-IWKB	1572,15	1855,14	●
	065B2625	VFG 34	50		32	14	1	PL08-IWKB	1682,95	1985,88	●
	065B2626	VFG 34	65		50	12	1	PL08-IWKB	2403,75	2836,43	●
	065B2627	VFG 34	80		80	10	1	PL08-IWKB	2766,89	3264,93	●
	065B2628	VFG 34	100		125		1	PL08-IWKB	3839,85	4531,02	●
	065B2629	VFG 34	125		160		1	PL08-IWKB	4936,95	5825,60	●
	Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2.)										

4.3. Регуляторы давления «после себя» (редукторы)

4.3.1. Моноблочные регуляторы давления «после себя»

Регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор давления "после себя" AVD; регулируемая среда – пар, $P_у$ = 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	654,15	771,90	○
	003H6645	AVD	20	Наружная, G 1A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	○
	003H6646	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	713,01	841,35	○
	003H6659	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1348,12	1590,78	○
	003H6660	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1457,04	1719,31	○
	003H6661	AVD	50		20		1	PL08-IWKS	1616,28	1907,21	○
	003H6650	AVD	15	Наружная, G ¾ A, бронза	4	3–12	1	PL08-IWKS	654,15	771,90	○
	003H6651	AVD	20	Наружная, G 1 A, бронза	6,3		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	○
	003H6652	AVD	25	Наружная, G 1¼ A, бронза	8		1	PL08-IWKS	713,01	841,35	○
	003H6662	AVD	32	Фланцы, чугун	12,5		1	PL08-IWKS	1348,12	1590,78	○
	003H6663	AVD	40		16		1	PL08-IWKS	1457,04	1719,31	○
	003H6664	AVD	50		20		1	PL08-IWKS	1616,28	1907,21	○
Регулятор давления "после себя" AVDS; регулируемая среда – пар, $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 200 °C; корпус – бронза, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6665	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,0	1–5	1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6666	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	1,6		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6667	AVDS	15	Наружная, G ¾ A	3,2		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6668	AVDS	20	Наружная, G 1 A	4,5		1	PL08-IWKS	678,29	800,38	●
	003H6669	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼ A	6,3		1	PL08-IWKS	727,12	858,00	●

[1)] Может сочетаться с приводами AMV(E) 55, 56 ($Д_у$ = 25–125 мм), AMV(E) 410, 413 ($Д_у$ = 25–80 мм), AMV(E) 610, 613, 633 ($Д_у$ = 25–125 мм) при использовании адаптеров (см. стр. 28).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления "после себя" AVDS; регулируемая среда – пар, $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 200 °C; корпус – бронза, поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой (*продолжение*)											
	003H6670	AVDS	15	Наружная, G ¾A	1,0	3–12	1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6671	AVDS	15	Наружная, G ¾A	1,6		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6672	AVDS	15	Наружная, G ¾A	3,2		1	PL08-IWKS	664,20	783,76	●
	003H6673	AVDS	20	Наружная, G 1A	4,5		1	PL08-IWKS	678,29	800,38	●
	003H6674	AVDS	25	Наружная, G 1 ¼A	6,3		1	PL08-IWKS	727,12	858,00	●
Принадлежности к регулятору AVDS (заказываются дополнительно)											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ⅛ (требуется 2 комплекта)					1	PL08-IWKS	35,11	41,43	●
	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	35,11	41,43	●
	003H0277	Охладитель импульса давления с резьбовыми фитингами под трубку Ø 6 x 1 мм					1	PL08-IWKS	157,73	186,12	●
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVD, AVDS (см. п. 4.2.2.)											

4.3.2. Комбинированные регуляторы давления «после себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, 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	—	Присоединяется к клапанам, $Д_у$ = 15–125 мм	—	8,0–16,0	1	PL08-IWKB	667,04	787,11	●
	003G1001	AFD	—		—	3,0–12,0	1	PL08-IWKB	438,84	517,83	○
	003G1002	AFD	—		—	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	438,84	517,83	○
	003G1003	AFD	—		—	0,5–3,0	1	PL08-IWKB	438,84	517,83	○
	003G1004	AFD	—	Присоединяется к клапанам, $Д_у$ = 15–250 мм	—	0,1–0,7	1	PL08-IWKB	481,63	568,32	●
	003G1005	AFD	—		—	0,15–1,5[1)]	1	PL08-IWKB	481,63	568,32	●
	003G1006	AFD	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	882,07	1040,84	●
	Регулирующие клапаны VFG 2, VFGS 2 (см. п. 3.2.)										
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, VFGS 2 (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, VFGS 2, (необходим1 комплект, с охладителем – 2 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, ∅10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	30,17	35,60	○
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFD/VFG, VFGS 2 на воде с $T_{макс}$ >150 °C или на паре при любых параметрах											
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм					1	PL08-IWKB	103,61	122,26	●
	003G1403	Охладитель V2, емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм					1	PL08-IWKB	177,76	209,76	●
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG, VFGS 2, только для клапанов, $Д_у$ = 15–125 мм											
	003G1394	Для установки регулятора на воде с $T_{макс}$ > 150 °C или на паре при любых параметрах					1	PL08-IWKB	169,29	199,76	○

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

4.4.1. Моноблочные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
Регулятор давления "до себя" AVA; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар, $T_{макс}$ = 150 °C; поставляется в комплекте: клапан и регулирующий блок с внутренней импульсной трубкой											
	003H6614	AVA	15	G ¾ A	Наружная резьба, материал–бронза, $ΔP_{макс}$ = 12 бар	4	1–4,5	1	PL08-IWKS	654,15	771,90	○
	003H6615	AVA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	735,86	868,31	○
	003H6616	AVA	25	G 1¼ A		8		1	PL08-IWKS	834,79	985,05	○
	003H6620	AVA	15	G ¾ A		4	3–11	1	PL08-IWKS	654,15	771,90	○
	003H6621	AVA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	735,86	868,31	○
	003H6622	AVA	25	G 1¼ A		8		1	PL08-IWKS	834,79	985,05	○

[1)] При необходимости поддержания давления более 1,5 бар следует использовать пилотный регулятор типа PCVD.

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
									без НДС	с НДС	
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 (*продолжение*)											
	003H6626	AVA	32	Фланцы, материал – чугун, $\Delta P_{макс}$ = 16 бар	12,5	1–4,5	1	PL08-IWKS	1544,60	1822,63	○
	003H6627	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1658,86	1957,45	○
	003H6628	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	1801,12	2125,32	○
	003H6629	AVA	32		12,5	3–11	1	PL08-IWKS	1544,60	1822,63	○
	003H6630	AVA	40		16		1	PL08-IWKS	1658,86	1957,45	○
	003H6631	AVA	50		20		1	PL08-IWKS	1801,12	2125,32	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVA (см. п. 4.2.2.)											

4.4.2. Комбинированные регуляторы давления «до себя»

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, 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	—	Для VFG2 $Д_у$ = 15–125 мм	—	10,0–16,0	1	PL08-IWKB	916,08	1080,97	●
	003G1008	AFA	—		—	3,0–11,0	1	PL08-IWKB	708,73	836,30	○
	003G1009	AFA	—		—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	708,73	836,30	○
	003G1010	AFA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	708,73	836,30	●
	003G1011	AFA	—	Для VFG2 $Д_у$ = 15–250 мм	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	804,18	948,93	●
	003G1012	AFA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	804,18	948,93	●
	003G1013	AFA	—		—	0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1085,04	1280,35	●
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2.)										
Принадлежности к регуляторам AFA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFA/VFG (необходим1 комплект)										
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	30,17	35,60	●
Охладитель импульса давления для установки регуляторов AFA/VFG, VFGS 2 на воде с $T_{макс}$ >150 °C или на паре при любых параметрах											
	003G1392	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10 мм					1	PL08-IWKB	103,61	122,26	●
	003G1403	Охладитель 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	177,76	209,76	●

4.5. Регуляторы перепуска

4.5.1. Моноблочные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, 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	Наружная резьба[2], материал – бронза, $\Delta P_{макс}$ = 12 бар	4,0	0,2–1,0	1	PL08-IWKS	638,10	752,96	●
	003H6603	AVPA	20	G 2 A		6,3		1	PL08-IWKS	729,06	860,29	●
	003H6604	AVPA	25	G 1¼ A		8,0		1	PL08-IWKS	825,39	973,96	●
	003H6605	AVPA	15	G ¾ A		4,0	0,3–2,0	1	PL08-IWKS	638,10	752,96	●
	003H6606	AVPA	20	G 1 A		6,3		1	PL08-IWKS	729,06	860,29	○
	003H6607	AVPA	25	G 1¼ A		8,0		1	PL08-IWKS	825,39	973,96	○
Комплект фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVPA (см. п. 4.2.2.)											

[1] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[2] Существует фланцевое исполнение, $Д_у$ = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.5.2. Комбинированные регуляторы перепуска

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор перепуска AFPA /VFG 2											
	Регулирующий блок AFPA										
	003G1019	AFPA	—	Для VFG 2, $Д_у$ = 15–125 мм	—	1,0–5,0	1	PL08-IWKB	741,64	875,14	○
	003G1020	AFPA	—		—	0,5–2,5	1	PL08-IWKB	741,64	875,14	○
	003G1021	AFPA	—	Для VFG 2, $Д_у$ = 15–250 мм	—	0,15–1,2	1	PL08-IWKB	835,99	986,47	●
	003G1022	AFPA	—		—	0,1–0,6	1	PL08-IWKB	835,99	986,47	●
	003G1023	AFPA	—		—	0,05–0,3	1	PL08-IWKB	1112,46	1312,70	●
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2.)										
Принадлежности к регулятору AFPA/VFG (заказываются дополнительно)											
	Импульсная трубка AF для регуляторов AFPA/VFG (необходимо 2 комплекта)										
	003G1391	Материал – медь, ∅10 x 1, l = 1500 мм, с одним резьбовым штуцером G ¼, с двумя втулками					1	PL08-IWKB	30,17	35,60	●

4.6. Регуляторы – ограничители расхода

4.6.1. Моноблочные регуляторы – ограничители расхода

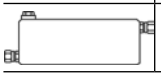
Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор расхода AVQ; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[1], $T_{макс}$ = 150 °C; чугун, поставляется в комплекте: резьбовой[2] клапан и регулирующий блок												
	003H6727	AVQ	32	12,5	—	0,4–8	0,2	1	PL08-IWKS	1004,41	1185,20	○
	003H6728	AVQ	40	16,0		0,8–10		1	PL08-IWKS	1372,36	1619,38	◐
	003H6729	AVQ	50	20,0		0,8–12		1	PL08-IWKS	1490,05	1758,26	◐
Комплект присоединительных фитингов (2 гайки, 2 патрубка, 2 прокладки) для AVP, AVQ и AVPQ (см. п. 4.2.2)												

4.6.2. Комбинированные регуляторы – ограничители расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	k_{vs}, м³/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	Цена, евро с НДС	
Регулятор – ограничитель расхода AFQ/VFQ 2												
	Регулирующий блок AFQ											
	003G1024	AFQ	—	—	—	—	0,2	1	PL08-IWKB	402,64	475,12	●
	003G1025	AFQ	—	—	—	—	0,5	1	PL08-IWKB	402,64	475,12	●

[1] Существует исполнение на 16 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).
[2] Существуют резьбовое исполнение, $Д_у$ = 15–25 мм, и фланцевое – $Д_у$ = 32–50 мм. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки расхода при ΔP = 0,2/0,5 бар	$T_{макс}$, °C	$ΔP_{макс. клапана}$, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
	Клапан VFQ 2, регулируемая среда – вода, $P_у$ = 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	827,21	976,11	●
	065B2655	VFQ 2	20	6,3	0,2 – 3/0,3 – 4,5		16	1	PL08-IWKB	949,00	1119,82	●
	065B2656	VFQ 2	25	8,0	0,2 – 4/0,3 – 6		16	1	PL08-IWKB	1036,76	1223,38	●
	065B2657	VFQ 2	32	16,0	0,4 – 7/0,5 – 10		16	1	PL08-IWKB	1123,43	1325,65	●
	065B2658	VFQ 2	40	20,0	0,6 – 11/0,8 – 16		16	1	PL08-IWKB	1255,08	1480,99	●
	065B2659	VFQ 2	50	32,0	0,8 – 16/1,2 – 24		16	1	PL08-IWKB	1361,51	1606,58	●
	065B2660	VFQ 2	65	50,0	3 – 28/4 – 40		16	1	PL08-IWKB	1868,37	2204,68	●
	065B2661	VFQ 2	80	80,0	4 – 40/6 – 58		16	1	PL08-IWKB	2018,66	2382,02	●
	065B2662	VFQ 2	100	125,0	6 – 63/9 – 90		15	1	PL08-IWKB	3199,14	3774,99	●
	065B2663	VFQ 2	125	160,0	8 – 80/12 – 120		15	1	PL08-IWKB	4185,44	4938,82	●
	065B2664	VFQ 2	150	280,0	12 – 125/18 – 180	140[2]	12	1	PL08-IWKB	6321,49	7459,36	●
	065B2665	VFQ 2	200	320,0	15 – 150/22 – 220		10	1	PL08-IWKB	9962,77	11756,07	●
	065B2666	VFQ 2	250	400,0	18 – 180/25 – 250		10	1	PL08-IWKB	12765,86	15063,71	●
	Клапан VFQ 2, регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[3], материал – ковкий чугун, для регуляторов-ограничителей расхода AFQ/VFQ 2											
	065B2667	VFQ 2	15	4,0	0,1 – 2/0,2 – 3	150[1]	16	1	PL08-IWKB	877,68	1035,66	●
	065B2668	VFQ 2	20	6,3	0,2 – 3/0,3 – 4,5		16	1	PL08-IWKB	993,97	1172,88	●
	065B2669	VFQ 2	25	8,0	0,2 – 4/0,3 – 6		16	1	PL08-IWKB	1007,14	1188,43	●
	065B2670	VFQ 2	32	16,0	0,4 – 7/0,5 – 10		16	1	PL08-IWKB	1037,86	1224,67	●
	065B2671	VFQ 2	40	20,0	0,6 – 11/0,8 – 16		16	1	PL08-IWKB	1151,96	1359,31	●
	065B2672	VFQ 2	50	32,0	0,8 – 16/1,2 – 24		16	1	PL08-IWKB	1297,87	1531,49	●
	065B2673	VFQ 2	65	50,0	3 – 28/4 – 40		16	1	PL08-IWKB	1776,21	2095,93	●
	065B2674	VFQ 2	80	80,0	4 – 40/6 – 58		16	1	PL08-IWKB	1961,61	2314,70	●
	065B2675	VFQ 2	100	125,0	6 – 63/9 – 90		15	1	PL08-IWKB	2814,07	3320,60	●
	065B2676	VFQ 2	125[4]	160,0	8 – 80/12 – 120		15	1	PL08-IWKB	4016,49	4739,46	●

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро 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, ∅ 10 x 0,8 мм, $T_{макс}$ = 150 °C	1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1340	—	25, 32		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1342	—	40		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1343	—	50		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1344	—	65, 80		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1346	—	100		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1347	—	125		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1348	—	150		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1349	—	200		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1350	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1404	—	250		1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	**003G1392**	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10 мм			1	PL08-IWKB	103,61	122,26	●
Импульсная трубка AF[5] для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления для $Д_у$ = 15–125 мм – 2 комплекта, для $Д_у$ = 150–250 мм – 3 комплекта									
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	30,17	35,60	○

[1] При использовании клапанов при $T_{макс}$ = 200 °C необходимо применять охладитель импульса давления.
[2] Клапаны с $Д_у$ = 150–250 мм (с удлиненным штоком) при $T_{макс}$ = 200 °C поставляются по спецзаказу.
[3] Клапан VFQ 2, $P_у$ = 40 бар поставляется по спец. заказу.
[4] Клапаны VFQ 2, $Д_у$ = 150–250 мм, $P_у$ = 25 бар поставляются по спецзаказу.
[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.

4.7. Регуляторы перепада давления

4.7.1. Моноблочные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро с НДС	
Регулятор перепада давлений AVP[1] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[2], $T_{макс}$ = 150 °C											
	003H6315	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[3]	9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6316	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6317	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6318	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	638,36	753,26	●
	003H6319	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	692,91	817,63	●
	003H6369	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1233,26	1455,25	○
	003H6370	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1318,33	1555,63	○
	003H6371	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1331,74	1571,45	○
	003H6372	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1377,90	1625,92	○
	003H6373	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1470,33	1734,99	●
	003H6374	AVP	50		20,0		1	PL08-IWKS	1540,91	1818,27	●
	003H6325	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6326	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6327	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	●
	003H6328	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	638,36	753,26	●
	003H6329	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	692,91	817,63	●
	003H6375	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1233,26	1455,25	◐
	003H6376	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1318,33	1555,63	◐
	003H6377	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1331,74	1571,45	◐
	003H6378	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1377,90	1625,92	◐
	003H6379	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1470,33	1734,99	◐
	003H6380	AVP	50		20,0		1	PL08-IWKS	1540,91	1818,27	◐
Регулятор перепада давлений AVP[1] для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[2], $T_{макс}$ = 150 °C											
	003H6283	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 20 бар	1,6	0,2–1,0[3]	9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6284	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6285	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6286	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	638,36	753,26	○
	003H6287	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	692,91	817,63	○
	003H6345	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1233,26	1455,25	○
	003H6346	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1318,33	1555,63	○
	003H6347	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1331,74	1571,45	○
	003H6348	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1377,90	1625,92	○
	003H6349	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1470,33	1734,99	○
	003H6350	AVP	50		20,0		1	PL08-IWKS	1540,91	1818,27	○
	003H6293	AVP	15	С наружной резьбой, материал – бронза, $ΔP_{макс}$ = 20 бар	1,6	0,3–2,0	9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6294	AVP	15		2,5		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6295	AVP	15		4,0		9	PL08-IWKS	625,57	738,17	○
	003H6296	AVP	20		6,3		9	PL08-IWKS	638,36	753,26	○
	003H6297	AVP	25		8,0		9	PL08-IWKS	692,91	817,63	○
	003H6351	AVP	15	Фланцевый, материал – чугун, $ΔP_{макс}$ = 16 бар	4,0		1	PL08-IWKS	1233,26	1455,25	◐
	003H6352	AVP	20		6,3		1	PL08-IWKS	1318,33	1555,63	◐
	003H6353	AVP	25		8,0		1	PL08-IWKS	1331,74	1571,45	◐
	003H6354	AVP	32		12,5		1	PL08-IWKS	1377,90	1625,92	◐
	003H6355	AVP	40		16,0		1	PL08-IWKS	1470,33	1734,99	◐
	003H6356	AVP	50		20,0		1	PL08-IWKS	1540,91	1818,27	◐
Принадлежности к регуляторам AVP (заказываются дополнительно)											
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, ∅ 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ⅛ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	35,11	41,43	○
	003H6854	Импульсная трубка AV, материал – медь, ∅ 6 x 1 мм, l = 1500 мм, с резьбовым фитингом R ½ (требуется 1 комплект)					1	PL08-IWKS	35,11	41,43	○
Комплект присоединительных фитингов (2 шт.) для регуляторов давления AVP (см. п. 4.2.2.)											

[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 0,05–0,5 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.7.2. Комбинированные регуляторы перепада давления

Эскиз	Кодовый номер	Тип	Описание	Диапазон настройки, бар	Кол-во в упаковке,	Группа скидок	Цена, евро		
							без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления AFP/VFG 2									
	Регулирующий блок AFP								
	003G1014	AFP-9	Для VFG 2 $Д_у$ = 15–125 мм	1,0–6,0	1	PL08-IWKB	678,01	800,05	○
	003G1015	AFP-9		0,5–3,0	1	PL08-IWKB	678,01	800,05	○
	003G1016	AFP	Для VFG 2 $Д_у$ = 15–250 мм	0,15–1,5	1	PL08-IWKB	678,01	800,05	○
	003G1017	AFP		0,1–0,7	1	PL08-IWKB	678,01	800,05	○
	003G1018	AFP		0,05–0,35	1	PL08-IWKB	1017,02	1200,08	●
	Регулирующие клапаны VFG 2 (см. п. 3.2.)								
Импульсная трубка для регуляторов AFP/VFG 2 (требуется 2 комплекта)									
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1 мм, l = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер G ¼, 2 втулки			1 компл.	PL08-IWKB	30,17	35,60	○

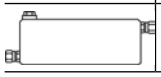
4.8. Регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

4.8.1. Моноблочные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_{vs}, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Диапазон настройки расхода, м³/ч	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро		
										без НДС	с НДС	
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ[1] для монтажа на обратном трубопроводе; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[2], $T_{макс}$ = 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	922,60	1088,67	●
	003H6540	AVPQ	15		2,5		0,07–1,4	1	PL08-IWKS	922,60	1088,67	●
	003H6541	AVPQ	15		4		0,07–2,2	1	PL08-IWKS	922,60	1088,67	●
	003H6542	AVPQ	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	991,73	1170,24	●
	003H6543	AVPQ	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1121,20	1323,02	●
	003H6566	AVPQ	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8	1	PL08-IWKS	1798,76	2122,54	●
	003H6567	AVPQ	40		16		0,8–10	1	PL08-IWKS	2373,03	2800,18	●
	003H6568	AVPQ	50		20		0,8–12	1	PL08-IWKS	2555,16	3015,09	●
Регулятор перепада давления с автоматическим ограничением расхода AVPQ-4[1] для монтажа на подающем трубопроводе; регулируемая среда – вода, $P_у$ = 25 бар[2], $T_{макс}$ = 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	922,60	1088,67	●
	003H6556	AVPQ-4	15		2,5		0,07–1,4	1	PL08-IWKS	922,60	1088,67	●
	003H6557	AVPQ-4	15		4		0,07–2,2	1	PL08-IWKS	922,60	1088,67	●
	003H6558	AVPQ-4	20		6,3		0,16–3,0	1	PL08-IWKS	991,73	1170,24	●
	003H6559	AVPQ-4	25		8		0,2–3,5	1	PL08-IWKS	1121,20	1323,02	●
	003H6572	AVPQ-4	32	Присоединение фланцевое, материал – чугун	12,5	0,3–2,0[3]	0,4–8	1	PL08-IWKS	1798,76	2122,54	●
	003H6573	AVPQ-4	40		16		0,8–10	1	PL08-IWKS	2373,03	2800,18	●
	003H6574	AVPQ-4	50		20		0,8–12	1	PL08-IWKS	2555,16	3015,09	●
Принадлежности к регуляторам AVPQ, AVPQ-4												
	003H6852	Импульсная трубка AV, материал – медь, Ø 6 x 1 мм, l =1500 мм, с резьбовым фитингом R ⅛ (требуется 1 комплект)				1	PL08-IWKS	35,11	41,43	○
	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	35,11	41,43	○
Фитинги (см. п. 4.2.2.)												

[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 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 0,2–1,0 бар. Поставляется под заказ (см. техническую документацию).

4.8.2. Комбинированные регуляторы перепада давления с автоматическим ограничением расхода

Эскиз	Кодовый номер	Тип	$Д_у$, мм	Описание	k_v, м³/ч	Диапазон настройки перепада давления, бар	Перепад давления на дросселе, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Группа скидок	Цена, евро без НДС	Цена, евро 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	1334,07	1574,20	●
	003G1030	AFPQ	—		—	0,1 – 0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1031	AFPQ	—		—	0,15 – 1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1032	AFPQ	—		—	0,15 – 1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1033	AFPQ-4	—	Для монтажа на подающем трубопроводе	—	0,1 – 0,7	0,2	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1034	AFPQ-4	—		—	0,1 – 0,7	0,5	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1035	AFPQ-4	—		—	0,15 – 1,5	0,2	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	003G1036	AFPQ-4	—		—	0,15 – 1,5	0,5	1	PL08-IWKB	1334,07	1574,20	●
	Регулирующие клапаны VFQ 2 (см. п. 4.6.2.)											
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, ∅ 10 x 0,8 мм, $T_{макс}$ = 150 °C				1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1367	—	25, 32					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1369	—	40					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1370	—	50					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1371	—	65, 80					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1373	—	100					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1374	—	125					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1375	—	150					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1376	—	200					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1377[1]	—	250					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	003G1405[2]	—	250					1 компл.	PL08-IWKB	47,62	56,19	●
	Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе											
	003G1378	—	15, 20	Материал – нержавеющая сталь, ∅ 10 x 0,8 мм, $T_{макс}$ = 150 °C				1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1380	—	25, 32					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1382	—	40					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1383	—	50					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1384	—	65, 80					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1386	—	100					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1387	—	125					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1388	—	150					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1389	—	200					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1390[1]	—	250					1 компл.	PL08-IWKB	71,32	84,16	●
	003G1406[2]	—	250					1 компл.	PL08-IWKB	177,30	209,21	●
	**003G1392**	Охладитель V1, емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки ∅ 10						1	PL08-IWKB	103,61	122,26	●
Импульсная трубка AF[3] **для регуляторов AFPQ/VFQ 2 и AFPQ-4/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления при $T_{макс}$ = 200 °C (AFPQ/VFQ 2 – 2 компл., AFPQ-4/VFQ 2 – 4 компл.)**												
	003G1391	Материал – медь, ∅ 10 x 1, L = 1500 мм, 1 резьбовой штуцер – G ¼, 2 втулки						1 компл.	PL08-IWKB	30,17	35,60	○

[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.