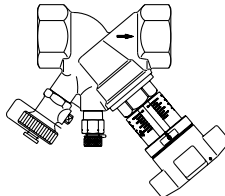
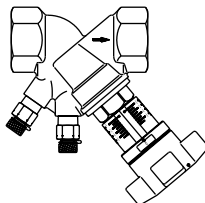
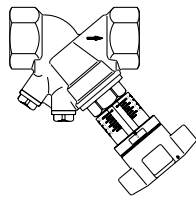
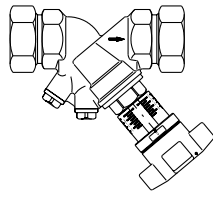
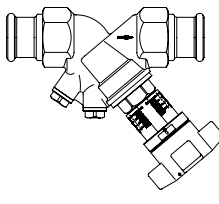
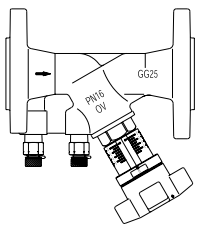
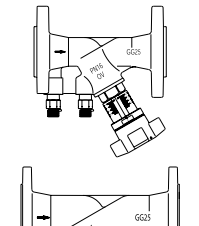
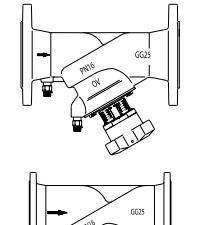


Наименование	kvs	упак./шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 «Hydrocontrol VTR» (преднастраиваемый, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25/PN 16 (старое название: «Hydocontrol R»), измерительная техника «classic» PN 25 с комплектующими из набора 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" и 1 шаровый кран F+E G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226	Ду 10	2,88 (10)	106 03 03	85,50	Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Функции: регулирующие вентили устанавливаются на стояках систем отопления, охлаждения и позволяют осуществлять гидравлическую увязку стояков между собой. Вентили имеют два присоединительных отверстия, в которые по выбору могут устанавливаться краны для заполнения и слива или ниппели КИП для измерения перепада давления. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Для вентилей Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт. 10271 . . Корпус и головка вентилей из бронзы, шпиндель и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), шаровый кран F+E, заглушки и измерительный вентиль из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Прилагаются маркировочные кольца (красные - для подающей, синие - для обратной), кр. арт. 1060120. Регулирующие вентили «Hydrocontrol VTR» защищены патентом. Описание «Hydrocontrol VTR»: макс. раб. давление: 25 бар (PN 25) или 16 бар (PN 16) для Ду 65, рабочая темп.: -20 °C до 150 °C Диам Ду 15 – Ду 32 имеют допуск DVGW для установки в системах водоснабжения. Диам. Ду 10 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в кораблестроении. Ду 10 - G 5/8" Ду 15 - G 3/4" Ду 20 - G 1" Ду 25 - G 1 1/4" Ду 32 - G 1 1/2" Ду 40 - G 1 3/4" Ду 50 - G 2 3/8"	
	Ду 15	3,88 (10)	106 03 04	87,07		
	Ду 20	5,71 (10)	106 03 06	90,89		
	Ду 25	8,89 (10)	106 03 08	103,67		
	Ду 32	19,45 (5)	106 03 10	140,14		
	Ду 40	27,51 (5)	106 03 12	158,00		
	Ду 50	38,78 (5)	106 03 16	224,52		
	 PN 25 с комплектующими из набора No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226	Ду 10	2,88 (10)	106 02 03		85,50
Ду 15		3,88 (10)	106 02 04	87,07		
Ду 20		5,71 (10)	106 02 06	90,89		
Ду 25		8,89 (10)	106 02 08	103,67		
Ду 32		19,45 (5)	106 02 10	140,14		
Ду 40		27,51 (5)	106 02 12	158,00		
Ду 50		38,78 (5)	106 02 16	224,52		
 PN 25 с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226		Ду 10	2,88 (10)	106 01 03		58,22
	Ду 15	3,88 (10)	106 01 04	58,63		
	Ду 20	5,71 (10)	106 01 06	61,97		
	Ду 25	8,89 (10)	106 01 08	75,76		
	Ду 32	19,45 (5)	106 01 10	111,71		
	Ду 40	27,51 (5)	106 01 12	127,01		
	Ду 50	38,78 (5)	106 01 16	196,42		
	 PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226	Ду 65	50,00	106 01 20		434,62
с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка						
 «Hydrocontrol VPR» (преднастраиваемый, прессовое соединение, бронзовый) измерительная техника «classic» с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками)	Ду 10	2,88 (10)	106 05 03	66,30		Описание Hydrocontrol VPR: макс рабочее давление: 16 бар (PN16), рабочая темп.: -20 °C до 120 °C Прессовое соединение: для непосредственного присоединения медной по DIN EN 1057/DVGW GW 392, из нержавеющей стали по DIN EN 10088/DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы «C» по DIN EN 10305. Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответств. размеров. При монтаже соблюдайте инструкции.
	Ду 15	3,88 (10)	106 05 04	68,09		
	Ду 20	5,71 (10)	106 05 06	74,97		
	Ду 25	8,89 (10)	106 05 08	89,84		
	Ду 32	19,45 (5)	106 05 10	128,33		
	Ду 40	27,51 (5)	106 05 12	147,24		
	Ду 50	38,78 (5)	106 05 16	237,68		
	PN 16 с обеих сторон прессовое соединение					
Ду 15 x Ø 15 мм	3,88 (10)	106 01 51	89,52			
Ду 15 x Ø 18 мм	3,88 (10)	106 01 52	93,17			
Ду 20 x Ø 22 мм	5,71 (10)	106 01 54	98,05			
Ду 25 x Ø 28 мм	8,89 (5)	106 01 56	123,62			
Ду 32 x Ø 35 мм	19,45 (5)	106 01 58	204,01			
Ду 40 x Ø 42 мм	27,51 (5)	106 01 60	249,07			
Ду 50 x Ø 54 мм	38,78 (5)	106 01 62	389,75			

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>«Hydrocontrol VFC» (преднастраиваемый, фланцевый, из серого чугуна) (старое название: «Hydrocontrol F») регулирующие вентили PN 16, измерительная техника «classic»</p> <p><u>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</u></p>	Ду 20	4,8	106 26 46	287,11
	Ду 25	8,4	106 26 47	275,53
	Ду 32	17,1	106 26 48	316,57
	Ду 40	26,9	106 26 49	372,88
	Ду 50	36,0	106 26 50	403,39
	Ду 65	98,0	106 26 51	566,83
	Ду 80	122,2	106 26 52	842,51
	Ду 100	201,0	106 26 53	1246,94
	Ду 125	293,0	106 26 54	1819,45
	Ду 150	404,3	106 26 55	2126,61
	Ду 200	814,5	106 26 56	4723,52
	Ду 250	1200,0	106 26 57	6550,76
	Ду 300	1600,0	106 26 58	8922,23
	Ду 350	2250,0	106 26 59	15614,23
	Ду 400	3750,0	106 26 60	19299,98
Большие диаметры по запросу.				
 <p>Регулирующие вентили PN 6</p> <p><u>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</u></p>	Ду 20	4,8	106 26 76	315,69
	Ду 25	8,4	106 26 77	349,86
	Ду 32	17,1	106 26 78	402,65
	Ду 40	26,9	106 26 79	474,06
	Ду 50	36,0	106 26 80	530,98
	Ду 65	98,0	106 26 81	747,32
	Ду 80	122,2	106 26 82	1235,88
	Ду 100	201,0	106 26 83	1608,39
	Ду 125	293,0	106 26 84	2469,64
	Ду 150	404,3	106 26 85	2902,33
	Ду 200	814,5	106 26 86	6320,00
 <p>Регулирующие вентили PN 16, измерительная техника «classic»</p> <p><u>с обеих сторон фланцевое присоединение с отверстиями по ANSI с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</u></p>	Ду 20	4,8	106 29 46	275,46
	Ду 25	8,4	106 29 47	304,16
	Ду 32	17,1	106 29 48	352,79
	Ду 40	26,9	106 29 49	410,05
	Ду 50	36,0	106 29 50	460,95
	Ду 65	98,0	106 29 51	641,83
	Ду 80	122,2	106 29 52	1062,11
	Ду 100	201,0	106 29 53	1389,85
	Ду 125	293,0	106 29 54	2135,82
	Ду 150	404,3	106 29 55	2495,19
	Ду 200	814,5	106 29 56	5541,80
	Ду 250	1200,0	106 29 57	7700,26
	Ду 300	1600,0	106 29 58	10487,27

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.

Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку.

Регулирующие вентили Oventrop с блокируемой, контролируемой, плавной преднастройкой за счет ограничения хода шпинделя.

Строительная длина по DIN EN 558-1.

Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.

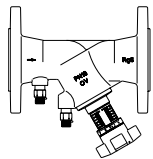
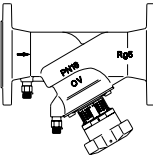
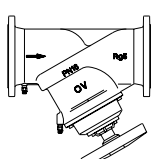
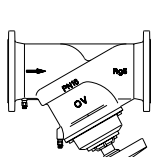
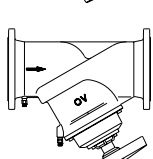


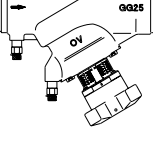
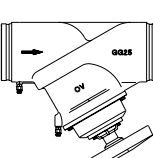

Функции: Регулирующие вентили Oventrop устанавливаются на стояках систем отопления, охлаждения и позволяют осуществить гидравлическую увязку стояков между собой.

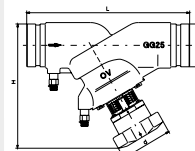
Прочие функции: регулирование, отключение, плавная, считываемая преднастройка; перепад давления можно точно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП. Регулирующие вентили защищены патентом.

Описание «Hydrocontrol VFC»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16/PN 6), рабочая температура: -10 °C до 150 °C

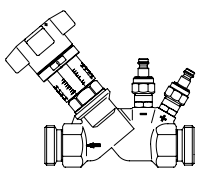
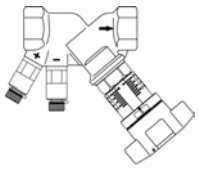
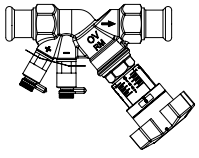
Корпус (Ду 20–Ду 300) из серого чугуна (EN-GJL – 250 DIN EN 1561), Ду 350 и Ду 400 из чугуна с шар. графитом (EN-GJS – 500 DIN EN 1563), головка вентиля (Ду 20 – Ду 150) из бронзы и (Ду 200 – Ду 400) из чугуна с шар. графитом, золотник (Ду 20 – Ду 50) из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка (Ду 65 – Ду 400) из бронзы.

Золотник с уплотнением из PTFE или EPDM. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Диаметры Ду 20 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в области кораблестроения.

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>«Hydrocontrol VFR» (преднастраиваемый, фланцевый, бронзовый) регулирующие вентили PN 16 (старое название: Hydrocontrol FR»), измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2 с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</p> <p>Ду 50 36,0 106 23 50 949,21</p> <p>Ду 65 98,0 106 23 51 1310,91</p> <p>Ду 80 122,2 106 23 52 1491,80</p> <p>Ду 100 201,0 106 23 53 2079,45</p> <p>Ду 125 293,0 106 23 54 4475,02</p> <p>Ду 150 404,3 106 23 55 5650,40</p> <p>Ду 200 814,5 106 23 56 13334,96</p>				<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водо-гликолевые смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Регулирующие вентили Oventrop с блокируемой, контролируемой, плавной преднастройкой за счет ограничения хода шпинделя. Строительная длина по DIN EN 558-1. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика.</p> <p>Функции: Регулирующие вентили Oventrop устанавливаются на стояках систем отопления, охлаждения и позволяют осуществить гидравлическую увязку стояков между собой.</p> <p>Прочие функции: регулирование, отключение, плавная, считываемая преднастройка; перепад давления можно точно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Регулирующие вентили защищены патентом.</p> <p>Описание «Hydrocontrol VFR»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -20 °C до 150 °C</p> <p>Корпус, головка вентиля и золотник из бронзы, шпиндель из нержавеющей стали, золотник с уплотнением из PTFE. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Регулирующие вентили «Hydrocontrol VFR» из бронзы могут применяться также для холодной соленой (макс. 38 °C) и дождевой воды.</p> <p>Описание «Hydrocontrol VFN»: макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25), рабочая температура: -20 °C до 150 °C</p> <p>Корпус из чугуна с шар. графитом (EN-GJS - 500 DIN EN 1563), головка вентиля (Ду 200 - Ду 300 из чугуна с шар. графитом) и золотник из бронзы, шпиндель из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Золотник с уплотнением из PTFE. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.</p> <p>Описание «Hydrocontrol VGC»: макс. рабочее давление Ду 65 - 250 : 25 бар (PN 25/PN 16) Ду 300: 16 бар (PN 16) рабочая температура: -10 °C до 150 °C</p> <p>Корпус из серого чугуна (EN-GJL - 250 DIN EN 1561), головка вентиля из бронзы (Ду 200 - Ду 300 из чугуна с шар. графитом) шпиндель из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Золотник с уплотнением из PTFE. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.</p>
 <p>«Hydrocontrol VFN» (преднастраиваемый, фланцевый, из чугуна с шаровидным графитом), регулирующие вентили PN 25 (старое название: Hydrocontrol FS») измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</p> <p>Ду 65 98,0 106 24 51 769,12</p> <p>Ду 80 122,2 106 24 52 1280,09</p> <p>Ду 100 201,0 106 24 53 1671,37</p> <p>Ду 125 293,0 106 24 54 2561,28</p> <p>Ду 150 404,3 106 24 55 2990,02</p> <p>Ду 200 814,5 106 24 56 6650,50</p> <p>Ду 250 1200,0 106 24 57 9236,97</p> <p>Ду 300 1600,0 106 24 58 12555,47</p>				
 <p>«Hydrocontrol VGC» (преднастраиваемый, с желобом под соединительную муфту, из серого чугуна) регулирующие вентили PN 25/PN 16 (старое название: «Hydrocontrol G») измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон круглый желоб для соединительной муфты с комплектующими из набора = 2 ниппеля КИП G 1/4</p> <p>Ду 65 98,0 106 30 51 641,83</p> <p>Ду 65 98,0 106 40 51 641,83</p> <p>Ду 80 122,2 106 30 52 1062,11</p> <p>Ду 100 201,0 106 30 53 1389,85</p> <p>Ду 125 293,0 106 30 54 2135,82</p> <p>Ду 125 293,0 106 40 54 2135,82</p> <p>Ду 150 404,3 106 30 55 2495,19</p> <p>Ду 150 404,3 106 40 55 2495,19</p> <p>Ду 200 814,5 106 30 56 5541,80</p> <p>Ду 250 1200,0 106 30 57 7700,26</p> <p>Ду 300 1600,0 106 30 58 10487,27</p>				
 <p>Подходит для муфт систем Victaulic и Grinnell и т. д.</p>				
				
				
				
				
				
				



Артикул №	Ду	L	D	H	d
106 30 51	65	290	73,0	188	110
106 40 51	65	290	76,1	188	110
106 30 52	80	310	88,9	203	110
106 30 53	100	350	114,3	240	160
106 40 54	125	400	139,7	283	160
106 30 54	125	400	141,3	283	160
106 40 55	150	480	165,1	285	160
106 30 55	150	480	168,3	285	160
106 30 56	200	600	219,1	467	300
106 30 57	250	730	273,0	480	300
106 30 58	300	850	323,9	515	300

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	«Hydrocontrol STR» (для гелиоустановок, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25 со встроенной с измерительной диафрагмой, штекерная измерительная техника, с обеих сторон соединения для присоединительных наборов со стяжным кольцом «Regusol»				
	Ду 20 LF	1,04	(10)	136 90 50	169,98
	Ду 20 MF	2,5	(10)	136 90 55	191,29
	«Hydrocontrol MTR» (измерительная диафрагма, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25 (старое название: «Hydrocontrol RM») со встроенной с измерительной диафрагмой, измерительная техника «classic»				
	с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226				
	Ду 15	0,55	(10)	106 04 64	138,41
	Ду 15 MF	1,15	(10)	106 04 34	138,41
	Ду 15 HF	2,10	(10)	106 04 04	142,10
	Ду 20	3,7	(10)	106 04 06	150,93
	Ду 25	6,1	(10)	106 04 04	200,15
	Ду 32	12,5	(5)	106 04 10	255,57
	Ду 40	18,1	(5)	106 04 12	301,43
	Ду 50	30,5	(5)	106 04 16	403,20
	«Hydroset MTR» (измерительная диафрагма, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Hydroset») регулирующий вентиль «Hydrocontrol VTR» со встроенной с измерительной диафрагмой, измерительная техника «classic»				
	с обеих сторон прессовое соединение				
	Ду 15 $\frac{1}{2}"$	0,55	(10)	106 06 51	182,33
	Ду 15 MF $\frac{1}{2}"$	1,15	(10)	106 16 51	182,33
	Ду 15 HF $\frac{1}{2}"$	2,10	(10)	106 04 51	187,99
	Ду 15 HF	2,10	(10)	106 04 52	192,52
	Ду 20 $\frac{3}{4}"$	3,70	(10)	106 08 06	203,62
	Ду 25 1"	6,10	(10)	106 04 56	280,15
	Ду 32 1 $\frac{1}{4}"$	12,50	(5)	106 04 58	396,19
	Ду 40 1 $\frac{1}{2}"$	18,10	(5)	106 04 60	500,29
	Ду 50 2"	30,50	(5)	106 04 62	667,58

Область применения: гелиоустановки с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

Методика измерения: определение расхода посредством измерения перепада давления на измерительной диафрагме.

Описание «Hydrocontrol STR»

макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) рабочая температура: -20 °C до 200 °C

Специально для гелиоустановок. Отсутствует функция отключения и вместе с тем обеспечивается минимальный расход. Применяется для гидравлической увязки коллекторов.

Комплектующие: присоединительные наборы со стяжным кольцом «Regusol».

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).

При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.

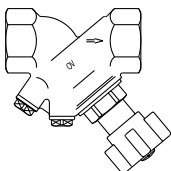
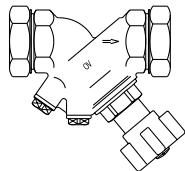
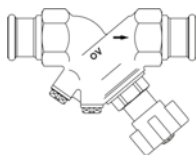
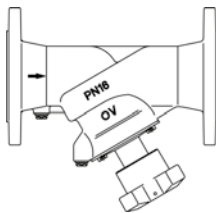
Методика измерения: определение расхода посредством измерения перепада давления на измерительной диафрагме.

Изменение значения расхода независимо от значения преднастройки отслеживается с помощью измерительного компьютера «OV-DMC 2».

Описание «Hydrocontrol MTR» и «Hydroset MTR»: макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) рабочая температура: -20 °C до 150 °C. Прилагаются маркировочные кольца (красные - для обозначения подающей, синие - для обратной).

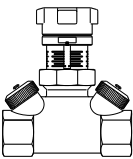
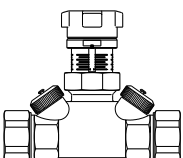
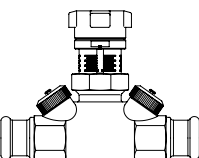
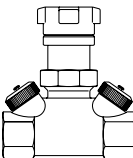
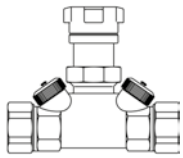
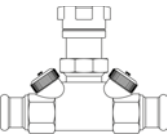
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии
«Hydrocontrol»

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
«Hydrocontrol ATR» (запорный, резьбовой, бронзовый) запорные вентили PN 25/PN 16 (старое название: «Hydrocontrol A») с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) без преднастройки						
						
PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226						
Ду 10	3/8"	2,88	(10) 106 75 03	48,06	Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Описание «Hydrocontrol ATR»: макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) или 16 бар (PN 16) для Ду 65, рабочая температура: -20 °C до 150 °C. Корпус и головка вентили из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политефторэтилена (PTFE), заглушки из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Прилагаются маркировочные кольца (красные - для обозначения подающей, синие - для обратной). Диаметры Ду 10 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в области кораблестроения. Наружная резьба G 5/8" G 3/4" G 1" G 1 1/4" G 1 1/2" G 1 3/4" G 2 3/8"	
Ду 15	1/2"	3,88	(10) 106 75 04	49,11		
Ду 20	3/4"	5,71	(10) 106 75 06	52,92		
Ду 25	1"	8,89	(10) 106 75 08	63,98		
Ду 32	1 1/4"	19,45	(5) 106 75 10	97,39		
Ду 40	1 1/2"	27,51	(5) 106 75 12	113,01		
Ду 50	2"	38,78	(5) 106 75 16	177,06		
Ду 65			106 75 20	451,33		
PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка						
Ду 10	3/8"	2,88	(10) 106 76 03	56,95		
Ду 15	1/2"	3,88	(10) 106 76 04	58,22		
Ду 20	3/4"	5,71	(10) 106 76 06	63,98		
Ду 25	1"	8,89	(10) 106 76 08	79,60		
Ду 32	1 1/4"	19,45	(5) 106 76 10	115,10		
Ду 40	1 1/2"	27,51	(5) 106 76 12	129,45		
Ду 50	2"	38,78	(5) 106 76 16	216,15		
						
«Hydrocontrol APR» (запорный, прессовое соединение, бронзовый) запорные вентили PN 16 (старое название: «Hydrocontrol A») с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) без преднастройки						
						
PN 16 с обеих сторон прессовое соединение						
Ду 15 x 15 мм		3,88	(10) 106 75 51	73,08	Описание «Hydrocontrol APR»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN16) рабочая температура: -20 °C до 120 °C Для непосредственного присоединения медной по DIN EN 1057/DVGW GW 392, из нержавеющей стали по DIN EN 10088/DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы «C» по DIN EN 10305. Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответствующих размеров. При монтаже соблюдайте инструкции.	
Ду 15 x 18 мм		3,88	(10) 106 75 52	76,12		
Ду 20 x 22 мм		5,71	(10) 106 75 54	82,01		
Ду 25 x 28 мм		8,89	(5) 106 75 56	104,14		
Ду 32 x 35 мм		19,45	(5) 106 75 58	173,15		
Ду 40 x 42 мм		27,51	(5) 106 75 60	219,03		
Ду 50 x 54 мм		38,78	(5) 106 75 62	345,70		
«Hydrocontrol AFC» (запорный, фланцевый, из серого чугуна) запорные вентили PN 16 с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2 с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) без преднастройки						
						
Ду 65			106 20 51	516,90	Описание «Hydrocontrol AFC»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN16) рабочая температура: -10°C до 150°C Корпус из серого чугуна.	
Ду 80			106 20 52	854,83		
Ду 100			106 20 53	1113,35		
Ду 125			106 20 54	1709,59		
Ду 150			106 20 55	2007,83		

Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили «Нусосоп V» Запорные вентили «Нусосоп А»

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>«Нусосоп VTZ» (преднастраиваемый, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) с плавной преднастройкой регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп V») измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 17 04	45,10
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 17 06	48,35
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 17 08	66,22
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 17 10	98,51
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 17 12	114,28
 <p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 18 04	59,72
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 18 06	66,22
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 18 08	81,92
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 18 10	116,75
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 18 12	134,91
 <p>«Нусосоп VPZ» (преднастраиваемый, с пресс. соединением, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) с плавной преднастройкой регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп V») измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с теплоизолирующими пластинами с обеих сторон прессовое соединение</p>	Ду 15 x Ø15 мм	1,7 (10)	106 17 51	75,92	
	Ду 15 x Ø18 мм	1,7 (10)	106 17 52	78,96	
	Ду 20 x Ø22 мм	2,7 (10)	106 17 54	82,82	
	Ду 25 x Ø28 мм	3,6 (10)	106 17 56	110,83	
	Ду 32 x Ø35 мм	6,8 (5)	106 17 58	160,16	
	Ду 40 x Ø42 мм	10,0 (5)	106 17 60	197,92	
 <p>«Нусосоп AP» (запорный, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп А») измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 73 04	39,91
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 73 06	42,90
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 73 08	51,05
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 73 10	71,30
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 73 12	85,58
	Ду 50	18,0 (5)	106 73 16	132,00	
 <p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 74 04	46,79
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 74 06	53,89
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 74 08	66,22
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 74 10	90,81
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 74 12	107,70
	Ду 50	18,0 (5)	106 74 16	169,10	
 <p>«Нусосоп ATZ» (запорный, с пресс. соединением, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп А») измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>	Ду 15 x Ø15 мм	1,7 (10)	106 73 51	58,06	
	Ду 15 x Ø18 мм	1,7 (10)	106 73 52	60,29	
	Ду 20 x Ø22 мм	2,7 (10)	106 73 54	70,03	
	Ду 25 x Ø28 мм	3,6 (10)	106 73 56	85,46	
	Ду 32 x Ø35 мм	6,8 (5)	106 73 58	116,11	
	Ду 40 x Ø42 мм	10,0 (5)	106 73 60	149,40	

Область применения: системы отопления/охлаждения с закр. контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035).

При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.

Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Все функциональные элементы вентили находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах. Вентили «Нусосоп» можно переоборудовать. **Функции:** регулирующие вентили «Нусосоп» позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.

Описание «Нусосоп VTZ/VPZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) рабочая температура: -10 °C до 120 °C

Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Регулирующие вентили Oventrop с воспроизводимой, контролируемой, бесступенчатой настройкой, которую можно заблокировать и запломбировать (набор комплектующих).

Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива:

– переоборудуется в регулятор перепада давления «Нусосоп DTZ» (вентильная часть для переоборудования)

– возможна установка термостатов (термостаты «Uni XH/LH»)

– возможно применение электромоторных, термоэлектрических и сервоприводов «EIB» и «LON» (сервоприводы)

– переоборудование вентильной части с помощью инструмента «Demo-Bloc», Ду 15 – Ду 25. Прессовое соединение: для непосредственного присоединения медной по DIN EN 1057/DVGW GW 392, из нержавеющей стали по DIN EN 10088/DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы «C» по DIN EN 10305.

Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответствующих размеров.

При монтаже соблюдайте инструкции.

Описание «Нусосоп ATZ/APZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10° C до 120 °C.

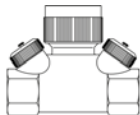
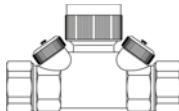
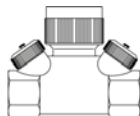
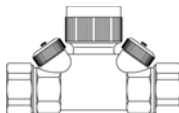
Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.

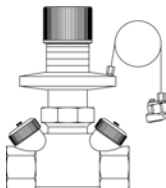
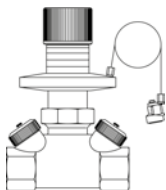
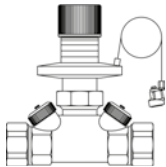
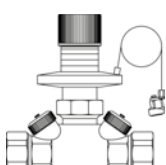

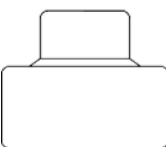
Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: переоборудуется в регулирующий вентиль

Вентили «Нусосоп» поставляются с изолирующими пластинами (применение до 80 °C/не герметичны). Для вентилей Ду 15 - Ду 20 (BP) подходят присоединительные наборы арт. 102 71..

Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили «Нусосоп Т» Регулирующие вентили «Нусосоп ТМ»

Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
«Нусосоп ETZ» (под привод, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп Т») с преднастройкой (как у AV6) измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива							Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах. Вентили «Нусосоп» можно переоборудовать. Функции: Вентили «Нусосоп» могут работать в комбинации с сервоприводами или термостатами для регулирования температуры в контурах и, соответственно в отдельных помещениях. Могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Описание «Нусосоп ETZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C. Корпус из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, вентильная вставка из латуни с преднастраиваемой вентильной вставкой серии «AV6». Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: – возможна установка термостатов – возможно применение электромоторных, термоэлектрических и сервоприводов, в том числе «EIB» и «LON». – переоборудование вентильной части с помощью инструмента «Demo-Bloc» с белым защитным колпачком. Описание «Нусосоп HTZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C. Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Вентильная вставка плавно преднастраивается для больших расходов. Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: – переоборудуется в регулятор перепада давления «Нусосоп DTZ» – возможна установка термостатов – возможно применение электромоторных и термоэлектрических сервоприводов, в том числе «EIB» и «LON». – переоборудуется в регулирующий вентиль «Нусосоп VTZ» с зеленым защитным колпачком.	
с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226								
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 83 64		42,90
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 83 66		46,79
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 83 68		57,03
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 84 64		49,25
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 84 66		57,63
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10) 106 84 68		72,28
«Нусосоп HTZ» (высокое значение kv, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Нусосоп ТМ») с плавной преднастройкой измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива								
с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226								
	Ду 15	1/2"	0,52	0,95	1,7	(10) 106 85 64		42,90
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10) 106 85 66	46,79	
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10) 106 85 68	57,03	
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5) 106 85 70	85,13	
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5) 106 85 72	103,82	
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	Ду 15	1/2"	0,52	0,95	1,7	(10) 106 86 64	49,25	
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10) 106 86 66	57,03	
	Ду 20	3/4"	0,63	1,30	5,0	(10) 106 86 67	62,41	
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10) 106 86 68	72,28	
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5) 106 86 70	105,83	
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5) 106 86 72	125,79	

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
 «Нусосоп DTZ» (регулирование перепада давления, резьбовые, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регуляторы перепада давления PN 16 (старое название: «Нусосоп DP»), плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар, измерительная техника «есо», с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226				Измерительная техника «есо»: Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах. Вентили «Нусосоп» можно переоборудовать. Функции: вентили «Нусосоп DTZ» применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии. С разгруженной тарелкой вентиля. Регуляторы перепада давления «Нусосоп DTZ» устанавливаются на обратный трубопровод. Описание «Нусосоп DTZ»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Регуляторы перепада давления «Нусосоп DTZ» поставляются в комплекте с присоединительным набором, вентильными вставками для измерения/слива и изолирующими пластинами (применение до 80 °C / не герметичны). Длина капиллярной трубки 1 м.
Ду 15	1/2"	1,7	106 20 04	152,90
Ду 20	3/4"	2,7	106 20 06	204,00
Ду 25	1"	3,6	106 20 08	272,66
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 20 10	368,33
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 20 12	394,56
Ду 50			106 20 16	по запросу
 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка				
Ду 15	1/2"	1,7	106 21 04	194,70
Ду 20	3/4"	2,7	106 21 06	233,79
Ду 25	1"	3,6	106 21 08	285,51
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 21 10	386,64
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 21 12	415,34
Ду 50			106 21 16	по запросу
 плавная настройка в диапазоне: от 250 до 600 мбар, с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226				
Ду 15	1/2"	1,7	106 22 04	199,93
Ду 20	3/4"	2,7	106 22 06	236,18
Ду 25	1"	3,6	106 22 08	285,51
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 22 10	381,63
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 22 12	407,49
Ду 50			106 22 16	598,75
 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка				
Ду 15	1/2"	1,7	106 23 04	207,63
Ду 20	3/4"	2,7	106 23 06	246,50
Ду 25	1"	3,6	106 23 08	298,52
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 23 10	399,79
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 23 12	428,27
Ду 50			106 23 16	445,59
				по запросу
 Изолирующие пластины для высоких температур, рабочая температура: +120°C				Теплоизолирующие пластины, 2 шт. Соответствуют требованиям по энергосбережению, согласно дополнению 5, таблица 1. кроме арт. 106 86 67 Класс материала B2 по DIN 4102.
Ду 15			106 17 71	9,08
Ду 20			106 17 72	11,17
Ду 25			106 17 73	15,67
Ду 32			106 17 74	18,40
Ду 40			106 17 75	22,50
 дополнительно требуется для систем охлаждения				Кроме арт. 106 86 67 Класс материала B2 по DIN 4102.
Ду 15			106 17 81	20,17
Ду 20			106 17 82	23,47
Ду 25			106 17 83	31,50
Ду 32			106 17 84	38,25
Ду 40			106 17 85	45,01

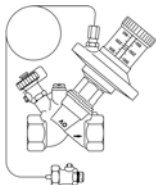
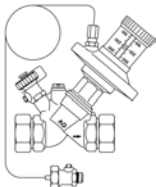
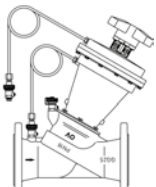
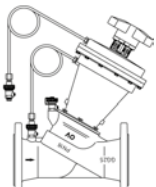
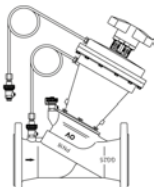
Арматура для гидравлической увязки

Комплекующие «Нусосон»
Арматура серии «Hydromat»

	Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	Маховик для регулирующего вентиля «Нусосон VTZ»				Для переоборудования запорного вентиля «Нусосон ATZ» в регулирующий вентиль
	Ду 15		106 17 93	15,50	
	Ду 20		106 17 94	13,28	
	Ду 25		106 17 95	15,50	
	Ду 32		106 17 96	31,91	
	Ду 40		106 17 97	37,11	
	Блокирующий стержень с проволокой для пломбировки для регулирующего вентиля «Нусосон VTZ»				Для блокировки значения настройки.
	Ду 15 – Ду 40		106 17 92	4,43	
	для регулятора перепада давления «Нусосон DTZ»		106 20 92	4,40	Для слива, заполнения системы и спуска воздуха.
	Инструмент для заполнения и слива		106 17 91	41,31	
	Измерительный адаптер		106 02 97	7,53	Измерительный адаптер для присоед. к инструменту для заполнения и слива.
	2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой «есо»		106 17 99	88,68	
	Вентильная часть д/регулятора перепада давления плавная настройка от 50 до 300 мбар				Для переоборудования вентилей «Нусосон VTZ» или «Нусосон HTZ» в регулятор перепада давления «Нусосон DTZ».
	Ду 15 – Ду 25		106 20 82	154,55	
	Ду 32/Ду 40		106 20 85	233,36	
	плавная настройка от 250 до 600 мбар				Для переоборудования «Нусосон VTZ» Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.
	Ду 15 – Ду 25		106 22 82	166,69	
	Ду 32/Ду 40		106 22 85	208,36	
	Адаптер, G 1/4" наружная резьба		160 93 02		Для присоед. импульсной трубки «Нусосон DTZ» к измер. технике «classic» G 1/4" BP
	Адаптер, G 3/4" внутренняя резьба		106 20 90	9,32	
	Импульсная трубка длиной 2 м для «Нусосон DTZ» и «Hydromat DTR»		106 20 95	27,60	
	Ключ для предварит. настройки для «Нусосон ETZ» (10)	118 39 61	3,24		Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметич. изоляцию. Функции: Вентили «Hydromat QTR» применяются в старых или новых системах для регулирования расхода. Монтаж на подающий или обратный трубопровод. Необходимое значение расхода выставляется на маховике. Регуляторы расхода являются пропорциональными регуляторами, работающими без дополнительной энергии. Если расход в контуре повышается - тарелка вентиля сдвигается в сторону закрытия, за счет чего желаемое значение расхода поддерживается постоянным. Описание «Hydromat QTR» максимальное рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус и головка вентиля из бронзы. Для регуляторов Ду 15 и Ду 20 с наружной резьбой подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт.102 71 .. Наружная резьба: G 3/4 G 1 G 1 1/4 G 1 1/2 G 1 3/4
	Набор для преднастройки «Нусосон HTZ»	106 85 85	25,40		
	«Hydromat QTR» (регулирование расхода, резьбовой, бронзовый) регуляторы расхода PN 16 (старое название: «Hydromat Q») с функцией слива				
	с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226				
	Ду 15	106 15 04	265,93		
	Ду 20	106 15 06	292,16		
	Ду 25	106 15 08	320,64		
	Ду 32	106 15 10	389,55		
	Ду 40	106 15 12	522,74		
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка				
	Ду 15	106 16 04	277,89		
	Ду 20	106 16 06	306,52		
	Ду 25	106 16 08	342,17		
	Ду 32	106 16 10	420,50		
	Ду 40	106 16 12	570,05		






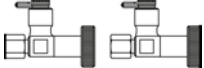




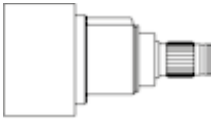
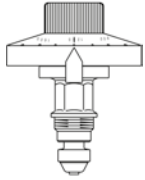
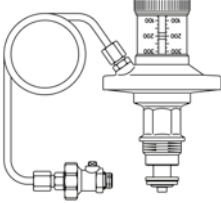
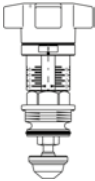
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Hydromat» Регулятор перепада давления «Hydromat DTR», «Hydromat DFC»

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание		
	«Hydromat DTR» (регулирование перепада давления, резьбовой, бронзовый) регуляторы перепада давления PN 16 (старое название: «Hydromat DP») с присоединительным набором и функцией слива			Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Функции: Регулятор перепада давления Oventrop является пропорциональным регулятором, работающими без дополнительной энергии. Они устанавливаются в старых и новых системах отопления и охлаждения для регулирования перепада давления. Если перепад давления в системе повышается, то тарелка вентиля сдвигается в сторону закрытия, за счет чего перепад давления поддерживается постоянным в пределах необходимого диапазона. Перепад давления плавно настраивается на желаемое значение и блокируется. Регулятор перепада давления устанавливается на обратную линию. Прочие функции: отключение, заполнение и слив. Регулятор поставляется в комплекте с присоединительным набором (капиллярная трубка длиной 1 м).		
	с обеих сторон <u>внутренняя резьба по EN 10226</u>					
	плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар					
	Ду 15	2,5	106 45 04		277,89	
	Ду 20	5,0	106 45 06		306,52	
	Ду 25	7,5	106 45 08		339,55	
	Ду 32	10,0	106 45 10		403,90	
	Ду 40	15,0	106 45 12		551,07	
	Ду 50	34,0	106 45 16		811,10	
		с обеих сторон <u>внутренняя резьба по EN 10226</u>			Наружная резьба: G 3/4" G 1" G 1 1/4" G 1 1/2" G 1 3/4" G 2 3/8"	
плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар						
Ду 15		2,5	106 47 04	322,96		
Ду 20		5,0	106 47 06	356,15		
Ду 25		7,5	106 47 08	394,62		
Ду 32		10,0	106 47 10	469,32		
Ду 40		15,0	106 47 12	640,45		
Ду 50		34,0	106 47 16	811,10		
		с обеих сторон <u>наружная резьба и накидная гайка</u>				Описание «Hydromat DTR» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус и головка вентиля из бронзы, шпindel из латуни, золотник с уплотнением из EPDM. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Для регуляторов Ду 15 и Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт.102 71 .. .
		плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар				
	Ду 15	2,5	106 46 04	292,16		
	Ду 20	5,0	106 46 06	327,74		
	Ду 25	7,5	106 46 08	353,83		
	Ду 32	10,0	106 46 10	446,51		
	Ду 40	15,0	106 46 12	598,61		
	Ду 50	34,0	106 46 16	956,40		
		с обеих сторон <u>наружная резьба и накидная гайка</u>			Описание «Hydromat DFC» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561). Строительная длина по DIN EN 558-1. Головка вентиля из бронзы, шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник из нержавеющей стали с уплотнением из EPDM. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.	
		плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар				
Ду 15		2,5	106 48 04	339,41		
Ду 20		5,0	106 48 06	380,92		
Ду 25		7,5	106 48 08	411,17		
Ду 32		10,0	106 48 10	518,96		
Ду 40		15,0	106 48 12	695,66		
Ду 50		34,0	106 48 16	822,90		
		«Hydromat DFC» (регулирование перепада давления, фланцевый, из серого чугуна) регуляторы перепада давления PN 16 (старое название: «Hydromat DP») с присоединительным набором и функцией слива				
		с обеих сторон <u>фланцевое соединение по DIN EN 1092-2</u>				
	плавная настройка в диапазоне: от 200 до 1000 мбар					
	Ду 65	52	106 46 51	2013,28		
	Ду 80	75	106 46 52	2043,81		
	Ду 100	110	106 46 53	2295,31		
	Ду 125	145	106 46 54	3795,94		
	Ду 150	170	106 46 55	4406,77		
	с обеих сторон <u>фланцевое соединение по DIN EN 1092-2</u>					
	плавная настройка в диапазоне: от 400 до 1800 мбар					
	Ду 65	52	106 47 51	2021,90		
	Ду 80	75	106 47 52	2047,39		
	Ду 100	110	106 47 53	2302,40		
Ду 125	145	106 47 54	3795,94			
Ду 150	170	106 47 55	4406,77			

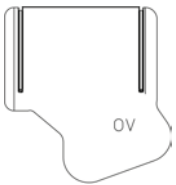
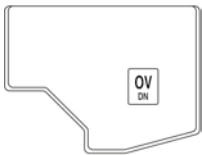
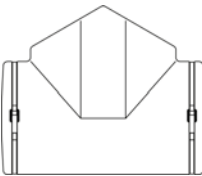

Арматура для гидравлической увязки

Комплектующие для арматуры серий
«Hydrocontrol», «Hydromat», «Hycoson»

	Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	Присоединительные наборы для переоборудования регулирующих вентилей «Hydrocontrol» и арматуры с измерительной техникой «classic»				
	Набор 1 = 1 шаровой кран F+E G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 01 91	15,62	
	Набор 2 = 2 ниппеля КИП G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 02 81	27,73	Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.
	Набор 3 = 1 ниппель КИП G $\frac{1}{4}$ " и 1 шаровой кран F+E G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 03 81	27,73	
	Адаптер КИП	(50)	106 02 98	7,62	
	Набор 13 = адаптер шаровой кран F+E G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 02 96	27,73	Адаптер удлинен.
	2 адаптера КИП		106 02 99	94,19	Для измерения перепада давления на «Hydromat DTR».
	Набор 9 = 2 измерительные иглы для арматуры		106 91 99	98,78	Для измерения с помощью измерительного компьютера «OV-DMC 2».
	Набор 10 = 2 ниппеля КИП G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 02 91	27,73	Штекерная техника
	Набор 11 = 1 ниппель КИП G $\frac{1}{4}$ " и 1 шаровой кран F+E G $\frac{1}{4}$ "	(50)	106 03 91	27,73	Штекерная техника
	Удлинитель для присоединительных наборов L = 80 мм		106 02 95	14,13	
	L = 40 мм		168 82 95	13,01	
	Удлинитель шпинделя для регулирующих вентилей «Hydrocontrol VTR», «Hydrocontrol MTR», «Hydrocontrol VFR», «Hydrocontrol VFC» «Hydrocontrol VFN» и «Hydrocontrol VGC» Ду 10 – Ду 50 Ду 65 – Ду 150		168 82 96 168 82 97	21,62 39,38	Длина 35 мм. Применяется при изолировании вентиля стандартными изолирующими материалами. Не используется с изолирующими пластинами Oventrop.
	Вентильные части для бронзовых регулирующих вентилей «Hydrocontrol VTR», «Hydrocontrol MTR» и регулирующих в из серого чугуна «Hydrocontrol VFC» Ду 10 Ду 15 Ду 20 Ду 25 Ду 32 Ду 40 Ду 50		106 90 03 106 90 04 106 90 06 106 90 08 106 90 10 106 90 12 106 90 16	35,44 37,77 40,10 47,18 68,31 79,00 120,23	Вентильная часть необходима при замене или переоборудовании, например, запорного вентиля в регулирующий.
	для регулятора расхода «Hydromat QTR» Ду 15 Ду 20 Ду 25 Ду 32 Ду 40		106 15 92 106 15 93 106 15 94 106 15 95 106 15 96	212,25 236,68 264,09 306,20 428,92	
	Вентильные части для регуляторов перепада давления «Hydromat DTR», с присоединительным набором плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар Ду 15 Ду 20 Ду 25 Ду 32 Ду 40 Ду 50		106 45 92 106 45 93 106 45 94 106 45 95 106 45 96 106 45 97	199,63 223,98 245,04 293,66 405,61 511,06	







Арматура для гидравлической увязки

Комплектующие для арматуры серий
«Hydrocontrol», «Hydromat», «Hycoson»

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
плавная настройка в диапазоне от 250 до 700 мбар				
Ду 15		106 47 92	224,74	
Ду 20		106 47 93	252,12	
Ду 25		106 47 94	275,82	
Ду 32		106 47 95	330,58	
Ду 40		106 47 96	456,64	
Ду 50		106 47 97	511,06	
 Изоляционные пластины из вспененного полиэтилена (PE) для «Hydrocontrol VTR», «Hydromat QTR», «Hydromat DTR», а также «Hydrocontrol ATR», рабочая температура: +100 °С.				Соответствует требованиям по энергосбережению согласно приложению 5, таб. 1.
Ду 10 – Ду 15		106 04 81	27,48	
Ду 20		106 04 82	29,08	
Ду 25		106 04 83	36,64	
Ду 32		106 04 84	41,62	
Ду 40		106 04 85	47,40	Только для систем отопления. Класс материала B2 по DIN 4102.
Ду 50		106 04 86	54,77	
 Изоляционные пластины из жесткого пенополиуретана (PUR) для «Hydrocontrol VTR», «Hydromat QTR», «Hydromat DTR», а также «Hydrocontrol ATR» рабочая температура: +130 °С (кратковременно +150 °С).				Соответствует требованиям по энергосбережению согласно приложению 5, таб. 1.
Ду 10 – Ду 15		106 00 81	29,49	
Ду 20		106 00 82	31,75	
Ду 25		106 00 83	35,44	
Ду 32		106 00 84	40,10	
Ду 40		106 00 85	43,48	Только для систем отопления. Класс материала B2 по DIN 4102.
Ду 50		106 00 86	50,71	
 Изоляционные пластины из жесткого пенополиуретана (PUR) с оболочкой из пенополистирола (PS) для регулирующих вентилей «Hydrocontrol VFC», «Hydrocontrol VFR», «Hydrocontrol VFN» (до Ду 100) и «Hydrocontrol VGC», рабочая температура: -20 °С до +130 °С.				
Ду 20		106 25 81	125,86	
Ду 25		106 25 82	137,27	
Ду 32		106 25 83	157,44	
Ду 40		106 25 84	174,08	
Ду 50		106 25 85	210,24	
Ду 65		106 25 86	253,48	
Ду 80		106 25 87	280,96	
Ду 100		106 25 88	414,29	
Ду 125		106 25 89	454,16	
Ду 150		106 25 90	506,96	
 Комплектующие				
для регулирующих вентилей «Hydrocontrol VTR» (до Ду 50), «Hydrocontrol VFC» (до Ду 50), «Hydrocontrol MTR», «Hydroset MTR»				
пломба	(10)	108 90 91	5,87	Состоит из пломбы и фиксирующей проволоки.
блокировочный колпачок	(1)	106 01 80	3,21	Состоит из блокировочного колпачка, пломбы и фиксирующей проволоки.
Маркировочные кольца				
синее	(10)	106 96 50	2,99	
красное	(10)	106 96 51	2,99	
фиолетовое	(10)	106 96 52	2,99	Кольца для маркировки стояков, устанавливаются на маховики.
зеленое	(10)	106 96 53	2,99	

Арматура для гидравлической увязки

Комплектующие для арматуры серий
«Hydrocontrol», «Hydromat», «Hycoson»

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Наборы присоединительных втулок для «Hycoson», «Hydrocontrol» и «Hydromat»				
	Набор 5 = 2 втулки для сварки			
	для вентилia Ду 10	(10)	106 05 91	7,80
	для вентилia Ду 15	(10)	106 05 92	7,80
	для вентилia Ду 20	(10)	106 05 93	15,59
	для вентилia Ду 25	(10)	106 05 94	17,44
	для вентилia Ду 32	(5)	106 05 95	30,22
	для вентилia Ду 40	(5)	106 05 96	33,27
	для вентилia Ду 50	(5)	106 05 97	63,49
	Набор 6 = 2 втулки для пайки			
	15 мм для вентилia Ду 15	(10)	106 10 92	8,44
	18 мм для вентилia Ду 15	(10)	106 10 91	11,65
	18 мм для вентилia Ду 20	(10)	106 10 93	11,65
	22 мм для вентилia Ду 20	(10)	106 10 94	15,59
	28 мм для вентилia Ду 25	(10)	106 10 95	17,60
	35 мм для вентилia Ду 32	(5)	106 10 96	30,22
	42 мм для вентилia Ду 40	(5)	106 10 97	33,27
	54 мм для вентилia Ду 50	(5)	106 10 98	63,49
	Набор 7 = 2 втулки с наружной резьбой			
	R 3/8 для вентилia ду 10	(10)	106 14 91	7,80
	R 1/2 для вентилia ду 15	(10)	106 14 92	8,44
	R 3/4 для вентилia ду 20	(10)	106 14 93	15,59
	R 1 для вентилia ду 25	(10)	106 14 94	17,44
	R 1 1/4 для вентилia ду 32	(5)	106 14 95	30,22
	R 1 1/2 для вентилia ду 40	(5)	106 14 96	33,27
	R 2 для вентилia ду 50	(5)	106 14 97	63,81
	Набор 8 = 2 втулки с внутренней резьбой			
	Rp 1/2 для вентилia ду 15	(10)	101 93 64	20,17
	Rp 3/4 для вентилia ду 20	(10)	101 93 66	24,11
	Rp 1 для вентилia ду 25	(10)	106 13 94	24,51
	Rp 1 1/4 для вентилia ду 32	(5)	106 13 95	30,22
Присоединительные наборы со стяжным кольцом «Ofix» из латуни для ВР				
«Ofix CEP» для медной трубы, по DIN EN 1057 нажимная шайба никелированная, металлическое уплотнение				
	G 3/8 x 10 мм	(10)	102 71 51	2,66
	G 3/8 x 12 мм	(10)	102 71 52	2,66
	G 1/2 x 10 мм	(10)	102 71 50	2,92
	G 1/2 x 12 мм	(10)	102 71 53	2,92
	G 1/2 x 14 мм	(10)	102 71 54	2,92
	G 1/2 x 15 мм	(10)	102 71 55	2,92
	G 1/2 x 16 мм	(10)	102 71 56	2,92
	G 3/4 x 18 мм	(10)	102 71 57	3,49
	G 3/4 x 22 мм	(10)	102 71 58	3,49
Присоединительные элементы системы mapress для арматуры с внутренней резьбой по EN 10226				
	присоединительные элементы mapress из бронзы с наружной резьбой			
	Ø15 мм x R 1/2	(10)	420 15 42	5,23
	Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 15 43	5,23
	Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 15 44	9,34
	Ø28 мм x R 1	(10)	420 15 45	15,35
	Ø35 мм x R 1 1/4	(5)	420 15 46	17,96
	Ø42 мм x R 1 1/2	(5)	420 15 47	42,50
	Ø54 мм x R 2		420 15 48	65,42
	присоединительные элементы mapress из нержавеющей стали, с наружной резьбой, уплотнение не содержит силикона			
	Ø15 мм x R 1/2	(10)	420 15 52	23,20
	Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 15 53	23,20
	Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 15 54	31,26
	Ø28 мм x R 1	(10)	420 15 55	41,16
	Ø35 мм x R 1 1/4	(5)	420 15 56	51,91
	Ø42 мм x R 1 1/2	(5)	420 15 57	73,91
	Ø54 мм x R 2	(5)	420 15 58	99,86



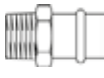


Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -20 °C до 150 °C

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) рабочая температура: -20 °C до 150 °C. Присоединительные наборы «Ofix» для ВР не поставляются набором по 2 шт.

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -30 °C до 120 °C. Применять только пресс-инструмент, допущенный для системы Mapress. Присоединительные элементы из бронзы применяются для медной трубы по DIN EN 1057. Присоединительные элементы из нержавеющей стали применяются для трубы из нержавеющей стали mapress. Поставляются в упаковке по 1 шт. Сертифицированы по DVGW, другие допуски по запросу.

Арматура для гидравлической увязки

Комплектующие для арматуры серий
«Hydrocontrol», «Hydromat», «Hycoson»

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Присоединительные элементы системы mapress для «Hycoson», «Hydrocontrol» und «Hydromat» с наружной резьбой присоединительные элементы mapress из бронзы с плоским уплотнением</p>				
 <p>Накидная гайка из бронзы или латуни с плоским уплотнением</p>				
 <p>Присоединительные элементы системы Viega Sanpress для арматуры с внутренней резьбой по EN 10226 присоединительные элементы с наружной резьбой снабжены контуром безопасности, из бронзы, уплотнение не содержит силикона</p>				
 <p>присоединительные элементы Inox с наружной резьбой снабжены контуром безопасности, из нержавеющей стали</p>				
 <p>присоединительные элементы Inox с наружной резьбой снабжены контуром безопасности, из нержавеющей стали присоединительные элементы, с плоским уплотнением снабжены контуром безопасности, из бронзы, уплотнение не содержит силикона</p>				
<p>присоединительные элементы Inox, с плоским уплотнением снабжены контуром безопасности, из нержавеющей стали</p>				

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035).

Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -20 °C до 110 °C

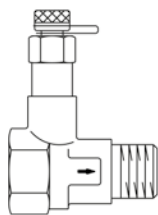
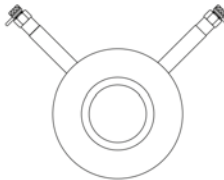

Применять только пресс-инструмент, допущенный фирмой Viega.

Присоединительные элементы из бронзы применяются для медной трубы по DIN EN 1057.

Присоединительные элементы из нержавеющей стали применяются для труб из нержавеющей стали системы Viega Sanpress.

Поставляются в упаковке по 1 шт. Сертифицированы по DVGW, другие допуски по запросу.

АРМАТУРА ДЛЯ
ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ
УВЯЗКИ

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
	Измерительные диафрагмы с 2 ниппелями КИП PN 25 измерительная техника «classic» из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка			<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).</p> <p>Для измерительных диафрагм Ду 15 и Ду 20 подходят присоединительные наборы «Ofix» арт. 102 71... и 102 81 55.</p> <p>Методика измерения: значение расхода определяется по перепаду давления на диафрагме. Изменение значения расхода с помощью измерительного прибора «OV-DMC 2» независимо от преднастройки.</p> <p>Описание: измерительные диафрагмы, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) рабочая температура: -20 °C до 150 °C. Измерительные диафрагмы, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, комбинируется с любой арматурой с BP по EN 10226, напр.:</p> <p>«Hydrocontrol ATR» арт. 106 75/76 . . . , «Hусосon ATR» арт. 106 73/74 . . . , муфтовые задвижки арт. 104 00/10/30 . . . , вентили с косой врезкой арт. 105 00/01/20 . . . , вентили «Aquastron» арт. 420 , регулир. вент. «Hydroset MTR» с изм. диафрагмой, регулир. вент. «Hydrocontrol MTR» со встроенной диафрагмой, муфтовая задвижка с измерительной диафрагмой из бронзы.</p>
	на входе - внутренняя резьба, на выходе - наружная			
	Ду 15 LF	0,55	106 06 44	66,30
	Ду 15 MF	1,2	106 06 34	77,14
	Ду 15	2,2	106 06 04	68,84
	Ду 20	4,25	106 06 06	83,11
	Ду 25	8,6	106 06 08	104,64
	Ду 32	15,9	106 06 10	118,69
	Измерительные диафрагмы межфланцевое исполнение измерительная техника «classic» из нержавеющей стали PN 16 с двумя удлиненными ниппелями КИП			
	Ду 65°	102	106 07 51	438,38
	Ду 80°	120	106 07 52	456,57
	Ду 100	234	106 07 53	497,31
	Ду 125	335	106 07 54	617,01
	Ду 150	522	106 07 55	702,74
	Ду 200	780	106 07 56	906,27
	Ду 250	1197	106 07 57	1125,57
	Ду 300	1810	106 07 58	1378,68
	Ду 350	2050	106 07 59	3139,58
	Ду 400	2650	106 07 60	3771,70
	Ду 450	3400	106 07 61	4485,25
	Ду 500	4200	106 07 62	6075,41
	Ду 600	6250	106 07 63	10091,68
	Ду 700	10690	106 07 64	17726,11
	Ду 800	14000	106 07 65	20397,15
	Ду 900	17577	106 07 66	19469,89
	Ду 1000	22540	106 07 67	33450,95
	из нержавеющей стали PN 25 с двумя удлиненными ниппелями КИП			 <p>Описание: измерительные диафрагмы, межфланцевое исполнение: макс. рабочее давление: 16 бар/25 бар, (PN 16/PN 25), рабочая температура: -10 °C до 150 °C</p> <p>Измерительные диафрагмы в межфланцевом исполнении могут комбинироваться с любой фланцевой арматурой по DIN EN 1092, напр.: регулирующие вентили «Hydrocontrol VFR» (PN 16) арт. 106 26 . . . , «Hydrocontrol VFC» * (PN 16) арт. 106 23 . . . , «Hydrocontrol VFN» (PN 25) арт. 106 24 Большие диаметры по запросу. ° диафрагмы Ду 65 и Ду 80 подходят также для фланцев PN 25.</p>
	Ду 100	234	106 08 53	974,55
	Ду 125	335	106 08 54	1157,92
	Ду 150	522	106 08 55	1357,79
	Ду 200	780	106 08 56	1916,30
	Ду 250	1197	106 08 57	2418,00
	Ду 300	1810	106 08 58	2833,74
	Ду 350	2050	106 08 59	3588,26
	Ду 400	2650	106 08 60	4383,23
	Ду 450	3400	106 08 61	4689,14
	Ду 500	4200	106 08 62	5708,52
	Ду 600	6250	106 08 63	12130,38
	из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561) PN 16 с двумя удлиненными ниппелями КИП			
	Ду 65°	93	106 07 71	185,56
	Ду 80°	126	106 07 72	213,97
	Ду 100	244	106 07 73	228,50
	Ду 125	415	106 07 74	299,70
	Ду 150	540	106 07 75	364,92
	Ду 200	1010	106 07 76	458,76
	Ду 250	1450	106 07 77	530,18
	Ду 300	2400	106 07 78	701,35