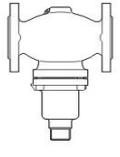
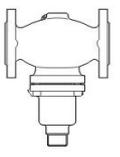
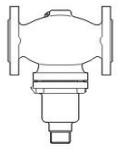
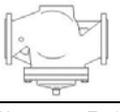


Июль 2007		Регуляторы прямого действия						
Регуляторы давления, перепада давления, расхода, температур большой серии								
Эскиз	Код №	Ду, мм	k_{vs} , м ³ /ч	$T_{\text{макс.}}$, °С	$dP_{\text{макс.}}$ клапана, бар	Присоединение	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Универсальный клапан VFG 2, P_v = 16 бар для регуляторов давления, перепада давления, расхода, температуры. Регулируемая среда - вода.								
	065B2388	15	4,0		16	фланцы	1	595,1
	065B2389	20	6,3		16		1	650,5
	065B2390	25	8,0		16		1	682,6
	065B2391	32	16,0		16		1	781,3
	065B2392	40	20,0	200	16		1	884,3
	065B2393	50	32,0		16		1	1 002,9
	065B2394	65	50,0		16		1	1 425,1
	065B2395	80	80,0		16		1	1 493,8
	065B2396	100	125,0		15		1	2 210,8
065B2397	125	160,0		15	1	3 575,0		
	065B2398	150	280,0		12	фланцы	1	5 319,2
	065B2399	200	320,0	140 ¹⁾	10		1	8 864,3
	065B2400	250	400,0		10		1	11 676,9
Универсальный клапан VFG 2¹⁾, P_v = 25 бар²⁾ для регуляторов давления, перепада давления, расхода, температуры. Регулируемая среда - вода.								
	065B2401	15	4,0		16	фланцы	1	712,6
	065B2402	20	6,3		16		1	776,8
	065B2403	25	8,0		16		1	835,6
	065B2404	32	16,0		16		1	958,6
	065B2405	40	20,0	200	16		1	1 056,1
	065B2406	50	32,0		16		1	1 165,8
	065B2407	65	50,0		16		1	1 482,7
	065B2408	80	80,0		16		1	1 624,6
	065B2409	100	125,0		15		1	2 047,9
	065B2410	125	160,0		15		1	3 412,1
Универсальный клапан VFGS 2, P_v = 16 бар для регуляторов давления, перепада давления, расхода, температуры. Регулируемая среда - пар.								
	065B2430	15	4,0/2,5 ³⁾		16	фланцы	1	612,8
	065B2431	20	6,3/4,0 ³⁾		16		1	670,4
	065B2432	25	8,0/6,3 ³⁾		16		1	703,7
	065B2433	32	16/10 ³⁾		16		1	804,5
	065B2434	40	20/16 ³⁾	300	16		1	910,9
	065B2435	50	32/25 ³⁾		16		1	1 032,8
	065B2436	65	50/40 ³⁾		16		1	1 467,2
	065B2437	80	80/63 ³⁾		16		1	1 538,2
	065B2438	100	125/100 ³⁾		15		1	2 277,3
	065B2439	125	160/125 ³⁾		15		1	3 682,5
	065B2440	150	280/200 ³⁾		12	фланцы	1	7 444,7
	065B2441	200	320/225 ³⁾	140 ¹⁾	10		1	10 267,3
	065B2442	250	400/280 ³⁾		10		1	13 291,5

¹⁾ Клапаны Ду 150-250 мм с удлиненным штоком с $T_{\text{макс.}} = 200^\circ\text{C}$ поставляются по спец. заказу.

²⁾ Клапаны $P_v = 40$ бар поставляются по спец. заказу.

³⁾ Меньшее значение k_{vs} дано для клапанов с установленным в них сепаратором

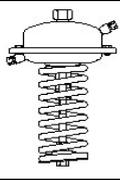
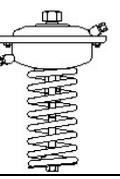
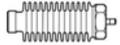
⁴⁾ Клапаны Ду 150-250 мм с удлиненным штоком с $T_{\text{макс.}} = 300^\circ\text{C}$ поставляются по спец. заказу.

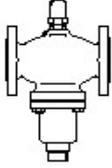
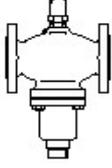
Июль 2007		Регуляторы прямого действия						
Регуляторы давления, перепада давления, расхода, температур большой серии								
Эскиз	Код №	Д _у , мм	k _{vs} , м ³ /ч	T _{макс.} , °C	dP _{макс. клапана} , бар	Присоединение	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Универсальный клапан VFGS 2 ³⁾ , P _v = 25 бар ¹⁾ для комплекта регуляторов давления и температуры, Регулируемая среда - пар.								
	065B2443	15	4,0/2,5 ²⁾		16	фланцы	1	733,6
	065B2444	20	6,3/4,0 ²⁾		16		1	790,0
	065B2445	25	8,0/6,3 ²⁾		16		1	859,9
	065B2446	32	16/10 ²⁾		16		1	987,4
	065B2447	40	20/16 ²⁾	300	16		1	1 088,2
	065B2448	50	32/25 ²⁾		16		1	1 214,6
	065B2449	65	50/40 ²⁾		16		1	1 644,5
	065B2450	80	80/63 ²⁾		16		1	1 847,3
	065B2451	100	125/100 ²⁾		15		1	2 505,6
	065B2452	125	160/125 ²⁾		15		1	3 998,3
Принадлежности к клапанам VFGS 2 - сепаратор устанавливается в клапаны на паре для снижения уровня шума (заказывается дополнительно)								
	065B2775	Сепаратор для Д _у 15 и Д _у 20				1	270,4	
	065B2776	Сепаратор для Д _у 25 и Д _у 32				1	283,4	
	065B2777	Сепаратор для Д _у 40 и Д _у 50				1	305,9	
	065B2778	Сепаратор для Д _у 65 и Д _у 80				1	329,6	
	065B2779	Сепаратор для Д _у 100 и Д _у 125				1	340,3	
Эскиз	Код №	Д _у соотв. клапана, мм	Диапазон настройки давления, бар			Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС	
Регулирующий блок AFD для регулятора давления "после себя", применяется с клапанами VFG 2 , VFGS 2 . Дополнительно заказывается 1 импульсная трубка AF (см. ниже)								
	003G1000	15 - 125	8,0 - 16,0		1	743,0		
	003G1001		3,0 - 12,0		1	488,9		
	003G1002		1,0 - 6,0		1	488,9		
	003G1003	15 - 250	0,5 - 3,0		1	488,9		
	003G1004		0,1 - 0,7		1	535,2		
	003G1005		0,15 - 1,5		1	535,2		
	003G1006		0,05 - 0,35		1	807,6		
Регулирующий блок AFA для регулятора давления "до себя", применяется с клапанами VFG 2 . Дополнительно заказывается 1 импульсная трубка AF (см. ниже)								
	003G1007	15 - 125	10,0 - 16,0		1	839,9		
	003G1008		3,0 - 11,0		1	650,4		
	003G1009		1,0 - 5,0		1	650,4		
	003G1010	15 - 250	0,5 - 2,5		1	650,4		
	003G1011		0,15 - 1,2		1	737,6		
	003G1012		0,1 - 0,6		1	737,6		
	003G1013		0,05 - 0,35		1	995,0		

¹⁾ Клапаны **VFG 2** и **VFGS 2** P_у = 40 бар поставляются по спец. заказу.

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

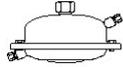
³⁾ Клапаны Д_у 150-250 мм с удлиненным штоком с T_{макс.} = 300°C поставляются по спец. заказу.

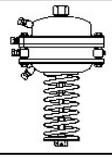
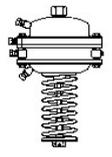
Июль 2007		Регуляторы прямого действия					
Регуляторы давления, перепада давления, расхода, температур большой серии							
Эскиз	Код №	Тип	Диапазон настройки перепада давления, бар			Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Регулирующий блок AFP для регулятора перепада давления, применяется с клапанами VFG 2 . Дополнительно заказываются 2 импульсные трубки AF (см. ниже)							
	003G1014	AFP-9		1,0 - 6,0		1	659,4
	003G1015	AFP-9		0,5 - 3,0		1	659,4
	003G1016	AFP		0,15 - 1,5		1	708,1
	003G1017	AFP		0,1 - 0,7		1	708,1
	003G1018	AFP		0,05 - 0,35		1	973,0
Регулирующий блок AFPA для комплекта регулятора перепуска, применяется с клапанами VFG 2 . Дополнительно заказываются 2 импульсные трубки AF (см. ниже)							
	003G1019	AFPA		1,0 - 5,0		1	690,4
	003G1020	AFPA		0,5 - 2,5		1	690,4
	003G1021	AFPA		0,15 - 1,2		1	777,9
	003G1022	AFPA		0,1 - 0,6		1	777,9
	003G1023	AFPA		0,05 - 0,3		1	1 035,0
Эскиз	Код №	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Принадлежности к регуляторам AFD/VFG, AFA/VFG, AFP/VFG, AFPA/VFG (заказываются дополнительно)							
Импульсная трубка AF для регуляторов AFD/VFG, AFA/VFG (требуется заказывать 1 компл.), AFP/VFG, AFPA/VFG (требуется заказывать 2 компл.)							
	003G1391	Материал-медь, Ø 10x1, L=1500 мм, с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками					30,80
Охладитель импульса давления - заказывается при установке регуляторов AFD/VFG, AFA/VFG, AFP/VFG, AFPA/VFG на воде с $T_{\text{макс}}$ более 150°C или на паре при любых параметрах.							
	003G1392	Охладитель V1 , емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10					107,9
	003G1403	Охладитель V2 , емкость 3 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10					191,6
Удлинитель штока клапана ZF 4 для AFD/VFG (VFGS) - заказывается при установке регулятора на воде с $T_{\text{макс}}$ более 150°C или на паре при любых параметрах.							
	003G1394	Удлинитель ZF4 - только для клапанов D_v 15 - 125					176,3

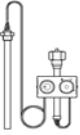
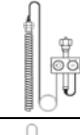
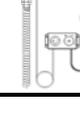
Июль 2007		Регуляторы прямого действия						
Регуляторы перепада давления и расхода большой серии								
Эскиз	Код №	Ду, мм	k_{vs} , м ³ /ч	$T_{\text{макс.}}$, °С	Диапазон настройки расхода при $dP=0.2/0.5$ бар	$dP_{\text{макс.}}$ клапана, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Клапан VFQ 2 , $P_y = 16$ бар для регуляторов перепада давления и расхода AFQ/VFQ 2 , AFPQ/VFQ 2 . Присоединение - фланцы, регулируемая среда - вода.								
	065B2654	15	4,0	200	0,1-2 / 0,2-3	16	1	835,6
	065B2655	20	6,3		0,2-3 / 0,3-4,5	16	1	958,6
	065B2656	25	8,0		0,2-4 / 0,3-6	16	1	1 047,2
	065B2657	32	16,0		0,4-7 / 0,5-10	16	1	1 134,8
	065B2658	40	20,0		0,6-11 / 0,8-16	16	1	1 267,8
	065B2659	50	32,0		0,8-16 / 1,2-24	16	1	1 375,2
	065B2660	65	50,0		3-28 / 4-40	16	1	1 887,2
	065B2661	80	80,0		4-40 / 6-58	16	1	2 039,0
	065B2662	100	125,0		6-63 / 9-90	15	1	3 231,4
	065B2663	125	160,0		8-80 / 12-120	15	1	4 227,7
	065B2664	150	280,0	140 ¹⁾	12-125 / 18-180	12	1	6 385,3
	065B2665	200	320,0		15-150 / 22-220	10	1	10 063,4
	065B2666	250	400,0		18-180 / 25-250	10	1	12 894,7
Клапан VFQ 2 ¹⁾ , $P_y = 25$ бар ²⁾ для регуляторов перепада давления и расхода AFQ/VFQ 2 , AFPQ/VFQ 2 . Регулируемая среда - вода.								
	065B2667	15	4,0	200	0,1-2 / 0,2-3	16	1	886,5
	065B2668	20	6,3		0,2-3 / 0,3-4,5	16	1	1 004,0
	065B2669	25	8,0		0,2-4 / 0,3-6	16	1	1 022,8
	065B2670	32	16,0		0,4-7 / 0,5-10	16	1	1 048,3
	065B2671	40	20,0		0,6-11 / 0,8-16	16	1	1 163,6
	065B2672	50	32,0		0,8-16 / 1,2-24	16	1	1 311,0
	065B2673	65	50,0		3-28 / 4-40	16	1	1 794,1
	065B2674	80	80,0		4-40 / 6-58	16	1	1 981,4
	065B2675	100	125,0		6-63 / 9-90	15	1	3 085,2
	065B2676	125	160,0		8-80 / 12-120	15	1	4 191,1

¹⁾ Клапаны Ду 150-250 мм с удлиненным штоком с $T_{\text{макс.}} = 200^\circ\text{C}$ поставляются по спец. заказу.

²⁾ Клапаны $P_y = 40$ бар поставляются по спец. заказу.

Июль 2007		Регуляторы прямого действия			
Регуляторы перепада давления и расхода большой серии					
Эскиз	Код №	Тип	Перепад давления на дроссельном клапане, бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Регулирующий блок AFQ для регулятора расхода, применяется с клапанами VFQ 2 . Дополнительно заказывается 1 комплект импульсных трубок AFQ (см. ниже)					
	003G1024	AFQ	0,2	1	361,50
	003G1025	AFQ	0,5	1	361,50
Принадлежности к регулятору AFQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)					
Эскиз	Код №	Ду, мм	Описание	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Комплект импульсных трубок AFQ для регулятора расхода AFQ/VFQ 2					
	003G1338	15, 20		1 компл.	51,5
	003G1340	25, 32		1 компл.	51,5
	003G1342	40		1 компл.	51,5
	003G1343	50		1 компл.	51,5
	003G1344	65, 80	Материал - нерж. сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150°C	1 компл.	51,5
	003G1346	100		1 компл.	51,5
	003G1347	125		1 компл.	51,5
	003G1348	150		1 компл.	51,5
	003G1349	200		1 компл.	51,5
	003G1350 ¹⁾	250		1 компл.	51,5
003G1404 ²⁾	250		1 компл.	51,5	
Охладитель импульса давления - заказывается при установке регулятора AFQ/VFQ 2 на воде с T _{макс.} более 150°C. (Заказывается 2 шт.)					
	003G1392	Охладитель V1 , емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10			107,90
Импульсная трубка AF ³⁾ для регуляторов AFQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления для Ду 15-150 - 2 компл., для Ду 200, 250 - 3 компл.)					
	003G1391	Материал - медь, Ø 10x1, L=1500 мм, с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками			29,70
¹⁾ при P _v = 16 бар ²⁾ при P _v = 40 бар ³⁾ Импульсные трубки AF заказываются для регуляторов AFQ/VFQ 2 вместо комплекта трубок AFQ при установке регулятора на воде с T _{макс.} более 150 °C вместе с охладителями импульса давления					

Июль 2007		Регуляторы прямого действия						
Регуляторы перепада давления и расхода большой серии								
Эскиз	Код №	Тип	Монтаж	перепад давления на дроссельном	Диапазон настройки перепада давления, бар	P _y , бар	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Регулирующий блок AFPQ для регулятора перепада давления с автоматическим ограничением расхода. Применяется с клапанами VFQ 2 . Дополнительно заказывается 1 комплект импульсных трубок AFPQ .								
	003G1029	AFPQ	на обратном трубопроводе	0,2	0,1 - 0,7	40	1	1 347,5
	003G1030			0,5	0,1 - 0,7		1	1 347,5
	003G1031			0,2	0,15 - 1,5		1	1 347,5
	003G1032			0,5	0,15 - 1,5		1	1 347,5
	003G1033	AFPQ-4	на подающем трубопроводе	0,2	0,1 - 0,7	40	1	1 347,5
	003G1034			0,5	0,1 - 0,7		1	1 347,5
	003G1035			0,2	0,15 - 1,5		1	1 347,5
	003G1036			0,5	0,15 - 1,5		1	1 347,5
Принадлежности к регулятору AFPQ/VFQ 2 (заказываются дополнительно)								
Эскиз	Код №	Д _y , мм	Описание				Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ/VFQ 2 при монтаже на обратном трубопроводе								
	003G1365	15, 20					1 компл.	51,5
	003G1367	25, 32					1 компл.	51,5
	003G1369	40					1 компл.	51,5
	003G1370	50					1 компл.	51,5
	003G1371	65, 80	Материал - нерж. сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150°C				1 компл.	51,5
	003G1373	100					1 компл.	51,5
	003G1374	125					1 компл.	51,5
	003G1375	150					1 компл.	51,5
	003G1376	200					1 компл.	51,5
	003G1377 ¹⁾	250					1 компл.	51,5
003G1405 ²⁾	250					1 компл.	51,5	
Комплект импульсных трубок для регулятора AFPQ-4/VFQ 2 при монтаже на подающем трубопроводе								
	003G1378	15, 20					1 компл.	77,1
	003G1380	25, 32					1 компл.	77,1
	003G1382	40					1 компл.	77,1
	003G1383	50					1 компл.	77,1
	003G1384	65, 80	Материал - нерж. сталь, Ø 10 x 0,8 мм, T _{макс.} = 150°C				1 компл.	77,1
	003G1386	100					1 компл.	77,1
	003G1387	125					1 компл.	77,1
	003G1388	150					1 компл.	77,1
	003G1389	200					1 компл.	77,1
	003G1390 ¹⁾	250					1 компл.	77,1
003G1406 ²⁾	250					1 компл.	77,1	
Охладитель импульса давления - заказывается при установке регулятора AFPQ/VFQ 2 на воде с T _{макс.} более 150°C. (Для AFPQ/VFQ 2 - 1 шт., для AFPQ-4/VFQ 2 - 2 шт.)								
	003G1392	Охладитель V1 , емкость 1 л, с резьбовыми штуцерами для трубки Ø 10						107,9
Импульсная трубка AF ³⁾ для регуляторов AFPQ/VFQ 2 для присоединения охладителя импульса давления AFPQ/VFQ 2 Ду 15-150 - 1 компл., AFPQ-4/VFQ 2 Ду 15-150 - 2 компл., AFPQ-4/VFQ 2 Ду 200,250 - 3 компл.)								
	003G1391	Материал - медь, Ø 10x1, L=1500 мм, 1 резьбовой штуцер G1/4, 2 втулки						29,6
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.} более 150 °C вместе с охладителями импульса давления								

Июль 2007		Регуляторы прямого действия				
Регуляторы температуры воды большой серии						
Эскиз	Код №	Тип	Диапазон настройки температуры, °С	Тип датчика	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС
Термостатический элемент AFT для регулятора температуры. Устанавливается с клапанами VFG 2 , VFGS 2 , VFG 33 , VFG 34 .						
	Настроечный блок, встроенный в термостатический элемент					
	065-4390	AFT 06	-20 - +50		1	717,8
	065-4391	AFT 06	20 - 90	Ø 24, L=380 мм, постоянная времени - 120 сек.	1	717,8
	065-4392	AFT 06	40 - 110		1	717,8
	065-4393	AFT 06	60 - 130		1	717,8
065-4394	AFT 06	110 - 180	1		866,4	
	Дистанционный настроечный блок					
	065-4396	AFT 26	-20 - +50		1	954,0
	065-4397	AFT 26	20 - 90	Ø 24, L=380 мм, постоянная времени - 120 сек.	1	954,0
	065-4398	AFT 26	40 - 110		1	954,0
	065-4399	AFT 26	60 - 130		1	954,0
Настроечный блок, встроенный в термостатический элемент						
	065-4400	AFT 17	-20 - +50		1	889,5
	065-4401	AFT 17	20 - 90	Ø 30, L=500 мм, постоянная времени 20 сек.	1	889,5
	065-4402	AFT 17	40 - 110		1	889,5
	065-4403	AFT 17	60 - 130		1	889,5
	Дистанционный настроечный блок					
	065-4404	AFT 27	-20 - +50		1	1 128,0
	065-4405	AFT 27	20 - 90	Ø 30, L=500 мм, постоянная времени 20 сек.	1	1 128,0
	065-4406	AFT 27	40 - 110		1	1 128,0
	065-4407	AFT 27	60 - 130		1	1 128,0

Июль 2007		Регуляторы прямого действия							
Клапаны регулирующие трехходовые									
Эскиз	Код №	Тип	Ду, мм	K _{Vs} , м ³ /ч	Макс. перепад давления на клапане, dP	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Цена EURO без НДС	
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению, фланцевый, T _{макс} =200°C, P _y =16 бар, для применения с термостатическим элементом AFT .									
	065B2598	VFG 33	25	8,0	16	10,5	1	999,7	
	065B2599	VFG 33	32	12,5	16	12	1	1009,5	
	065B2600	VFG 33	40	20	16	17	1	1133,7	
	065B2601	VFG 33	50	32	14	21	1	1233,4	
	065B2602	VFG 33	65	50	12	35	1	1848,4	
	065B2603	VFG 33	80	80	10	41	1	1985,9	
	065B2604	VFG 33	100	125	10	75	1	3008,7	
	065B2605	VFG 33	125	160	10	93	1	3918,5	
Регулирующий клапан VFG 33 смесительный, разгруженный по давлению, фланцевый, T _{макс} =200°C, P _y =25 бар, для применения с термостатическим элементом AFT .									
	065B2606	VFG 33	25	8,0	18	10,5	1	1223,4	
	065B2607	VFG 33	32	12,5	18	12	1	1238,9	
	065B2608	VFG 33	40	20	16	17	1	1354,2	
	065B2609	VFG 33	50	32	14	21	1	1450,6	
	065B2610	VFG 33	65	50	12	35	1	2071,2	
	065B2611	VFG 33	80	80	10	41	1	2383,7	
	065B2612	VFG 33	100	125	10	75	1	3309,0	
	065B2613	VFG 33	125	160	10	93	1	4255,4	
Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый, T _{макс} =200°C, P _y =16 бар, для применения с термостатическим элементом AFT .									
	065B2614	VFG 34	25	8,0	16	10,5	1	999,6	
	065B2615	VFG 34	32	12,5	16	12	1	1009,5	
	065B2616	VFG 34	40	20	16	17	1	1133,7	
	065B2617	VFG 34	50	32	14	21	1	1233,4	
	065B2618	VFG 34	65	50	12	35	1	1848,4	
	065B2619	VFG 34	80	80	10	41	1	1985,9	
	065B2620	VFG 34	100	125	10	75	1	3008,7	
	065B2621	VFG 34	125	160	10	93	1	3918,5	
Регулирующий клапан VFG 34 разделительный, разгруженный по давлению, фланцевый, T _{макс} =200°C, P _y =25 бар, для применения с термостатическим элементом AFT .									
	065B2622	VFG 34	25	8,0	18	10,5	1	1223,4	
	065B2623	VFG 34	32	12,5	18	12	1	1238,9	
	065B2624	VFG 34	40	20	16	17	1	1354,2	
	065B2625	VFG 34	50	32	14	21	1	1450,6	
	065B2626	VFG 34	65	50	12	35	1	2070,6	
	065B2627	VFG 34	80	80	10	41	1	2383,7	
	065B2628	VFG 34	100	125	10	75	1	3309,0	
	065B2629	VFG 34	125	160	10	93	1	4255,4	
Принадлежности к регулятору температуры (заказываются дополнительно)									
	003G1400	Гильза для датчика AFT 06 , AFT 26 , материал - нерж. сталь						1	243,8
	003G1398	Соединительный элемент KF 1						1	220,5