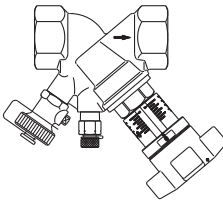
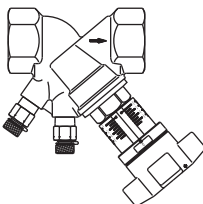
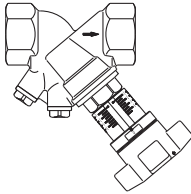
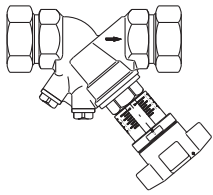
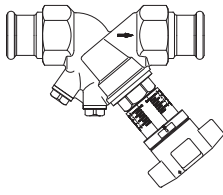


Арматура для гидравлической увязки

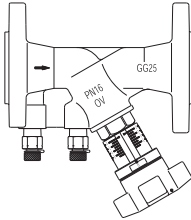
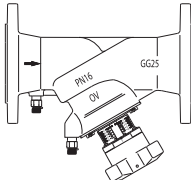
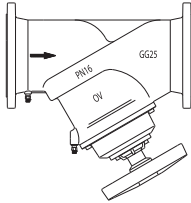
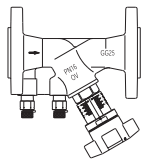
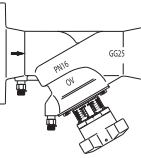
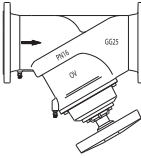
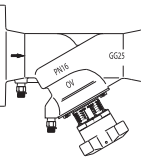
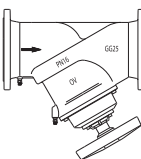
Регулирующие вентили «Hydrocontrol VTR»

Наименование	kvs	упак./шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>«Hydrocontrol VTR» (преднастраиваемый, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25/PN 16 (старое название: «Hydrocontrol R»), измерительная техника «classic» PN 25 с комплектующими из набора 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" и 1 шаровой кран F+E G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>					<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035).</p> <p>При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку.</p> <p>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.</p> <p>Для вентилей Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт. 10271 . .</p> <p>Корпус и головка вентилей из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), шаровой 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.</p> <p>Регулирующие вентили «Hydrocontrol VTR» защищены патентом.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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"</p> <p>Описание Hydrocontrol VPR»: макс рабочее давление: 16 бар (PN16), рабочая темп.: -20 °C до 120 °C</p> <p>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 «С» 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.</p>
<p>Ду 10 2,88 (10) 106 03 03 83,18</p> <p>Ду 15 3,88 (10) 106 03 04 84,70</p> <p>Ду 20 5,71 (10) 106 03 06 88,41</p> <p>Ду 25 8,89 (10) 106 03 08 100,84</p> <p>Ду 32 19,45 (5) 106 03 10 136,32</p> <p>Ду 40 27,51 (5) 106 03 12 153,70</p> <p>Ду 50 38,78 (5) 106 03 16 218,41</p>					
 <p>PN 25 с комплектующими из набора No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>					
<p>Ду 10 2,88 (10) 106 02 03 83,18</p> <p>Ду 15 3,88 (10) 106 02 04 84,70</p> <p>Ду 20 5,71 (10) 106 02 06 88,41</p> <p>Ду 25 8,89 (10) 106 02 08 100,84</p> <p>Ду 32 19,45 (5) 106 02 10 136,32</p> <p>Ду 40 27,51 (5) 106 02 12 153,70</p> <p>Ду 50 38,78 (5) 106 02 16 218,41</p>					
 <p>PN 25 с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>					
<p>Ду 10 2,88 (10) 106 01 03 56,64</p> <p>Ду 15 3,88 (10) 106 01 04 57,04</p> <p>Ду 20 5,71 (10) 106 01 06 60,29</p> <p>Ду 25 8,89 (10) 106 01 08 73,69</p> <p>Ду 32 19,45 (5) 106 01 10 108,67</p> <p>Ду 40 27,51 (5) 106 01 12 123,55</p> <p>Ду 50 38,78 (5) 106 01 16 191,07</p>					
<p>PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p> <p>Ду 65 50,00 106 01 20 422,78</p>					
 <p>с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками) PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>					
<p>Ду 10 2,88 (10) 106 05 03 64,49</p> <p>Ду 15 3,88 (10) 106 05 04 66,23</p> <p>Ду 20 5,71 (10) 106 05 06 72,92</p> <p>Ду 25 8,89 (10) 106 05 08 87,39</p> <p>Ду 32 19,45 (5) 106 05 10 124,84</p> <p>Ду 40 27,51 (5) 106 05 12 143,23</p> <p>Ду 50 38,78 (5) 106 05 16 231,20</p>					
 <p>«Hydrocontrol VPR» (преднастраиваемый, прессовое соединение, бронзовый) измерительная техника «classic» с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники «classic» (закрыты заглушками)</p>					
<p>PN 16 с обеих сторон прессовое соединение</p> <p>Ду 15 x Ø 15 мм 3,88 (10) 106 01 51 87,08</p> <p>Ду 15 x Ø 18 мм 3,88 (10) 106 01 52 90,64</p> <p>Ду 20 x Ø 22 мм 5,71 (10) 106 01 54 95,38</p> <p>Ду 25 x Ø 28 мм 8,89 (5) 106 01 56 120,26</p> <p>Ду 32 x Ø 35 мм 19,45 (5) 106 01 58 198,45</p> <p>Ду 40 x Ø 42 мм 27,51 (5) 106 01 60 242,29</p> <p>Ду 50 x Ø 54 мм 38,78 (5) 106 01 62 379,13</p>					

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ УВЯЗКА

Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили «Hydrocontrol VFC»

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>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</p>				
	Ду 20	4,8	106 26 46	279,29
	Ду 25	8,4	106 26 47	268,03
	Ду 32	17,1	106 26 48	307,95
	Ду 40	26,9	106 26 49	362,72
	Ду 50	36,0	106 26 50	392,41
	Ду 65	98,0	106 26 51	551,39
	Ду 80	122,2	106 26 52	819,57
	Ду 100	201,0	106 26 53	1212,97
	Ду 125	293,0	106 26 54	1769,89
	Ду 150	404,3	106 26 55	2068,69
	Ду 200	814,5	106 26 56	4594,87
	Ду 250	1200,0	106 26 57	6372,33
	Ду 300	1600,0	106 26 58	8679,21
	Ду 350	2250,0	106 26 59	15188,94
	Ду 400	3750,0	106 26 60	18774,30
<p>Большие диаметры по запросу.</p>				
<p>Регулирующие вентили PN 6</p> <p>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4"</p>				
	Ду 20	4,8	106 26 76	307,09
	Ду 25	8,4	106 26 77	340,33
	Ду 32	17,1	106 26 78	391,68
	Ду 40	26,9	106 26 79	461,15
	Ду 50	36,0	106 26 80	516,52
	Ду 65	98,0	106 26 81	726,97
	Ду 80	122,2	106 26 82	1202,22
	Ду 100	201,0	106 26 83	1564,58
	Ду 125	293,0	106 26 84	2402,38
	Ду 150	404,3	106 26 85	2823,28
	Ду 200	814,5	106 26 86	6147,86
<p>Регулирующие вентили PN 16, измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон фланцевое присоединение с отверстиями по ANSI с комплектующими из набора 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4</p>				
	Ду 20	4,8	106 29 46	267,96
	Ду 25	8,4	106 29 47	295,87
	Ду 32	17,1	106 29 48	343,18
	Ду 40	26,9	106 29 49	398,88
	Ду 50	36,0	106 29 50	448,39
	Ду 65	98,0	106 29 51	624,35
	Ду 80	122,2	106 29 52	1033,18
	Ду 100	201,0	106 29 53	1351,99
	Ду 125	293,0	106 29 54	2077,65
	Ду 150	404,3	106 29 55	2427,23
	Ду 200	814,5	106 29 56	5390,86
	Ду 250	1200,0	106 29 57	7490,53
	Ду 300	1600,0	106 29 58	10201,62

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.

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.

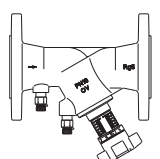
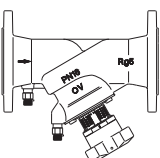
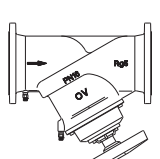
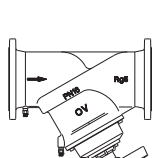
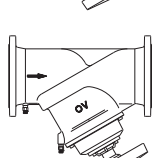
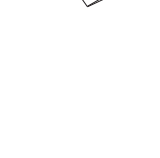

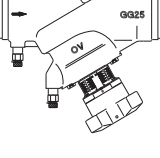
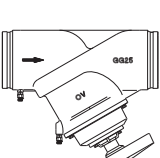
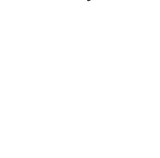
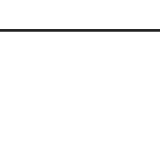
Регулирующие вентили защищены патентом.

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.

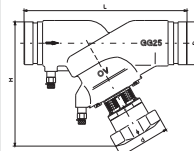
Золотник с уплотнением из PTFE или EPDM. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Диаметры Ду 20 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в области кораблестроения.

Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили «Hydrocontrol VFR/VFS»

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>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 вентилля 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 вентилля (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 вентилля 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>	
	Ду 50	36,0	106 23 50		923,35
	Ду 65	98,0	106 23 51		1275,20
	Ду 80	122,2	106 23 52		1451,16
	Ду 100	201,0	106 23 53		2022,81
	Ду 125	293,0	106 23 54		4353,14
	Ду 150	404,3	106 23 55		5496,49
	Ду 200	814,5	106 23 56		12971,75
 <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>					
	Ду 65	98,0	106 24 51		748,17
	Ду 80	122,2	106 24 52	1245,22	
	Ду 100	201,0	106 24 53	1625,85	
	Ду 125	293,0	106 24 54	2491,52	
	Ду 150	404,3	106 24 55	2908,58	
	Ду 200	814,5	106 24 56	6469,36	
	Ду 250	1200,0	106 24 57	8985,38	
	Ду 300	1600,0	106 24 58	12213,49	
 <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>					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	
					
	Ду 65	98,0	106 30 51	624,35	
	Ду 65	98,0	106 40 51	624,35	
	Ду 80	122,2	106 30 52	1033,18	
	Ду 100	201,0	106 30 53	1351,99	
	Ду 125	293,0	106 30 54	2077,65	
	Ду 125	293,0	106 40 54	2077,65	
	Ду 150	404,3	106 30 55	2427,23	
	Ду 150	404,3	106 40 55	2427,23	
	Ду 200	814,5	106 30 56	5390,86	
	Ду 250	1200,0	106 30 57	7490,53	
	Ду 300	1600,0	106 30 58	10201,62	

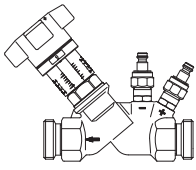

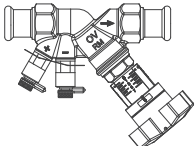
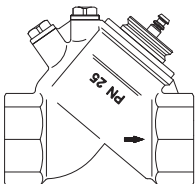
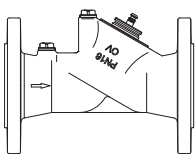
Подходит для муфт систем Victaulic и Grinnell и т. д.



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

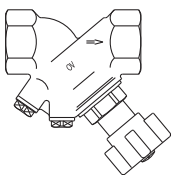
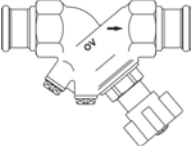
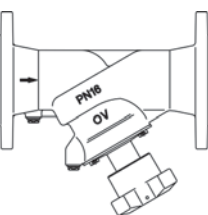
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Hydrocontrol»

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
 <p>«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»</p>	Ду 20 LF	1,04 (10)	136 90 50	165,35	<p>Область применения: гелиоустановки с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).</p> <p>Методика измерения: определение расхода посредством измерения перепада давления на измерительной диафрагме.</p> <p>Описание «Hydrocontrol STR» макс. рабочее давление: 25 бар (PN 25) рабочая температура: -20 °C до 200 °C</p> <p>Специально для гелиоустановок. Отсутствует функция отключения и вместе с тем обеспечивается минимальный расход. Применяется для гидравлической увязки коллекторов.</p> <p>Комплектующие: присоединительные наборы со стяжным кольцом «Regusol».</p> <p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).</p> <p>При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>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».</p> <p>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).</p>		
	Ду 20 MF	2,5 (10)	136 90 55	186,08			
	<p>«Hydrocontrol MTR» (измерительная диафрагма, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25 (старое название: «Hydrocontrol RM») со встроенной с измерительной диафрагмой, измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>						
	Ду 15	2,1 (10)	106 04 04	138,52	<p>«Hydroset MTR» (измерительная диафрагма, резьбовой, бронзовый) регулирующие вентили PN 25 (старое название: «Hydroset») регулирующий вентиль «Hydrocontrol VTR» со встроенной с измерительной диафрагмой, измерительная техника «classic»</p> <p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>		
	Ду 20	3,7 (10)	106 04 06	146,82			
	Ду 25	6,8 (10)	106 04 08	194,70			
	Ду 32	12,5 (5)	106 04 10	248,61			
	Ду 40	18,1 (5)	106 04 12	293,22			
	Ду 50	38,2 (5)	106 04 16	392,22			
	Ду 15	2,20 (10)	106 08 04	132,07	<p>«Hydrocontrol ETR» (под привод, резьбовой, бронзовый) двухходовые проходные вентили PN 16</p> <p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>		
	Ду 15 LF	0,55 (10)	106 09 64	131,41			
	Ду 15 MF	1,20 (10)	106 09 34	141,98			
	Ду 20	4,52 (10)	106 08 06	140,18			
	Ду 25	8,60 (10)	106 08 08	185,68			
	Ду 32	15,90 (5)	106 08 10	237,16			
	Ду 40	23,70 (5)	106 08 12	279,67			
	Ду 50	48,00 (5)	106 08 16	374,06			
		Ду 15		113 10 04		по запросу	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035).</p> <p>При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Описание «Hydrocontrol ETR» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус из бронзы</p> <p>Описание «Hydrocontrol EFC» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Корпус из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561)</p>
		Ду 20		113 10 06		по запросу	
Ду 25			113 10 08	по запросу			
Ду 32			113 10 10	по запросу			
Ду 40			113 10 12	по запросу			
Ду 50			113 10 16	по запросу			
		Ду 20		113 08 46	по запросу		
	Ду 25		113 08 47	по запросу			
	Ду 32		113 08 48	по запросу			
	Ду 40		113 08 49	по запросу			
	Ду 50		113 08 50	по запросу			
	Ду 65		113 08 51	по запросу			
	Ду 80		113 08 52	по запросу			
	Ду 100		113 08 53	по запросу			
	Ду 125		113 08 54	по запросу			
	Ду 150		113 08 55	по запросу			

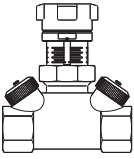
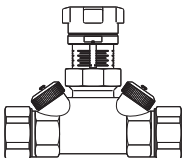
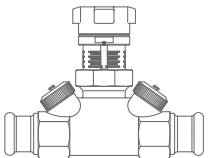
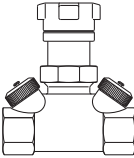
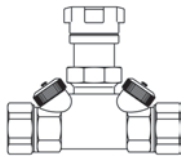
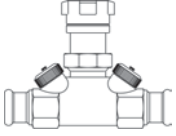
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Hydrocontrol»

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
<p>«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</p>						
						
<p>PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>						
Ду 10	3/8"	2,88 (10)	106 75 03	46,75	<p>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 вентиля из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (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"</p>	
Ду 15	1/2"	3,88 (10)	106 75 04	47,77		
Ду 20	3/4"	5,71 (10)	106 75 06	51,48		
Ду 25	1"	8,89 (10)	106 75 08	62,24		
Ду 32	1 1/4"	19,45 (5)	106 75 10	94,74		
Ду 40	1 1/2"	27,51 (5)	106 75 12	109,93		
Ду 50	2"	38,78 (5)	106 75 16	172,24		
<p>PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>						
Ду 10	3/8"	2,88 (10)	106 76 03	55,40		
Ду 15	1/2"	3,88 (10)	106 76 04	56,64		
Ду 20	3/4"	5,71 (10)	106 76 06	62,24		
Ду 25	1"	8,89 (10)	106 76 08	77,43		
Ду 32	1 1/4"	19,45 (5)	106 76 10	111,97		
Ду 40	1 1/2"	27,51 (5)	106 76 12	125,93		
Ду 50	2"	38,78 (5)	106 76 16	210,27		
<p>«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</p>						
						
<p>PN 16 с обеих сторон прессовое соединение</p>						
Ду 15 x 15 мм	3,88	(10)	106 75 51	71,09	<p>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 «С» 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.</p>	
Ду 15 x 18 мм	3,88	(10)	106 75 52	74,05		
Ду 20 x 22 мм	5,71	(10)	106 75 54	79,78		
Ду 25 x 28 мм	8,89	(5)	106 75 56	101,30		
Ду 32 x 35 мм	19,45	(5)	106 75 58	168,44		
Ду 40 x 42 мм	27,51	(5)	106 75 60	213,07		
Ду 50 x 54 мм	38,78	(5)	106 75 62	336,28		
<p>«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</p>						
						
Ду 65			106 20 51	503,09	<p>Описание «Hydrocontrol AFC»: макс. рабочее давление: 16 бар (PN16) рабочая температура: -10°C до 150°C Корпус из серого чугуна.</p>	
Ду 80			106 20 52	832,00		
Ду 100			106 20 53	1083,61		
Ду 125			106 20 54	1663,92		
Ду 150			106 20 55	1954,18		

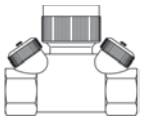
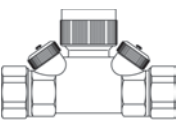
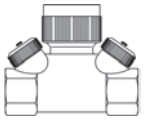
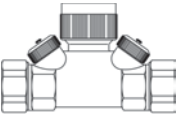
Арматура для гидравлической увязки

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</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>					<p>Область применения: системы отопления/охлаждения с замкнутым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035).</p> <p>При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измеренного перепада давления, учитывая преднастройку. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Все функциональные элементы вентилей 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.</p> <p>Описание «Нусосоп VTZ/VPZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) рабочая температура: -10 °C до 120 °C</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Описание «Нусосоп ATZ/APZ» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C.</p> <p>Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: переоборудуется в регулирующий вентиль</p> <p>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..</p>
<p>Ду 15 1/2" 1,7 (10) 106 17 04</p> <p>Ду 20 3/4" 2,7 (10) 106 17 06</p> <p>Ду 25 1" 3,6 (10) 106 17 08</p> <p>Ду 32 1 1/4" 6,8 (5) 106 17 10</p> <p>Ду 40 1 1/2" 10,0 (5) 106 17 12</p>					
 <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
<p>Ду 15 1/2" 1,7 (10) 106 18 04</p> <p>Ду 20 3/4" 2,7 (10) 106 18 06</p> <p>Ду 25 1" 3,6 (10) 106 18 08</p> <p>Ду 32 1 1/4" 6,8 (5) 106 18 10</p> <p>Ду 40 1 1/2" 10,0 (5) 106 18 12</p>					
 <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</p> <p><u>с обеих сторон прессовое соединение</u></p>					
<p>Ду 15 x Ø15 мм 1,7 (10) 106 17 51</p> <p>Ду 15 x Ø18 мм 1,7 (10) 106 17 52</p> <p>Ду 20 x Ø22 мм 2,7 (10) 106 17 54</p> <p>Ду 25 x Ø28 мм 3,6 (10) 106 17 56</p> <p>Ду 32 x Ø35 мм 6,8 (5) 106 17 58</p> <p>Ду 40 x Ø42 мм 10,0 (5) 106 17 60</p>					
 <p>«Нусосоп ATZ» (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</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>					
<p>Ду 15 1/2" 1,7 (10) 106 73 04</p> <p>Ду 20 3/4" 2,7 (10) 106 73 06</p> <p>Ду 25 1" 3,6 (10) 106 73 08</p> <p>Ду 32 1 1/4" 6,8 (5) 106 73 10</p> <p>Ду 40 1 1/2" 10,0 (5) 106 73 12</p>					
 <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
<p>Ду 15 1/2" 1,7 (10) 106 74 04</p> <p>Ду 20 3/4" 2,7 (10) 106 74 06</p> <p>Ду 25 1" 3,6 (10) 106 74 08</p> <p>Ду 32 1 1/4" 6,8 (5) 106 74 10</p> <p>Ду 40 1 1/2" 10,0 (5) 106 74 12</p>					
 <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</p> <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
<p>Ду 15 x Ø15 мм 1,7 (10) 106 73 51</p> <p>Ду 15 x Ø18 мм 1,7 (10) 106 73 52</p> <p>Ду 20 x Ø22 мм 2,7 (10) 106 73 54</p> <p>Ду 25 x Ø28 мм 3,6 (10) 106 73 56</p> <p>Ду 32 x Ø35 мм 6,8 (5) 106 73 58</p> <p>Ду 40 x Ø42 мм 10,0 (5) 106 73 60</p>					

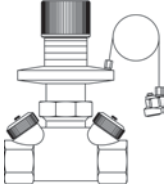
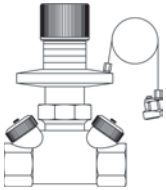
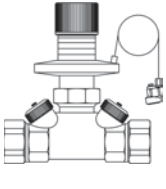
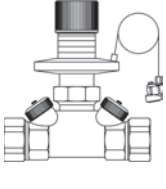


Арматура для гидравлической увязки

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

Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
<p>«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</p>									
<p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>									
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 64	41,73	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035).</p> <p>При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Методика измерения: определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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».</p> <p>Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможна установка термостатов - возможно применение электромоторных, термоэлектрических и сервоприводов, в том числе «EIB» и «LON». - переоборудование вентильной части с помощью инструмента «Demo-Block» с белым защитным колпачком. <p>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.</p> <p>Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 66	45,51	
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 68	55,47	
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>									
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 64	47,91	
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 66	56,06	
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 68	70,31	
<p>«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</p>									
<p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>									
	Ду 15	1/2"	0,52	0,95	1,7	(10)	106 85 64	41,73	
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10)	106 85 66	45,51	
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10)	106 85 68	55,47	
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5)	106 85 70	82,81	
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5)	106 85 72	100,99	
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>									
	Ду 15	1/2"	0,52	0,95	1,7	(10)	106 86 64	47,91	
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10)	106 86 66	55,47	
	Ду 20	3/4"	0,63	1,30	5,0	(10)	106 86 67	60,71	
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10)	106 86 68	70,31	
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5)	106 86 70	102,95	
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5)	106 86 72	122,36	

Арматура для гидравлической увязки

Регулятор перепада давления «Нусосон DP» Изоляция

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>«Нусосон DTZ» (регулирование перепада давления, резьбовые, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регуляторы перепада давления PN 16 (старое название: «Нусосон DP»), плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар, измерительная техника «есо», с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>				<p>Измерительная техника «есо»: 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. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах. Вентили «Нусосон» можно переоборудовать. Функции: вентили «Нусосон DTZ» применяются для регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными регуляторами и работают без дополнительной энергии. С разгруженной тарелкой вентиля. Регуляторы перепада давления «Нусосон DTZ» устанавливаются на обратный трубопровод. Описание «Нусосон 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 «Нусосон 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.</p>	
Ду 15	1/2"	1,7	106 20 04		181,76
Ду 20	3/4"	2,7	106 20 06		217,10
Ду 25	1"	3,6	106 20 08		265,23
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 20 10		358,29
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 20 12		383,81
Ду 50			106 20 16		564,27
 <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
Ду 15	1/2"	1,7	106 21 04		189,40
Ду 20	3/4"	2,7	106 21 06		227,42
Ду 25	1"	3,6	106 21 08		277,74
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 21 10		376,11
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 21 12		404,03
Ду 50			106 21 16		592,41
<p>плавная настройка в диапазоне: от 250 до 600 мбар, с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>					
					
Ду 15	1/2"	1,7	106 22 04		194,49
Ду 20	3/4"	2,7	106 22 06		229,75
Ду 25	1"	3,6	106 22 08		277,74
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 22 10	371,24	
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 22 12	396,39	
Ду 50			106 22 16	по запросу	
<p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
					
Ду 15	1/2"	1,7	106 23 04	201,98	
Ду 20	3/4"	2,7	106 23 06	239,78	
Ду 25	1"	3,6	106 23 08	290,39	
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 23 10	388,90	
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 23 12	416,60	
Ду 50			106 23 16	по запросу	
<p>Изолирующие пластины для высоких температур, рабочая температура: +120°C</p>				<p>Теплоизолирующие пластины, 2 шт. Соответствуют требованиям по энергосбережению, согласно дополнению 5, таблица 1. кроме арт. 106 86 67 Класс материала B2 по DIN 4102.</p>	
	Ду 15		106 17 71		8,83
	Ду 20		106 17 72		10,87
	Ду 25		106 17 73		15,24
	Ду 32		106 17 74		17,90
	Ду 40		106 17 75		21,89
дополнительно требуется для систем охлаждения					
	Ду 15		106 17 81		19,62
	Ду 20		106 17 82		22,83
	Ду 25		106 17 83		30,65
	Ду 32		106 17 84	37,21	
	Ду 40		106 17 85	43,78	


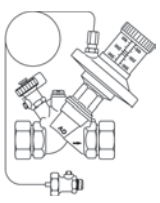
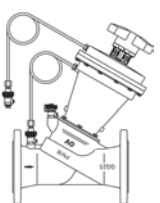
Арматура для гидравлической увязки

Комплектующие «Нусосоп»
Арматура серии «Hydromat»

	Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	Маховик для регулирующего вентиля «Нусосоп VTZ»				Для переоборудования запорного вентиля «Нусосоп ATZ» в регулирующий вентиль
	Ду 15		106 17 93	15,07	
	Ду 20		106 17 94	12,92	
	Ду 25		106 17 95	15,07	
	Ду 32		106 17 96	31,04	
	Блокирующий стержень с проволокой для пломбировки для регулирующего вентиля «Нусосоп VTZ»				Для блокировки значения настройки.
	Ду 15 – Ду 40		106 17 92	4,31	
	для регулятора перепада давления «Нусосоп DTZ»		106 20 92	4,28	Для слива, заполнения системы и спуска воздуха.
	Инструмент для заполнения и слива		106 17 91	40,18	
	Измерительный адаптер		106 02 97	7,32	Измерительный адаптер для присоед. к инструменту для заполнения и слива.
	2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой «есо»		106 17 99	86,27	
	Вентильная часть д/регулятора перепада давления				Для переоборудования вентилей «Нусосоп VTZ» или «Нусосоп HTZ» в регулятор перепада давления «Нусосоп DTZ».
	плавная настройка от 50 до 300 мбар		106 20 82	150,34	
	Ду 15 – Ду 25		106 20 85	227,01	Для переоборудования «Нусосоп VTZ» Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.
	Ду 32/Ду 40		106 22 82	162,15	
	плавная настройка от 250 до 600 мбар		106 22 85	202,69	Для переоборудования «Нусосоп VTZ» Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.
	Ду 15 – Ду 25		106 22 82	162,15	
	Ду 32/Ду 40		106 22 85	202,69	Для переоборудования «Нусосоп VTZ» Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.
	Адаптер, G 1/4" наружная резьба		160 93 02	5,86	
	Адаптер, G 3/4" внутренняя резьба		106 20 90	9,07	Для присоед. импульсной трубки «Нусосоп DTZ» к G 3/4" НР (плоское уплотнение).
	Импульсная трубка длиной 2 м для «Нусосоп DTZ»		106 20 95	26,85	
	Ключ для предварит. настройки для «Нусосоп ETZ»				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.
	(10)		118 39 61	3,15	
	Набор для преднастройки «Нусосоп HTZ»		106 85 85	24,70	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 расход являются пропорциональными регуляторами, работающими без дополнительной энергии. Если расход в контуре повышается - тарелка вентиля сдвигается в сторону закрытия, за счет чего желаемое значение расход 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 соединительные наборы со стяжным кольцом арт.102 71 .. Наружная резьба:
	«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				G 3/4 G 1 G 1 1/4 G 1 1/2 G 1 3/4
	Ду 15		106 15 04	258,69	
	Ду 20		106 15 06	284,21	
	Ду 25		106 15 08	311,91	
	Ду 32		106 15 10	378,94	
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка				G 3/4 G 1 G 1 1/4 G 1 1/2 G 1 3/4
	Ду 15		106 16 04	270,32	
	Ду 20		106 16 06	298,17	
	Ду 25		106 16 08	332,85	
	Ду 32		106 16 10	409,04	
	Ду 40		106 16 12	554,53	

Арматура для гидравлической увязки

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

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>«Hydromat DTR» (регулирование перепада давления, резьбовой, бронзовый) регуляторы перепада давления PN 16 (старое название: «Hydromat DP») с присоединительным набором и функцией слива с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар</p>	Ду 15	2,5	106 45 04	270,32	
	Ду 20	5,0	106 45 06	298,17	
	Ду 25	7,5	106 45 08	330,30	
	Ду 32	10,0	106 45 10	392,90	
	Ду 40	15,0	106 45 12	536,06	
	Ду 50	34,0	106 45 16	789,00	
	с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар				
	Ду 15	2,5	106 47 04	314,17	
	Ду 20	5,0	106 47 06	346,45	
	Ду 25	7,5	106 47 08	383,87	
Ду 32	10,0	106 47 10	456,54		
Ду 40	15,0	106 47 12	623,00		
Ду 50	34,0	106 47 16	789,00		
 <p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка плавная настройка в диапазоне: от 50 до 300 мбар</p>	Ду 15	2,5	106 46 04	284,21	
	Ду 20	5,0	106 46 06	318,81	
	Ду 25	7,5	106 46 08	344,19	
	Ду 32	10,0	106 46 10	434,34	
	Ду 40	15,0	106 46 12	582,30	
	Ду 50	34,0	106 46 16	930,35	
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка плавная настройка в диапазоне: от 250 до 700 мбар				
	Ду 15	2,5	106 48 04	330,16	
	Ду 20	5,0	106 48 06	370,54	
	Ду 25	7,5	106 48 08	399,97	
Ду 32	10,0	106 48 10	504,82		
Ду 40	15,0	106 48 12	676,71		
Ду 50	34,0	106 48 16	800,49		
 <p>«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 фланцевое соединение по DIN EN 1092-2 плавная настройка в диапазоне: от 200 до 1000 мбар</p>	Ду 65	52	106 46 51	1958,45	
	Ду 80	75	106 46 52	1988,14	
	Ду 100	110	106 46 53	2232,79	
	Ду 125	145	106 46 54	3692,55	
	Ду 150	170	106 46 55	4286,74	
	с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2 плавная настройка в диапазоне: от 400 до 1800 мбар				
	Ду 65	52	106 47 51	1966,83	
	Ду 80	75	106 47 52	1991,62	
	Ду 100	110	106 47 53	2239,69	
	Ду 125	145	106 47 54	3692,55	
Ду 150	170	106 47 55	4286,74		

Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольевые 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).

Наружная резьба:

- G 3/4"
- G 1"
- G 1 1/4"
- G 1 1/2"
- G 1 3/4"
- G 2 3/8"

Описание «Hydromat DTR» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C

Корпус и головка вентиля из бронзы, шпindelь и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из EPDM. Не требующее обслуживания уплотнение шпindelя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.

Для регуляторов Ду 15 и Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт.102 71 ...











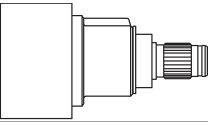
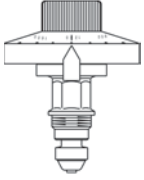
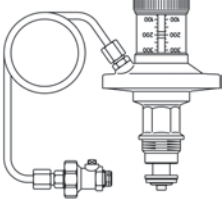
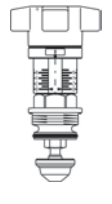
Описание «Hydromat DFC» макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C

Корпус из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561). Строительная длина по DIN EN 558-1. Головка вентиля из бронзы, шпindelь из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник из нержавеющей стали с уплотнением из EPDM.

Не требующее обслуживания уплотнение шпindelя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.

Арматура для гидравлической увязки

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

	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 ^{1/4} "	(50)	106 01 91	15,20	
	Набор 2 = 2 ниппеля КИП G ^{1/4} "	(50)	106 02 81	26,97	Ниппели из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка.
	Набор 3 = 1 ниппель КИП G ^{1/4} " и 1 шаровой кран F+E G ^{1/4} "	(50)	106 03 81	26,97	
	Адаптер КИП	(50)	106 02 98	7,42	
	Набор 13 = адаптер шаровой кран F+E G ^{1/4} "	(50)	106 02 96	26,97	Адаптер удлинен.
	2 адаптера КИП		106 02 99	91,62	Для измерения перепада давления на «Hydromat DTR».
	Набор 9 = 2 измерительные иглы для арматуры		106 91 99	96,09	Для измерения с помощью измерительного компьютера «OV-DMC 2».
	Набор 10 = 2 ниппеля КИП G ^{1/4} "	(50)	106 02 91	26,97	Штекерная техника
	Набор 11 = 1 ниппель КИП G ^{1/4} " и 1 шаровой кран F+E G ^{1/4} "	(50)	106 03 91	26,97	Штекерная техника
	Удлинитель для присоединительных наборов L = 80 мм L = 40 мм		106 02 95 168 82 95	13,74 12,65	
	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	21,03 38,31	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	34,48 36,74 39,01 45,89 66,45 76,85 116,95	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	206,47 230,24 256,89 297,86 417,24	
	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	194,19 217,88 238,37 285,66 394,57 497,14	







Арматура для гидравлической увязки

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

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
плавная настройка в диапазоне от 250 до 700 мбар				
Ду 15		106 47 92	218,61	
Ду 20		106 47 93	245,25	
Ду 25		106 47 94	268,30	
Ду 32		106 47 95	321,58	
Ду 40		106 47 96	444,20	
Ду 50		106 47 97	497,14	
Изоляционные пластины из вспененного полиэтилена (PE) для «Hydrocontrol VTR», «Hydromat QTR», «Hydromat DTR», а также «Hydrocontrol ATR», рабочая температура: +100 °С.				
Ду 10 – Ду 15		106 04 81	26,73	Соответствует требованиям по энергосбережению согласно приложению 5, таб. 1.
Ду 20		106 04 82	28,28	
Ду 25		106 04 83	35,64	
Ду 32		106 04 84	40,49	
Ду 40		106 04 85	46,11	
Ду 50		106 04 86	53,27	
Изоляционные пластины из жесткого пенополиуретана (PUR) для «Hydrocontrol VTR», «Hydromat QTR», «Hydromat DTR», а также «Hydrocontrol ATR» рабочая температура: +130 °С (кратковременно +150 °С).				
Ду 10 – Ду 15		106 00 81	28,69	Соответствует требованиям по энергосбережению согласно приложению 5, таб. 1.
Ду 20		106 00 82	30,88	
Ду 25		106 00 83	34,48	
Ду 32		106 00 84	39,01	
Ду 40		106 00 85	42,29	
Ду 50		106 00 86	49,33	
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	122,43	Только для систем отопления. Класс материала B2 по DIN 4102.
Ду 25		106 25 82	133,53	
Ду 32		106 25 83	153,15	
Ду 40		106 25 84	169,33	
Ду 50		106 25 85	204,51	
Ду 65		106 25 86	246,57	
Ду 80		106 25 87	273,31	
Ду 100		106 25 88	403,01	
Ду 125		106 25 89	441,79	
Ду 150		106 25 90	493,15	
Комплектующие				
для регулирующих вентилей «Hydrocontrol VTR» (до Ду 50), «Hydrocontrol VFC» (до Ду 50), «Hydrocontrol MTR», «Hydroset MTR»				
пломба	(10)	108 90 91	5,71	Состоит из пломбы и фиксирующей проволоки.
блокировочный колпачок	(1)	106 01 80	3,13	Состоит из блокировочного колпачка, пломбы и фиксирующей проволоки.
Маркировочные кольца				
	синее (10)	106 96 50	2,91	Кольца для маркировки стояков, устанавливаются на маховики.
	красное (10)	106 96 51	2,91	
	фиолетовое (10)	106 96 52	2,91	
	зеленое (10)	106 96 53	2,91	


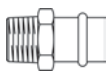


Арматура для гидравлической увязки

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

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Наборы присоединительных втулок для «Hucoson», «Hydrocontrol» и «Hydromat»				
Набор 5 = 2 втулки для сварки				
	для вентиля Ду 10	(10)	106 05 91	7,58
	для вентиля Ду 15	(10)	106 05 92	7,58
	для вентиля Ду 20	(10)	106 05 93	15,17
	для вентиля Ду 25	(10)	106 05 94	16,96
	для вентиля Ду 32	(5)	106 05 95	29,40
	для вентиля Ду 40	(5)	106 05 96	32,37
	для вентиля Ду 50	(5)	106 05 97	61,76
Набор 6 = 2 втулки для пайки				
	15 мм для вентиля Ду 15	(10)	106 10 92	8,21
	18 мм для вентиля Ду 15	(10)	106 10 91	11,34
	18 мм для вентиля Ду 20	(10)	106 10 93	11,34
	22 мм для вентиля Ду 20	(10)	106 10 94	15,17
	28 мм для вентиля Ду 25	(10)	106 10 95	17,12
	35 мм для вентиля Ду 32	(5)	106 10 96	29,40
	42 мм для вентиля Ду 40	(5)	106 10 97	32,37
	54 мм для вентиля Ду 50	(5)	106 10 98	61,76
Набор 7 = 2 втулки с наружной резьбой				
	R 3/8 для вентиля ду 10	(10)	106 14 91	7,58
	R 1/2 для вентиля ду 15	(10)	106 14 92	8,21
	R 3/4 для вентиля ду 20	(10)	106 14 93	15,17
	R 1 для вентиля ду 25	(10)	106 14 94	16,96
	R 1 1/4 для вентиля ду 32	(5)	106 14 95	29,40
	R 1 1/2 для вентиля ду 40	(5)	106 14 96	32,37
	R 2 для вентиля ду 50	(5)	106 14 97	62,07
Набор 8 = 2 втулки с внутренней резьбой				
	Rp 1/2 для вентиля ду 15	(10)	101 93 64	19,62
	Rp 3/4 для вентиля ду 20	(10)	101 93 66	23,45
	Rp 1 для вентиля ду 25	(10)	106 13 94	23,84
	Rp 1 1/4 для вентиля ду 32	(5)	106 13 95	29,40
Присоединительные наборы со стяжным кольцом «Ofix» из латуни для ВР				
«Ofix SEP» для медной трубы, по DIN EN 1057 нажимная шайба никелированная, металлическое уплотнение				
	G 3/8 x 10 мм	(10)	102 71 51	2,59
	G 3/8 x 12 мм	(10)	102 71 52	2,59
	G 1/2 x 10 мм	(10)	102 71 50	2,84
	G 1/2 x 12 мм	(10)	102 71 53	2,84
	G 1/2 x 14 мм	(10)	102 71 54	2,84
	G 1/2 x 15 мм	(10)	102 71 55	2,84
	G 1/2 x 16 мм	(10)	102 71 56	2,84
	G 3/4 x 18 мм	(10)	102 71 57	3,39
	G 3/4 x 22 мм	(10)	102 71 58	3,39
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	5,09
	Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 15 43	5,09
	Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 15 44	9,08
	Ø28 мм x R 1	(10)	420 15 45	14,93
	Ø35 мм x R 1 1/4	(5)	420 15 46	17,47
	Ø42 мм x R 1 1/2	(5)	420 15 47	41,35
присоединительные элементы mapress из нержавеющей стали, с наружной резьбой, уплотнение не содержит силикона				
	Ø15 мм x R 1/2	(10)	420 15 52	22,57
	Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 15 53	22,57
	Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 15 54	30,41
	Ø28 мм x R 1	(10)	420 15 55	40,04
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.				

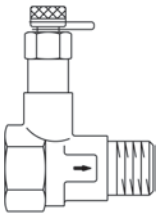
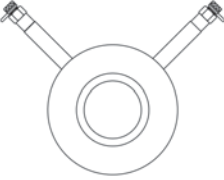
Арматура для гидравлической увязки

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

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Присоединительные элементы системы tapress для «Hycoson», «Hydrocontrol» und «Hydromat» с наружной резьбой</p> <p>присоединительные элементы tapress из бронзы с плоским уплотнением</p>				
Ø15 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 15 62	10,73	
Ø18 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 15 63	10,73	
Ø22 мм x G 1 (НГ)	(10)	420 15 64	11,35	
Ø28 мм x G 1 1/4 (НГ)	(10)	420 15 65	18,64	
Ø35 мм x G 1 1/2 (НГ)	(5)	420 15 66	23,94	
Ø42 мм x G 1 3/4 (НГ)	(5)	420 15 67	42,03	
Ø54 мм x G 2 3/8 (НГ)	(5)	420 15 68	63,64	
<p>присоединительные элементы tapress из нержавеющей стали, уплотнение не содержит силикона</p> <p>Накидная гайка из бронзы или латуни с плоским уплотнением</p>				
Ø15 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 15 72	24,42	
Ø18 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 15 73	27,59	
Ø22 мм x G 1 (НГ)	(10)	420 15 74	35,36	
Ø28 мм x G 1 1/4 (НГ)	(10)	420 15 75	45,89	
Ø35 мм x G 1 1/2 (НГ)	(5)	420 15 76	55,31	
Ø42 мм x G 1 3/4 (НГ)	(5)	420 15 77	73,61	
Ø54 мм x G 2 3/8 (НГ)	(5)	420 15 78	95,28	
 <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>				
Ø15 мм x R 1/2	(10)	420 16 42	5,78	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольевые смеси по VDI 2035).</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -20 °C до 110 °C</p> <p>Применять только пресс-инструмент, допущенный фирмой Viega.</p> <p>Присоединительные элементы из бронзы применяются для медной трубы по DIN EN 1057.</p> <p>Присоединительные элементы из нержавеющей стали применяются для труб из нержавеющей стали системы Viega Sanpress.</p> <p>Поставляются в упаковке по 1 шт. Сертифицированы по DVGW, другие допуски по запросу.</p>
Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 16 43	5,78	
Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 16 44	9,98	
Ø28 мм x R 1	(10)	420 16 45	13,90	
Ø35 мм x R 1 1/4	(5)	420 16 46	20,09	
Ø42 мм x R 1 1/2	(5)	420 16 47	39,01	
Ø54 мм x R 2	(5)	420 16 48	76,43	
 <p>присоединительные элементы Inox с наружной резьбой снабжены контуром безопасности, из нержавеющей стали</p>				
Ø15 мм x R 1/2	(10)	420 16 52	22,77	
Ø18 мм x R 1/2	(10)	420 16 53	22,77	
Ø22 мм x R 3/4	(10)	420 16 54	27,24	
Ø28 мм x R 1	(10)	420 16 55	35,29	
Ø35 мм x R 1 1/4	(5)	420 16 56	48,57	
Ø42 мм x R 1 1/2	(5)	420 16 57	75,61	
Ø54 мм x R 2	(5)	420 16 58	100,79	
 <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>				
Ø15 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 16 62	10,53	
Ø18 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 16 63	10,53	
Ø22 мм x G 1 (НГ)	(10)	420 16 64	11,15	
Ø28 мм x G 1 1/4 (НГ)	(10)	420 16 65	15,48	
Ø35 мм x G 1 1/2 (НГ)	(5)	420 16 66	20,57	
Ø42 мм x G 1 3/4 (НГ)	(5)	420 16 67	30,00	
Ø54 мм x G 2 3/8 (НГ)	(5)	420 16 68	44,79	
<p>присоединительные элементы Inox, с плоским уплотнением снабжены контуром безопасности, из нержавеющей стали</p>				
Ø15 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 16 72	26,28	
Ø18 мм x G 3/4 (НГ)	(10)	420 16 73	26,28	
Ø22 мм x G 1 (НГ)	(10)	420 16 74	36,19	
Ø28 мм x G 1 1/4 (НГ)	(10)	420 16 75	48,23	
Ø35 мм x G 1 1/2 (НГ)	(5)	420 16 76	51,74	
Ø42 мм x G 1 3/4 (НГ)	(5)	420 16 77	73,96	
Ø54 мм x G 2 3/8 (НГ)	(5)	420 16 78	99,82	

Арматура для гидравлической увязки

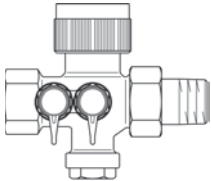
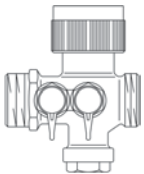
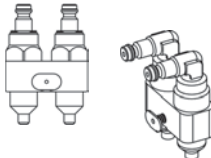
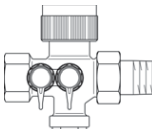
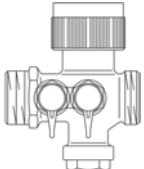
Комплектующие для арматуры серий «Hydrocontrol», «Hydromat», «Hycoson»

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание		
 <p>Измерительные диафрагмы с 2 ниппелями КИП PN 25 измерительная техника «classic» из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка на входе - внутренняя резьба, на выходе - наружная</p>	Ду 15 LF	0,55 106 06 44	64,49	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольевые 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, комбинируются с любой арматурой с BP по EN 10226, напр.: «Hydrocontrol ATR» арт. 106 75/76 . . . «Hycoson 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>		
	Ду 15 MF	1,2 106 06 34	75,04			
	Ду 15	2,2 106 06 04	66,96			
	Ду 20	4,25 106 06 06	80,85			
	Ду 25	8,6 106 06 08	101,79			
	Ду 32	15,9 106 06 10	115,46			
	Ду 40	23,7 106 06 12	140,90			
	Ду 50	48,0 106 06 16	161,62			
	 <p>Измерительные диафрагмы межфланцевое исполнение измерительная техника «classic» из нержавеющей стали PN 16 с двумя удлиненными ниппелями КИП</p>	Ду 65°	102 106 07 51		426,44	<p>«Hydrocontrol ATR» арт. 106 75/76 . . ., 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>
		Ду 80°	120 106 07 52		444,13	
Ду 100		234 106 07 53	483,77			
Ду 125		335 106 07 54	600,20			
Ду 150		522 106 07 55	683,60			
Ду 200		780 106 07 56	881,58			
Ду 250		1197 106 07 57	1094,91			
Ду 300		1810 106 07 58	1341,13			
Ду 350		2050 106 07 59	3054,07			
Ду 400		2650 106 07 60	3668,97			
Ду 450		3400 106 07 61	4363,08			
Ду 500		4200 106 07 62	5909,93			
Ду 600		6250 106 07 63	9816,81			
Ду 700		10690 106 07 64	17243,30			
Ду 800		14000 106 07 65	19841,59			
Ду 900		17577 106 07 66	18939,58			
Ду 1000		22540 106 07 67	32539,83			
<p>из нержавеющей стали PN 25 с двумя удлиненными ниппелями КИП</p>		Ду 100	234 106 08 53	948,00	<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 125	335 106 08 54	1126,38		
		Ду 150	522 106 08 55	1320,81		
	Ду 200	780 106 08 56	1864,11			
	Ду 250	1197 106 08 57	2352,14			
	Ду 300	1810 106 08 58	2756,56			
	Ду 350	2050 106 08 59	3490,52			
	Ду 400	2650 106 08 60	4263,84			
	Ду 450	3400 106 08 61	4561,42			
	Ду 500	4200 106 08 62	5553,04			
	Ду 600	6250 106 08 63	11799,98			
	<p>из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561) PN 16 с двумя удлиненными ниппелями КИП</p>	Ду 65°	93 106 07 71	180,51		
Ду 80°		126 106 07 72	208,14			
Ду 100		244 106 07 73	222,28			
Ду 125		415 106 07 74	291,54			
Ду 150		540 106 07 75	354,98			
Ду 200		1010 106 07 76	446,26			
Ду 250		1450 106 07 77	515,74			
Ду 300		2400 106 07 78	682,25			



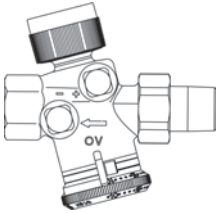
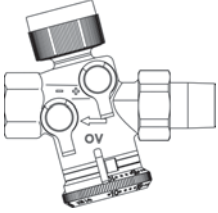
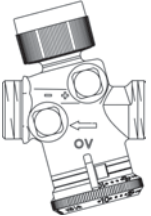
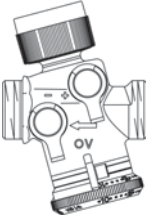
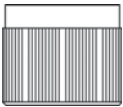
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии
«Cocop»

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>«Cocop 2TZ» (двухходовой вентиль, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 10 (старое название: «Cocop») измерительная техника «есо». Все контактирующие с теплоносителем элементы из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, с вентильными вставками для измерения/слива, с линейной характеристикой расхода при kvs 0,45 и 1,0 резьбовое соединение М 30 x 1,5</p> <p>на входе - резьбовой штуцер, на выходе - внутренняя резьба</p>	Ду 15	0,45 (10)	114 50 04	58,77	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения (напр. фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10), рабочая температура: -10 °С до 120 °С</p> <p>Общие сведения: Ду 15: подключение G 3/4 НР для присоединительных наборов «Ofix» со вставками арт. 166 11 00 подходит для втулок с плоским уплотнением. Ду 20: подключение G 1 НР для присоединительных наборов</p>
	Ду 15	1,0 (10)	114 51 04	58,77	
	Ду 15	1,8 (10)	114 52 04	58,77	
 <p>с обеих сторон наружная резьба</p>	Ду 15	0,45 (10)	114 53 61	53,96	
	Ду 15	1,0 (10)	114 53 62	53,96	
	Ду 15	1,8 (10)	114 53 63	53,96	
	Ду 20	4,5 (10)	114 54 65	67,47	
 <p>Измерительный узел для регулирующего вентиля «Cocop 2TZ» с измерительной техникой «есо» для измерения с помощью компьютера «OV-DMC2»</p>	проходной		114 50 99	82,29	
	угловой		114 50 85	90,18	
 <p>«Cocop 2TZ» (двухходовой вентиль, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 10 (старое название: «Cocop») измерительная техника «classic» с ниппелями КИП с линейной характеристикой расхода при kvs 0,45 и 1,0, резьбовое соединение М 30 x 1,5</p> <p>на входе - резьбовой штуцер, на выходе - внутренняя резьба</p>	Ду 15	0,45 (10)	114 50 74	60,07	
	Ду 15	1,0 (10)	114 51 74	60,07	
	Ду 15	1,8 (10)	114 52 74	60,07	
 <p>с обеих сторон наружная резьба</p>	Ду 15	0,45 (10)	114 53 71	55,01	
	Ду 15	1,0 (10)	114 53 72	55,01	
	Ду 15	1,8 (10)	114 53 73	55,01	
	Ду 20	4,5 (10)	114 54 75	67,47	

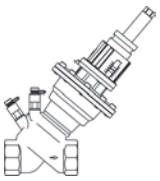
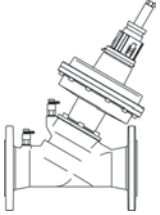
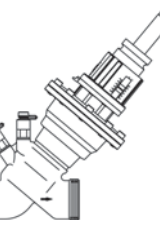


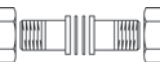

Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Cocoon»
Регулирующие вентили «Cocoon 2TZ»,
Измерительный узел

Наименование	Диапазон регулir.	упак. /шт.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
 <p>«Cocoon QTZ» (регулирование расхода, резьбовой, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка) регулирующие вентили PN 16 (старое название: «Cocoon Q»), резьбовое соединение M 30 x 1,5, с обеих сторон присоединит. отверстия для изм. техники «classic» (закрты заглушками)</p> <p>на входе - резьбовой штуцер, на выходе - внутренняя резьба</p>					<p>Область применения: системы отопления и охлаждения (напр. фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 bar (PN 16), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Вентили «Cocoon QTZ» регулируют температуру в помещении с помощью сервоприводов. Макс. расход устанавливается на желаемое значение и поддерживается постоянным в пределах необходимого диапазона. Исполнение с обеих сторон HP: Ду 10: подключение G 1/2 HP, плоское уплотнение Ду15: подключение G 3/4 HP для присоединительных наборов «Ofix» со вставками арт. 166 11 00 подходит для втулок с плоским уплотнением. Ду 20: подключение G 1 HP для присоединительных наборов со вставками арт. 165 99 90 подходит для втулок с плоским уплотнением. Ду 25: подключение G 1 1/4 HP, плоское уплотнение. Ду 32: подключение G 1 1/2 HP, плоское уплотнение.</p>	
<p>Ду 15 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 55 04 146,62</p> <p>Ду 15 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 56 04 146,62</p> <p>Ду 15 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 57 04 146,62</p> <p>Ду 20 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 55 06 185,82</p> <p>Ду 20 114 56 06 216,95</p> <p>Ду 25 114 56 08 280,12</p> <p>Ду 32 114 56 10 377,01</p>						
 <p>с ниппелями КИП для измерительной техники «classic» на входе - резьбовой штуцер, на выходе - внутренняя резьба</p>						
<p>Ду 15 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 60 04 178,02</p> <p>Ду 15 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 61 04 178,02</p> <p>Ду 15 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 62 04 178,02</p> <p>Ду 20 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 60 06 217,80</p> <p>Ду 20 114 61 06 243,93</p> <p>Ду 25 114 61 08 268,07</p> <p>Ду 32 114 61 10 351,46</p>						
 <p>с обеих сторон присоединит. отверстия для изм. техники «classic» (закрты заглушками) с обеих сторон наружная резьба</p>						
<p>Ду 10 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 55 63 137,18</p> <p>Ду 10 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 56 63 137,18</p> <p>Ду 15 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 55 64 141,09</p> <p>Ду 15 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 56 64 141,09</p> <p>Ду 15 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 57 64 141,09</p> <p>Ду 20 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 55 66 180,29</p> <p>Ду 20 114 56 66 210,41</p> <p>Ду 25 114 56 68 272,43</p> <p>Ду 32 114 56 70 371,51</p>						
 <p>с ниппелями КИП для измерительной техники «classic» с обеих сторон наружная резьба</p>						
<p>Ду 10 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 60 63 167,74</p> <p>Ду 10 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 61 63 174,37</p> <p>Ду 15 30 - 210 ^{н/ч} (10) 114 60 64 172,49</p> <p>Ду 15 90 - 450 ^{н/ч} (10) 114 61 64 172,49</p> <p>Ду 15 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 62 64 172,49</p> <p>Ду 20 150 - 1050 ^{н/ч} (10) 114 60 66 211,68</p> <p>Ду 20 114 61 66 237,46</p> <p>Ду 25 114 61 68 303,80</p> <p>Ду 32 114 61 70 402,88</p>						
 <p>Комплекующие «Cocoon QTZ»:</p>						
защитный колпачок из пластмассы			114 60 91	8,33		Колпачок для защиты штока вентильной вставки. Необходим при отсутствии сервопривода.
пломбирующая проволока			108 90 91	5,71		Состоит из пломбы и проволоки.
адаптер			114 90 90	15,31		Адаптер для подключения к вентиллю «Cocoon QTZ» термостата «RTL».

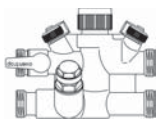
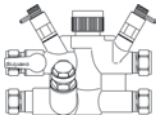
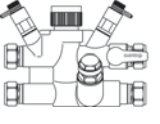
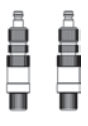
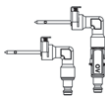





Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Cocoon»
Регулирующие вентили «Cocoon QTR/QFC»

Наименование	упак. /шт.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 «Cocoon QTR» (регулирование расхода, резьбовой, бронзовый), регулирующие вентили PN 16, измерительная техника «classic»: с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 Ду 40 Ду 50		114 61 12	1149,04	Область применения: системы отопления и охлаждения (напр. фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Вентили «Cocoon QTR» регулируют температуру в помещении с помощью сервоприводов. Макс. расход устанавливается на желаемое значение и поддерживается постоянным в пределах необходимого диапазона. Описание «Cocoon QTR»: корпус из бронзы. Описание «Cocoon QFC»: корпус из серого чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561)
		114 61 16	1188,80	
 с обеих сторон наружная резьба Ду 40 Ду 50		114 61 72	1126,50	
		114 61 74	1165,38	
 «Cocoon QFC» (регулирование расхода, фланцевый, из серого чугуна), регулирующие вентили PN 16, измерительная техника «classic»: с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2 Ду 40 Ду 50 Ду 65 Ду 80 Ду 100 Ду 125 Ду 150		114 61 49	1367,94	
		114 61 50	1398,08	
		114 61 51	2183,99	
		114 61 52	2255,88	
		114 61 53	2509,77	
		114 61 54	7640,85	
		114 61 55	8112,04	
 Комплекующие «Cocoon QTZ» и «Cocoon QTR»: наборы присоединительных втулок, плоское уплотнение с накидной гайкой и уплотнительным кольцом набор = 2 втулки для сварки		(10) 114 05 91	16,21	
		(10) 114 05 92	16,21	
 для вентилей Ду 10 для вентилей Ду 15 для вентилей Ду 20 для вентилей Ду 25 для вентилей Ду 32 для вентилей Ду 40 для вентилей Ду 50 15 мм для вентилей Ду 15 набор = 2 втулки для пайки 18 мм для вентилей Ду 15 18 мм для вентилей Ду 20 22 мм для вентилей Ду 20 28 мм для вентилей Ду 25 35 мм для вентилей Ду 32 42 мм для вентилей Ду 40 54 мм для вентилей Ду 50 набор = 2 втулки с наружной резьбой		(10) 114 05 93	26,84	
		(10) 114 05 94	30,54	
		(5) 114 05 95	49,00	
		(5) 114 05 96	54,50	
		(5) 114 05 97	81,34	
		(10) 114 06 92	16,21	
		(10) 114 06 91	20,54	
		(10) 114 06 93	20,54	
		(10) 114 06 94	26,84	
		(10) 114 06 95	30,54	
		(5) 114 06 96	49,00	
		(5) 114 06 97	54,50	
		(5) 114 06 98	81,34	
	 набор = 2 втулки с наружной резьбой $\frac{3}{8}$ для вентилей Ду 10 $\frac{1}{2}$ для вентилей Ду 15 $\frac{3}{4}$ для вентилей Ду 20 1 для вентилей Ду 25 $1\frac{1}{4}$ для вентилей Ду 32 $1\frac{1}{2}$ для вентилей Ду 40 2 для вентилей Ду 50		(10) 114 07 91	16,21
		(10) 114 07 92	16,21	
		(10) 114 07 93	26,84	
		(10) 114 07 94	30,54	
		(5) 114 07 95	49,00	
		(5) 114 07 96	54,50	
		(5) 114 07 97	81,34	
 набор = 2 втулки с внутренней резьбой $\frac{1}{2}$ для вентилей Ду 15 $\frac{3}{4}$ для вентилей Ду 20 1 для вентилей Ду 25 $1\frac{1}{4}$ для вентилей Ду 32			(10) 114 08 92	25,85
		(10) 114 08 93	30,27	
		(10) 114 08 94	36,75	
		(5) 114 08 95	49,00	

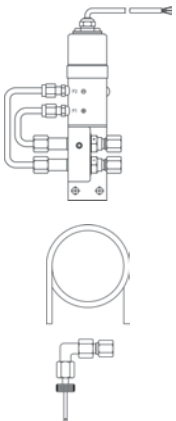
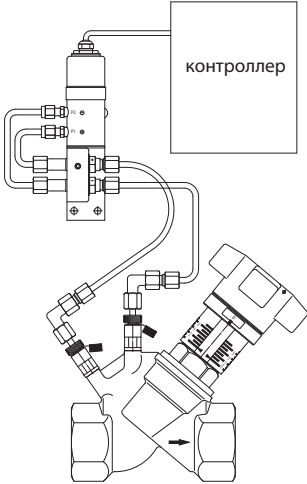
Арматура для гидравлической увязки

Арматура серии «Cocop» Четырехходовые регулирующие вентили «Cocop 4TR», комплектующие

Наименование	kvs	Артикул	ЦенаEUR	Примечание
 «Cocop 4TR» (четырёхходовой, резьбовой, бронзовый), регулирующие вентили PN 10, (старое название: «Cocop 4») измерительная техника «есо» с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива резьбовое соединение М 30 x 1,5, наружная резьба G 3/4				<p>Область применения: системы отопления и охлаждения (напр. фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Подключение G 3/4 HP для присоединительных наборов «Ofix» со вставками арт. 166 11 00 подходит для втулок с плоским уплотнением.</p> <p>Функции: Четырёхходовые вентили «Cocop 4TR» регулирует температуру помещения с помощью сервоприводов посредством изменения расхода во вторичном контуре (на потребителях). При этом расход в первичном контуре (источник тепла/холода) остается постоянным. Регулирование расхода осуществляется с помощью встроенной, скрытой, плавной, воспроизводимой преднастройки. Присоединив измерительный компьютер «OV-DMC 2» к ниппелям КИП можно непосредственно измерить расход. Вторичный контур можно перекрыть. Систему можно слить, заполнить, спустить воздух или прочистить с помощью инструмента для заполнения и слива (заказывается отдельно).</p> <p>Описание: Корпус из бронзы и уплотнения из EPDM или PTFE. Вентильная часть из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, шпindel вентили из нержавеющей стали с двойным уплотнением.</p> <p>Технические достоинства: – преднастройка – заполнение, слив, отключение – измерение – регулирование – возможность контроля расхода/ перепада давления в любой момент времени на ниппелях КИП – компактные размеры – возможна промывка вторичного контура</p>
для систем с постоянным расходом				
Ду 15	0,45	114 78 04	258,33	
Ду 15	1,0	114 79 04	258,33	
Ду 15	1,8	114 80 04	258,33	
для систем с переменным расходом				
Ду 15	1,1	114 82 04	290,87	
 измерительная техника «classic» с обеих сторон ниппели КИП, резьбовое соединение М 30 x 1,5, наружная резьба G 1/2 с присоединительным набором 15 мм				
Ду 15	0,45	114 80 51	268,01	
Ду 15	1,0	114 80 52	268,01	
Ду 15	1,8	114 80 53	268,01	
 исполнение для параллельной установки 2 вентилей:				
Ду 15	0,45	114 81 51	301,73	
Ду 15	1,0	114 81 52	301,73	
Ду 15	1,8	114 81 53	301,73	
Наборы присоединительных втулок с коническим уплотнением, с уплотнительным кольцом для вентилей «Cocop 2TZ» и «Cocop 4TR»				
втулки под пайку 2 предм.				
12 мм Ду 15		114 01 81	16,36	
15 мм Ду 15		114 01 82	16,36	
18 мм Ду 20		114 01 83	19,74	
22 мм Ду 20		114 01 84	19,74	
резьбовые втулки 2 предм.				
Ду 15		114 02 82	16,36	
Ду 20		114 02 84	19,74	
вставные втулки 2 предм.				
10 мм Ду 15		114 03 80	17,04	
12 мм Ду 15		114 03 81	17,04	
15 мм Ду 15		114 03 82	17,04	
18 мм Ду 20		114 03 83	20,79	
22 мм Ду 20		114 03 84	20,79	
Комплектующие				
 2 измерительные иглы для измерения на арматуре с измерительной техникой «есо», при помощи измерительного компьютера «OV-DMC 2»		106 17 99	86,27	
 2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой «classic»		106 91 99	96,09	
 инструмент для заполнения и слива для арматуры с измерительной техникой «есо»		106 17 91	40,18	
 инструмент для заполнения и опорожнения		109 05 51	31,58	
 измерительный адаптер, измерительная техника «classic»		106 02 98	7,42	
 набор вставок 2 шт.		114 80 90	10,75	
 кран «FSA» для заполнения отключения панелей охлаждения				
Ду 15		114 90 04	68,03	

Арматура для гидравлической увязки

Измерительные приборы
Преобразователь перепада давления
«OV-Connect»

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p data-bbox="363 302 991 353">Преобразователь перепада давления «OV-Connect» включая измерительные иглы и присоединительные трубки</p>	<p data-bbox="850 367 948 389">106 91 80</p> 	<p data-bbox="1016 367 1090 389">1859,24</p>	<p data-bbox="1123 293 1461 696"> Преобразователь перепада давления Oventrop «OV-Connect» служит для постоянного контроля перепада давления в системах отопления, охлаждения и водоснабжения (рабочая среда - вода или водо-гликолевые смеси) на арматуре Oventrop с измерительной техникой «classic». Полученный сигнал позднее может обрабатываться на центральном контроллере. </p> <p data-bbox="1123 506 1461 591"> Перепад давления измеряется с помощью измерительных игл и медных трубок (6 мм) на измерительных ниппелях арматуры. </p> <p data-bbox="1123 591 1461 654"> Прибор преобразует измеренное давление в пропорциональный выходной сигнал (0 – 10 В). </p> <p data-bbox="1123 654 1461 696"> Напряжение питания 24 В DC (18 - 33 В) или 24 В AC ± 15% </p>

Арматура для гидравлической увязки

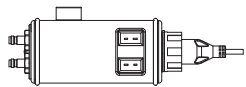
Измерительные приборы Измерительный прибор «OV-DMPC»

Наименование

Артикул

Цена EUR

Примечание

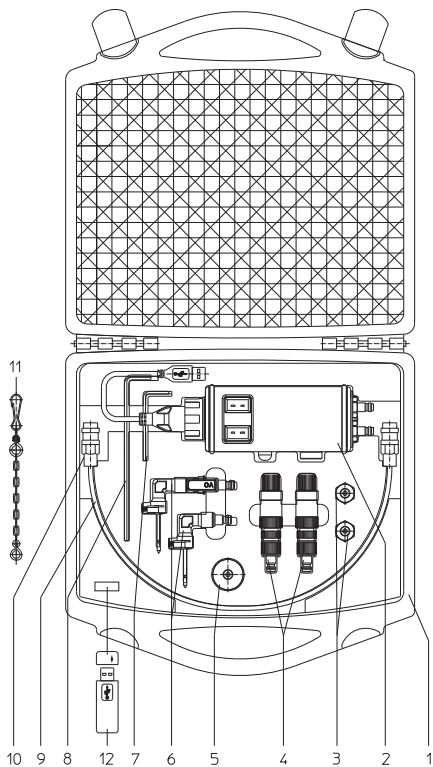


Измерительный прибор «OV-DMPC»

состоит из: датчика перепада давления «DMPC» с разъемом USB и программным обеспечением включая набор комплектующих для измерительной техники «classic» и «есо»

106 92 77

3835,69



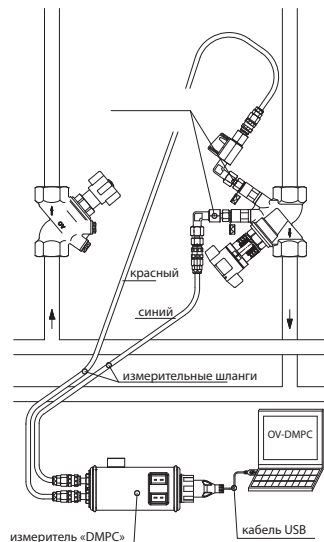
Комплект поставки:

1. Чемодан
2. Датчик «DMPC» с разъемом USB
3. 2 присоединительных nipples 106 91 86 для замены на измерителе
4. Набор измерительных игл 106 17 99 для регулирующих вентилей, напр. «Нусосоп», с измерительной техникой «есо»
5. 2 измерительных адаптера с резьбой $\frac{3}{4}$ " для подключения штепсельной техники
6. Набор измерительных игл 106 91 99 для измерительной техники «classic» на регулирующих вентилях, напр. «Hydrocontrol»
7. Шестигранный ключ (3 мм)
8. Шестигранный ключ (4 мм)
9. Измерительный шланг, синий, с быстроразъемными соединениями
10. Измерительный шланг, красный, с быстроразъемными соединениями
11. Цепи крепления
12. USB-накопитель с программным обеспечением и руководством пользователя по установке и эксплуатации

Область применения: измерительный прибор «OV-DMPC» применяется в сочетании с арматурой Oventrop, оснащенной измерительной техникой «classic» или «есо» (напр. вентили «Нусосоп», «Hydrocontrol» и «Cocop»), а также измерительные диафрагмы).


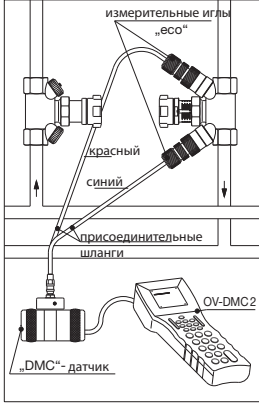



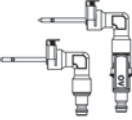
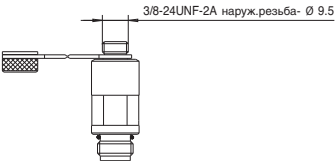
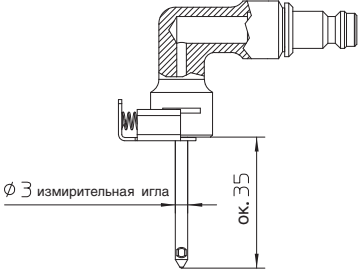
Описание «OV-DMPC»: измерительный прибор «OV-DMPC» специально предназначен для регулирования систем отопления и охлаждения. Имеет разъем USB для подключения к стандартному компьютеру. Вместе с прилагаемым программным обеспечением возможно удобное регулирование систем отопления и охлаждения, а также получение протоколов измерений. При этом можно обращаться к данным, рассчитанным с помощью программы «OVplan». Измерительный прибор «OV-DMPC» служит для измерения перепада давления и последующего определения расхода. Расчет преднастроек для регулирующего вентиля осуществляется после введения данных по вентилю и желаемого расхода. Далее расчет ведется по методу коэффициента kv, однако также возможно постоянное измерение перепада давления и расхода. Измерение двух температур (напр. подающей и обратной) с помощью подключаемого к измерителю «OV-DMPC» температурного датчика (не входит в поставку) позволяет непосредственно рассчитать мощность. Перед каждым измерением для повышения точности значений перепада давления происходит автоматическая установка на ноль.

Пример: измерение с помощью измерительной техники «classic».



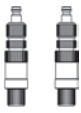
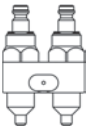
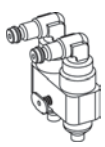



Арматура для гидравлической увязки

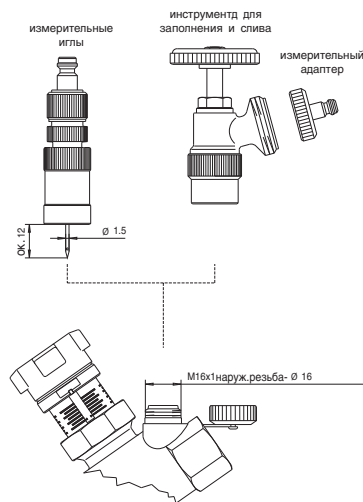
Измерительные приборы
Измерительный компьютер «OV-DMC 2»
Комплектующие

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Измерительный компьютер «OV-DMC 2» с датчиком перепада давления «DMC», измерительным компьютером (ручным) и комплектующими для измерительной техники «classic» и «есо»</p> <p>Пример: измерения «OV-DMC 2» с измерительной техникой «есо»</p> 	106 91 77	5431,97	<p>Область применения: измерительный компьютер «OV-DMC 2» применяется в сочетании с арматурой Oventrop, оснащенной измерительной техникой «classic» или «есо» (напр. вентили «Нусосоп», «Hydrocontrol» и «Сосоп», а также измерительные диафрагмы).</p> <p>Описание «OV-DMC 2»: измерительный компьютер «OV-DMC 2» специально предназначен для регулирования систем отопления и охлаждения. Измерительный компьютер «OV-DMC 2» применяется для измерения перепада давления и последующего определения расхода. Расчет преднастройки для регулирующих вентилей осуществляется после задания данных по вентилю и желаемого расхода посредством методов равного давления, компьютерного метода или балансового метода OV. Кроме того, возможно применение метода коэффициента kv, постоянное измерение перепада давления, регистрация данных и измерение температуры с помощью прилагаемых температурных датчиков. Прибор работает независимо от сети на аккумуляторе. Перед каждым измерением для повышения точности значений перепада давления происходит автоматическая установка на ноль.</p>
 <p>Комплектующие для «OV-DMC 2», «OV-DMPC» Накладной термометр</p>	106 91 97	295,62	
 <p>Для измерений с «OV-DMC 2» и «OV-DMPC». Набор 16 = 2 измерительных шланга Набор 14 = 2 измерительных шланга</p>	106 91 78 106 91 79	328,66 510,27	L = 0,5 м. L = 2 м, красный и синий.
 <p>Набор 17 = 2 изм. ниппеля с фильтром $\frac{3}{8}$</p>	106 91 86	24,08	Для замены на измерительном компьютере «OV-DMC 2» и «OV-DMPC». Штекерная техника.
 <p>Измерительная техника «classic»: Функции: - измерение перепада давления 2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой «classic»</p>	106 91 99	96,09	
 <p>3/8-24UNF-2A наруж.резьба- Ø 9,5</p>			
			 <p>Ø 3 измерительная игла ок. 35</p>

Арматура для гидравлической увязки

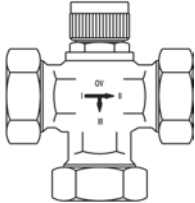
Измерительные приборы
Измерительная техника, комплектующие

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
Измерительная техника «есо»:			
<p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> – измерения перепада давления – слив – заполнение – спуск воздуха – прочистка измерительного канала при загрязнении 			
<p>Комплектующие</p> <p>2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой «есо»</p> 	106 17 99	86,27	
<p>Измерительный узел для регулирующих вентилей «Cocop» с измерительной техникой «есо»</p> <p>проходной</p> 	114 50 99	82,29	
<p>угловой</p> 	114 50 85	90,18	
<p>Инструмент для заполнения и слива для арматуры с измерительной техникой «есо»</p> 	106 17 91	40,18	
<p>Измерительный адаптер</p> 	106 02 97	7,32	
	106 02 98	7,42	






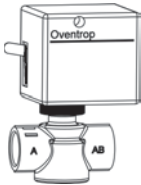
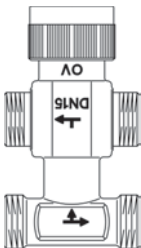
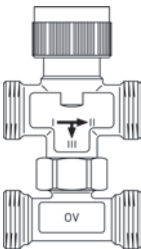
Арматура для гидравлической увязки

Трехходовые вентили «Tri-D», «Tri-M»,
Терморегуляторы, двухходовые вентили

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>«Tri-D TR» (распределительный, резьбовой, бронзовый), трехходовые распределительные вентили PN 16, (старое название: «Tri-D») резьбовое соединение М 30 х 1,5, с накидными гайками, плоское уплотнение</p>	Ду 20	4,5	113 02 06	121,11	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10), рабочая температура: 0 °С до 120 °С</p> <p>Распределение, смешение или переключение потоков в системах отопления или охлаждения. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами.</p> <p>Применяются, напр., для теплоаккумуляторов или в системах отопления с двумя источниками тепла, например в системах с гелиоустановками или тепловыми насосами (бивалентные системы отопления).</p> <p>Наружная резьба: Ду 20: G 1 Ду 25: G 1 1/4 Ду 40: G 2</p> <p>Вентили могут применяться комбинации с терморегуляторами или сервоприводами Oventrop.</p>	
	Ду 25	6,5	113 02 08	151,90		
	Ду 40	9,5	113 02 12	257,50		
	<p>«Tri-M TR» (смесительный, резьбовой, бронзовый), трехходовые смесительные вентили PN 16, (старое название: «Tri-M»), резьбовое соединение М 30 х 1,5, с накидными гайками, плоское уплотнение</p>					
Ду 20	4,5		113 17 06	166,76		
Ду 25	6,5		113 17 08	210,65		
Ду 40	9,5		113 17 12	355,52		
<p>Наборы комплектующих</p>						
<p>втулки для сварки 3 предм.</p>						
для вентилей Ду 20			(10)	113 00 93		31,97
для вентилей Ду 25			(10)	113 00 94	38,13	
для вентилей Ду 40			(5)	113 00 96	68,60	
<p>втулки для пайки 3 предм.</p>						
15 мм для вентилей Ду 20			(10)	113 01 92	24,54	
18 мм для вентилей Ду 20			(10)	113 01 93	31,97	
22 мм для вентилей Ду 20			(10)	113 01 94	31,97	
28 мм для вентилей Ду 25			(10)	113 01 95	38,13	
35 мм для вентилей Ду 40			(5)	113 01 96	57,41	
42 мм для вентилей Ду 40			(5)	113 01 97	68,60	
<p>резьбовые втулки 3 предм.</p>						
1/2 для вентилей Ду 20			(10)	113 02 92	24,54	
3/4 для вентилей Ду 20			(10)	113 02 93	28,89	
1 для вентилей Ду 25			(10)	113 02 94	37,96	
1 1/4 для вентилей Ду 40			(5)	113 02 95	57,41	
1 1/2 для вентилей Ду 40			(5)	113 02 96	68,45	
<p>Терморегулятор, резьбовое соединение М 30 х 1,5, терморегулятор с погружным датчиком погружная гильза с резьбой G 1/2 капиллярная трубка - 2 м.</p>						
Диапазон:						
20 – 50 °С				114 05 61	149,43	
40 – 70 °С				114 05 62	149,43	
50 – 80 °С				114 05 63	149,43	
70 – 100 °С				114 05 64	149,43	
<p>капиллярная трубка - 5 м.</p>						
Диапазон:						
20 – 50 °С				114 05 71	174,04	
40 – 70 °С				114 05 72	174,04	
70 – 100 °С				114 05 74	174,04	
погружная гильза				114 10 91	24,54	
<p>Терморегулятор с накладным датчиком и теплопроводным штоком, капиллярная трубка - 2 м.</p>						
Диапазон:						
20 – 50 °С 2 м				114 28 61	137,34	
30 – 60 °С 2 м				114 28 62	137,34	
40 – 70 °С 2 м				114 28 63	137,42	
50 – 80 °С 2 м				114 28 64	137,42	
<p>Двухходовые проходные вентили PN 16, бронза, резьбовое соединение М 30 х 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение</p>						
Ду 20	4,5		113 07 06	151,30	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водогликолевые смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: 0 °С до 120 °С</p> <p>Двухходовые проходные вентили применяются в случае, если пропуск термостатического вентилей серии А слишком мал (напр., зональное регулирование).</p>	
Ду 25	6,5		113 07 08	196,26		
Ду 40	9,5		113 07 12	348,24		

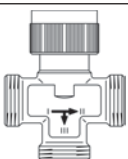


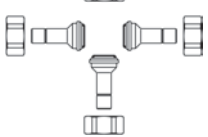
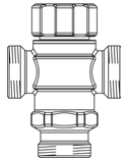
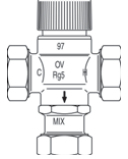
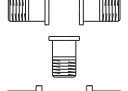
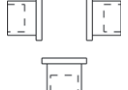



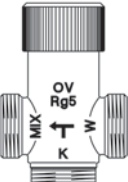
Арматура для гидравлической увязки

Двухходовые вентили,
Трехходовые вентили «Tri-M», «Tri-D plus TB»
Комплектующие

Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Наборы комплектующих					
	штулки для сварки 2 предм.				
	для вентилей Ду 20		(10)	113 05 93	20,49
	для вентилей Ду 25		(10)	113 05 94	24,54
для вентилей Ду 40		(5)	113 05 96	44,28	
	штулки для пайки 2 предм.				
	15 мм для вентилей Ду 20		(10)	113 06 92	16,36
	18 мм для вентилей Ду 20		(10)	113 06 93	20,49
	22 мм для вентилей Ду 20		(10)	113 06 94	20,49
	28 мм для вентилей Ду 25		(10)	113 06 95	24,54
	35 мм для вентилей Ду 40		(5)	113 06 96	38,13
	42 мм для вентилей Ду 40		(5)	113 06 97	44,28
	резьбовые штулки 2 предм.				
	R 1/2 для вентилей Ду 20		(10)	113 07 92	16,36
	R 3/4 для вентилей Ду 20		(10)	113 07 93	20,49
	R 1 для вентилей Ду 25		(10)	113 07 94	24,54
	R 1 1/4 для вентилей Ду 40		(5)	113 07 95	38,13
	R 1 1/2 для вентилей Ду 40		(5)	113 07 96	44,28
	Двухходовой вентиль с сервоприводом с обеих сторон внутренней резьбы				
Ду 15	2	(10)	168 06 04	67,25	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: 2°C до 90°C Корпус из латуни, уплотнение из NBR Функции: двухходовые вентили с электромоторным сервоприводом, 2-позиционное управление (24В АС). Для зонального регулирования. С пружиной, которая возвращает тарелку вентилей в закрытое состояние при отсутствии напряжения; с рычажком для изменения положения штока вручную (открыть) при отсутствии напряжения.
	«Tri-M plus TR» (смесительный, резьбовой, бронзовый), трехходовые смесительные вентили со встроенным тройником, PN 10 (старое название: «Tri-M plus») резьбовое соединение M 30 x 1,5, G 1/2 HP, плоское уплотнение				
Ду 15	0,45	(10)	114 27 51	86,48	Область применения: системы отопления и охлаждения (напр. фанкойлы, потолочные панели охлаждения, индукционные приборы) с закрытым контуром, с неагрессивным теплоносителем (напр., вода или водоглицерольные смеси по VDI 2035). Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10), рабочая температура: -10 °C до 120 °C Функции «Tri-M plus TR»: трехходовой смесительный вентиль Oventrop «Tri-M plus TR» регулирует температуру помещения с помощью сервоприводов посредством изменения расхода во вторичном контуре (на потребителях). При этом расход в первичном контуре (источник тепла) остается постоянным. Описание «Tri-M plus TR»: Корпус из бронзы и уплотнения из EPDM и PTFE. Вентильная часть из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, шпindel вентилей из нержавеющей стали с двойным уплотнением. Функции «Tri-D plus TB»: трехходовой распределительный вентиль «Tri-D plus TB» с тройником регулирует температуру помещения с помощью сервоприводов посредством смешения или разделения потока теплоносителя. Описание: Корпус и вентильная часть из латуни, уплотнение из EPDM, шпindel вентилей из нержавеющей стали с двойным уплотнением. Подключение G 3/4 HP подходит для присоединит. наборов «Ofix», с набором вставок арт. 166 11 00, подходит для втулок с плоским уплотнением. Запорно-присоединительные узлы: арт. 101 61 66/68
Ду 15	1,00	(10)	114 27 52	86,48	
Ду 15	1,80	(10)	114 27 53	86,48	
	«Tri-D plus TB» (распределительный, резьбовой, латунный) трехходовые распределительные вентили с навинченным тройником, PN 16 (старое название: «Tri-D plus»), коническое уплотнение резьбовое соединение M 30 x 1,5, G 3/4 HP, евроконус				
Ду 15	2,5	(10)	114 26 04	106,25	

Арматура для гидравлической увязки

Трехходовые вентили «Tri-D ТВ», Термостатический смеситель «Brawa-Mix» Комплектующие

	Наименование	kvs	упак. /шт.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	«Tri-D ТВ» (распределительный, резьбовой, латунный) трехходовые распределительные вентили PN 16 (старое название: «Tri-D»), коническое уплотнение резьбовое соединение М 30 x 1,5, G 3/4 HP, евроконус					«Tri-D ТВ»: как «Tri-D plus ТВ», только трехходовой распределительный вентиль и и тройник как отдельные позиции.
	Ду 15	2,5		114 25 04	84,66	
	Наборы присоединительных втулок (для арт. 114 25 04) коническое уплотнение с уплотнительным кольцом втулки для пайки 3 предм.					
	12 мм			114 01 91	22,59	
	15 мм			114 01 92	24,54	
	втулки с наружной резьбой 3 предм.					
	Ду 15			114 02 92	24,54	
	вставные втулки 3 предм.					
	10 мм			114 03 90	25,29	
	12 мм			114 03 91	25,29	
	15 мм			114 03 92	27,17	
	тройник		(10)	114 25 61	20,06	
	«Brawa-Mix» термостатические смесительные вентили с защитой от ожогов из бронзы, пружина из нержавеющей стали, регулирующая головка из термопласта, латунные части из стойкой к выщелачиванию латуни (EZB), уплотнит. кольцо из EPDM, с обеих сторон HP с плоским уплотнением по DIN ISO 228, возможность блокировки и пломбировки маховика					Область применения: системы водоснабжения PN 10 до 90 °С, диапазон настройки 45–65 °С. Для ГВС в системе с солнечным контуром.
	Ду 20 G 1 x G 1 x G 1			130 03 06	116,78	
	Ду 25 G 1 1/4 x G 1 1/4 x G 1 1/4			130 03 08	130,89	
	Ду 32 G 1 1/2 x G 1 1/2 x G 1 1/2			130 03 10	150,48	
	корпус из бронзы, латунные части из стойкой к выщелачиванию латуни (EZB), резьбовые соединения из латуни наружная резьба G 1 с 3 накидными гайками					Область применения: системы водоснабжения PN 10 до 100 °С, диапазон настройки 35–50 °С. Для ГВС в системе с солнечным контуром.
	Ду 20 G 1 x G 1 x G 1 без накидных гаек (для присоединительных наборов)			130 03 51	166,76	
				130 03 52	154,38	
	Комплектующие (для арт. 130 03 51)					
	Набор 1 = 3 втулки с наружной резьбой R 3/4		(10)	130 03 91	20,49	
	Набор 2 = 3 втулки под пайку 15 мм		(10)	130 03 92	17,86	
	Набор 3 = 3 втулки под пайку 18 мм		(10)	130 03 93	17,86	
	Набор 4 = 3 втулки под пайку 22 мм		(10)	130 03 94	17,86	
	Присоединительный набор со стяжным кольцом – 3 предм. – в комплекте с 3 накидными гайками					только для арт.: 130 03 52.
	15 мм		(10)	130 03 81	15,69	
	18 мм		(10)	130 03 82	15,69	
	22 мм		(10)	130 03 83	15,69	
	Монтажное шасси термометра, бронза с термометром G1 HP x G1 HP			130 09 52	55,69	Для присоединения к термостатическому смесительному вентилю, строительная длина 74 мм.
	Гидравлический тормоз холодной воды 3/4, латунь			130 20 06	59,22	до 95 °С, строительная длина 61 мм.
	без защиты от ожогов корпус из бронзы, латунные части из стойкой к выщелачиванию латуни (EZB), резьбовые соединения из латуни					Системы водоснабжения PN 10 до 100 °С с боковым выходом смешанной воды. Диапазон настройки 30–70°С.
	G 1 наружная резьба без накидных гаек		(25)	130 02 00	128,26	Для ГВС в системе с солнечным контуром.
	то же, только с защитным колпачком из латуни и настройкой на 57 °С, с 3 накидными гайками и уплотнением		(20)	130 02 51	136,44	