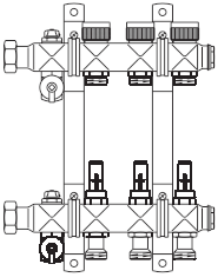

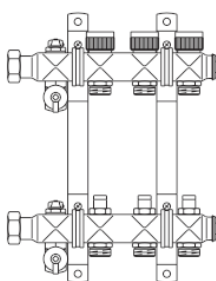
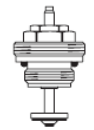
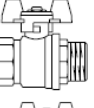

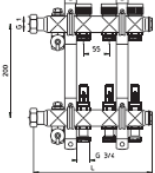
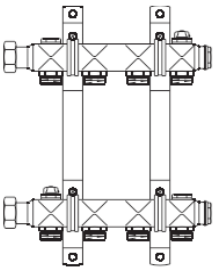
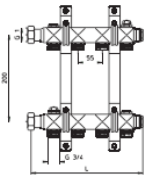
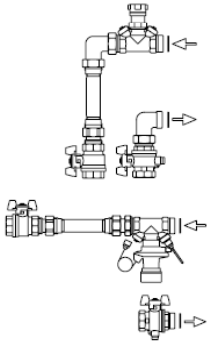
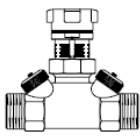
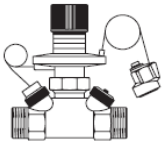

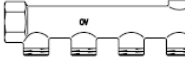
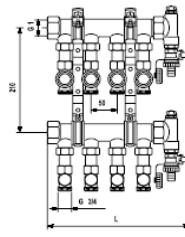
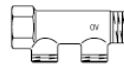
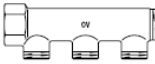
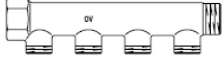
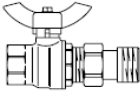

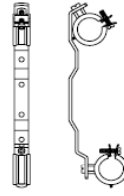
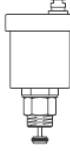

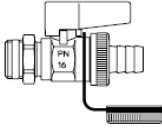
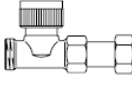
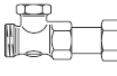

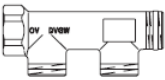

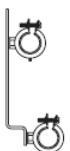
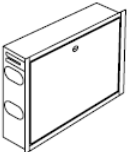
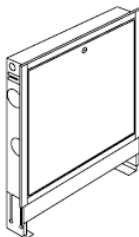
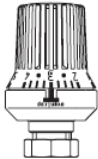
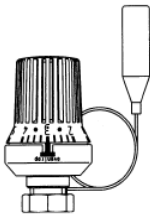

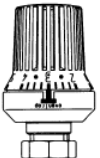
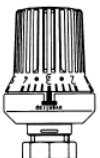




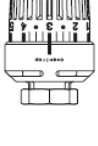






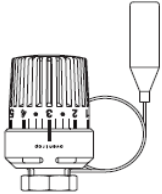
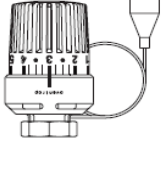
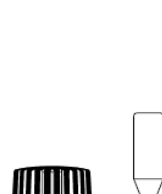
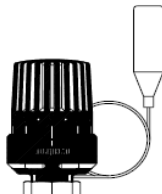

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание																																				
 <p>Multidis SF гребенка из инструментальной стали 1" для напольного отопления со встроенным измерителем расхода и регулирующими вставками 1 - 4 л/мин. с плоским уплотнением, с вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования</p>	на 2 контура	140 41 52	112,25																																				
	на 3 контура	140 41 53	147,39																																				
	на 4 контура	140 41 54	181,06																																				
	на 5 контуров	140 41 55	213,28																																				
	на 6 контуров	140 41 56	245,61																																				
	на 7 контуров	140 41 57	280,63																																				
	на 8 контуров	140 41 58	312,96																																				
	на 9 контуров	140 41 59	346,63																																				
	на 10 контуров	140 41 60	378,85																																				
	на 11 контуров	140 41 61	413,98																																				
	на 12 контуров	140 41 62	449,01																																				
	 <p>Multidis SF гребенка из инструментальной стали 1" для напольного отопления со встроенным измерителем расхода и регулирующими вставками 0,6 - 2,4 л/мин. с плоским уплотнением, с вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования</p>	на 2 контура	140 42 52	112,45																																			
на 3 контура		140 42 53	147,54																																				
на 4 контура		140 42 54	181,28																																				
на 5 контуров		140 42 55	213,59																																				
на 6 контуров		140 42 56	245,82																																				
на 7 контуров		140 42 57	280,99																																				
на 8 контуров		140 42 58	313,34																																				
на 9 контуров		140 42 59	347,01																																				
на 10 контуров		140 42 60	379,39																																				
на 11 контуров		140 42 61	414,48																																				
на 12 контуров		140 42 62	382,29																																				
 <p>Multidis SF гребенка из инструментальной стали 1" для напольного отопления со встроенными регулирующими вставками с мягким уплотнением, с вентильными вставками M 30 x 1,5 для термостатического и электронного регулирования</p>		на 2 контура	140 40 52	96,87																																			
	на 3 контура	140 40 53	119,32																																				
	на 4 контура	140 40 54	141,77																																				
	на 5 контуров	140 40 55	164,22																																				
	на 6 контуров	140 40 56	186,67																																				
	на 7 контуров	140 40 57	210,47																																				
	на 8 контуров	140 40 58	232,92																																				
	на 9 контуров	140 40 59	255,37																																				
	на 10 контуров	140 40 60	278,38																																				
	на 11 контуров	140 40 61	301,73																																				
	на 12 контуров	140 40 62	322,72																																				
	 <p>Вентильная вставка для гребенки „Multidis SF“</p>	140 40 90	11,85																																				
 <p>Шаровой кран с плоским уплотнением Ду 20 G 3/4 BP x G 1 HP Ду 25 G 1 BP x G 1 HP</p>	140 63 83	13,62																																					
	140 63 84	17,85																																					
 <p>со штуцером для датчика температуры M 10 x 1,0 Ду 25 G 1 HP x G 1 BP</p>	140 67 08	17,51																																					
			<p>Область применения Гребенка из инструментальной стали для систем центрального отопления PN 6 с принудительной циркуляцией. Подающая температура до 70°C.</p> <p>Описание. Гребенка смонтирована. С кранами для заполнения и опорожнения, с воздухопускными и концевыми пробками. Присоединение отопительных контуров G 3/4 HP под присоединительные наборы со стяжными кольцами Oventrop. Подающая гребенка со встроенными вентильными вставками. Обратная гребенка с регулятором расхода с визуальным контролем. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.</p> <p>Область применения Гребенка из инструментальной стали для систем напольного отопления PN 6 с принудительной циркуляцией. Подающая температура до 70°C.</p> <p>Описание. Гребенка смонтирована. С кранами для заполнения и опорожнения, с воздухопускными и концевыми пробками. Присоединение отопительных контуров G 3/4 HP под присоединительные наборы со стяжными кольцами Oventrop. Подающая гребенка со встроенными вентильными вставками. Обратная гребенка со встроенными регулирующими вставками. Крепежные хомуты (прилагаются) с шумоизоляцией по DIN 4109.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Отводы</th> <th>Длина (L)</th> <th>Длина с шаров. кранами 140 83 84</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>200 мм</td><td>280 мм</td></tr> <tr><td>3</td><td>255 мм</td><td>335 мм</td></tr> <tr><td>4</td><td>310 мм</td><td>390 мм</td></tr> <tr><td>5</td><td>365 мм</td><td>445 мм</td></tr> <tr><td>6</td><td>420 мм</td><td>500 мм</td></tr> <tr><td>7</td><td>475 мм</td><td>555 мм</td></tr> <tr><td>8</td><td>530 мм</td><td>610 мм</td></tr> <tr><td>9</td><td>585 мм</td><td>665 мм</td></tr> <tr><td>10</td><td>640 мм</td><td>720 мм</td></tr> <tr><td>11</td><td>695 мм</td><td>775 мм</td></tr> <tr><td>12</td><td>750 мм</td><td>830 мм</td></tr> </tbody> </table> 	Отводы	Длина (L)	Длина с шаров. кранами 140 83 84	2	200 мм	280 мм	3	255 мм	335 мм	4	310 мм	390 мм	5	365 мм	445 мм	6	420 мм	500 мм	7	475 мм	555 мм	8	530 мм	610 мм	9	585 мм	665 мм	10	640 мм	720 мм	11	695 мм	775 мм	12	750 мм	830 мм
Отводы	Длина (L)	Длина с шаров. кранами 140 83 84																																					
2	200 мм	280 мм																																					
3	255 мм	335 мм																																					
4	310 мм	390 мм																																					
5	365 мм	445 мм																																					
6	420 мм	500 мм																																					
7	475 мм	555 мм																																					
8	530 мм	610 мм																																					
9	585 мм	665 мм																																					
10	640 мм	720 мм																																					
11	695 мм	775 мм																																					
12	750 мм	830 мм																																					





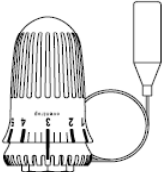

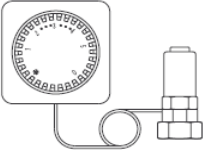
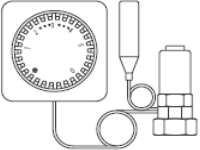
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Multidis SF гребенка 1" из инструментальной стали для присоединения отопительных приборов с плоским уплотнением</p>				<p>Область применения присоединительная гребенка из инструментальной стали для систем центрального отопления PN 6 с принудительной циркуляцией. Подающая температура до 100°C.</p> <p>Описание. Смонтированная гребенка. Подающая и обратная гребенки снабжены воздухопускной и концевой пробками. Отводы с G 3/4 HP под присоединительные наборы со стяжным кольцом Oventrop. Шумоизоляция крепежных хомутов (поставляются незатянутыми) по DIN 4109.</p> 
на 2 контура		140 70 52	47,71	
на 3 контура		140 70 53	60,39	
на 4 контура		140 70 54	72,96	
на 5 контуров		140 70 55	85,65	
на 6 контуров		140 70 56	96,87	
на 7 контуров		140 70 57	110,90	
на 8 контуров		140 70 58	123,48	
на 9 контуров		140 70 59	134,70	
на 10 контуров		140 70 60	147,39	
на 11 контуров		140 70 61	159,96	
на 12 контуров		140 70 62	171,18	
<p>Присоединительные наборы для теплосчетчика для гребенки из инструментальной стали „Multidis SF“ 1" для напольного отопления и гребенки из инструментальной стали „Multidis SH“ 1" для присоединения отопительных приборов</p> 				
Набор 1 с регулирующим вентилем „Нусосоп V“ угловой проходной		140 45 80 140 45 81	126,44 122,29	
Набор 2 с регулятором перепада давления „Нусосоп DP“ угловой проходной		140 46 80 140 46 81	220,14 215,94	
<p>Регулирующий вентиль „Нусосоп V“ с плавной преднастройкой измерительная техника „есо“ с обеих сторон измерительные и спускные вентили</p> 				
с обеих сторон наружная резьба без накидных гаек Ду 20 3/4" 2,7 (10)		106 18 56	55,62	
<p>Регулятор перепада давления „Нусосоп DP“ область настройки: 50 до 300 мбар, плавная настройка измерительная техника „есо“ с обеих сторон измерительные и спускные вентили</p> 				
с обеих сторон наружная резьба без накидных гаек Ду 20 3/4" 2,7		106 21 56	200,18	
<p>Накладной термометр для гребенок</p> 		140 40 95	16,86	


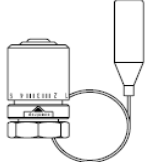
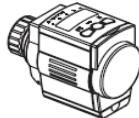

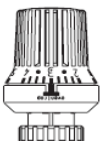
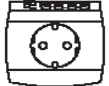
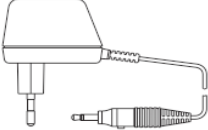
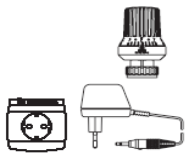
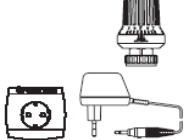
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																														
Отдельные элементы гребенок																																		
	концевой элемент 1" на 4 отвода отводы для присоединения отопительных контуров 3/4" НР отвод на воздухоотводчик 3/8" ВР	(2) 140 05 54	27,81																															
	проходной элемент 1" на 2 отвода отводы для присоединения отопительных контуров 3/4" НР	(2) 140 06 52	14,76																															
	на 3 отвода	(2) 140 06 53	23,58																															
	на 4 отвода	(2) 140 06 54	27,81																															
	Шаровой кран Ду 25 1" с резьбовым соединением с плоским уплотнением	140 63 94	23,58	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Кол-во</th> <th>Длина (L)</th> <th>Длина с шаровым краном 140 63 94</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>170 мм</td><td>280 мм</td></tr> <tr><td>3</td><td>220 мм</td><td>330 мм</td></tr> <tr><td>4</td><td>270 мм</td><td>380 мм</td></tr> <tr><td>5</td><td>320 мм</td><td>430 мм</td></tr> <tr><td>6</td><td>370 мм</td><td>480 мм</td></tr> <tr><td>7</td><td>420 мм</td><td>530 мм</td></tr> <tr><td>8</td><td>470 мм</td><td>580 мм</td></tr> <tr><td>9</td><td>520 мм</td><td>630 мм</td></tr> <tr><td>10</td><td>570 мм</td><td>680 мм</td></tr> </tbody> </table>	Кол-во	Длина (L)	Длина с шаровым краном 140 63 94	2	170 мм	280 мм	3	220 мм	330 мм	4	270 мм	380 мм	5	320 мм	430 мм	6	370 мм	480 мм	7	420 мм	530 мм	8	470 мм	580 мм	9	520 мм	630 мм	10	570 мм	680 мм
Кол-во	Длина (L)	Длина с шаровым краном 140 63 94																																
2	170 мм	280 мм																																
3	220 мм	330 мм																																
4	270 мм	380 мм																																
5	320 мм	430 мм																																
6	370 мм	480 мм																																
7	420 мм	530 мм																																
8	470 мм	580 мм																																
9	520 мм	630 мм																																
10	570 мм	680 мм																																
	концевая пробка 1" отвод на воздухоотводчик - 3/8" ВР отвод на шаровой кран F+E - 1/2" ВР	(10) 140 06 91	11,90																															
	Крепежные хомуты для гребенки сталь, оцинкованная	140 10 61	9,61																															
	Автоматический воздухоотводчик 3/8" с автоматическим отключением (10)	108 83 03	10,30																															
	Воздухоспускная пробка 3/8" с самоуплотнением	140 03 92	2,50																															
	Шаровой кран F+E „Optiflex“ Ду 15 1/2" с самоуплотнением, со штуцером на шланг и колпачком	(50) 103 33 14	7,62																															
	Вентиль серии „AZ“ для термостатического регулирования (Снимается с производства) Ду 15 3/4" НР x 3/4" ВР	(25) 140 01 64	13,05	Вентиль для подающей гребенки системы напольного отопления.																														
	Вентиль на обратную подводку „Combi 2“ с предварительной настройкой и отключением (Снимается с производства) Ду 15 3/4" НР x 3/4" ВР	(25) 140 11 94	11,33	Вентиль для обратной гребенки системы напольного отопления.																														
	Заглушка 1/2" с самоуплотнением	(50) 140 17 04	1,94	Для незадействованных отводов.																														
	Глухая пробка 3/4" ВР (без рис.)	(10) 140 06 92	2,31	Применяется вместо концевой пробки, но при этом невозможно присоединение воздухоотводчика или шарового крана F+E.																														
	Глухая пробка 1" ВР (без рис.)	(10) 140 06 93	3,89																															




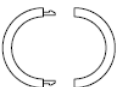

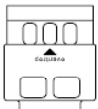




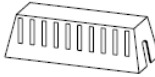

	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																
	Гребенка системы водоснабжения бронза с самоуплотнением Ду 20 3/4"	(2)	420 04 53	23,99	Коническая поверхность под металлическое уплотнение и уплотнительное кольцо. Применяется в соединении с „Cofit S” и присоединительными наборами „Ofix”, а также с прессовыми соединениями „Cofit P” с накидными гайками и сферической поверхностью уплотнения.																
	Угольник-переход 90° бронза G 3/4 HP x Rp 3/4	(10)	150 43 54	5,69	Для увеличения гребенки для водоснабжения на один отвод.																
	Заглушка G 3/4 (без рис.)		140 06 92	2,31																	
	Крепежный хомут из стали, оцинкованный		420 10 71	10,73	Крепление с хомутами. Для монтажа гребенки водоснабжения в монтажном шкафу или на стену. Шумоизоляция по DIN 4109.																
	Монтажный шкаф из стали, оцинкованный, рама и дверцы белые, лакированные с подвижной заслонкой для регулировки положения трубы				Глубина: 110-145 мм Высота: 350 мм																
	внутренняя ширина: 400 мм		420 10 81	136,89	Без водосчетчика до 6 отводов, с водосчетчиком до 3 отводов.																
	внутренняя ширина: 600 мм		420 10 82	146,31	Без водосчетчика до 10 отводов, с водосчетчиком до 7 отводов.																
	Монтажный шкаф из стали, оцинкованный, рама и дверцы белые, лакированные съемная крышка				Глубина: 115-180 мм Высота: 760-885 мм																
	внутренняя ширина: 560 мм		140 10 51	160,22	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Сталь</th> <th>Сталь+K</th> <th>Латунь</th> <th>Латунь+K</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 контур.</td> <td>6 контур.</td> <td>9 контур.</td> <td>7 контур.</td> </tr> <tr> <td>10 контур.</td> <td>9 контур.</td> <td>12 контур.</td> <td>10 контур.</td> </tr> <tr> <td>12 контур.</td> <td>12 контур.</td> <td>16 контур.</td> <td>14 контур.</td> </tr> </tbody> </table>	Сталь	Сталь+K	Латунь	Латунь+K	8 контур.	6 контур.	9 контур.	7 контур.	10 контур.	9 контур.	12 контур.	10 контур.	12 контур.	12 контур.	16 контур.	14 контур.
Сталь	Сталь+K	Латунь	Латунь+K																		
8 контур.	6 контур.	9 контур.	7 контур.																		
10 контур.	9 контур.	12 контур.	10 контур.																		
12 контур.	12 контур.	16 контур.	14 контур.																		
	внутренняя ширина: 700 мм		140 10 52	181,74																	
	внутренняя ширина: 900 мм		140 10 53	221,79																	
	внутренняя ширина: 1200 мм		140 10 54	282,35	Сталь=Гребенка из стали без шаровых кранов Сталь+K=Гребенка из стали с шаровыми кранами Латунь=Гребенка из латуни без шаровых кранов Латунь+K=Гребенка из латуни с шаровыми кранами																

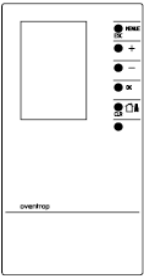
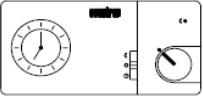

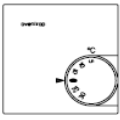

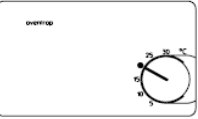

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Термостат „Uni XH“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni XH“ на нижней части корпуса</p>				<p>Диапазон настройки посредством скрытого ограничителя может быть заблокирован и ограничен. С выпуклой отметкой для слабовидящих. Маркировка настройки посредством меморайта. Макс. температура теплоносителя 120°C</p>
белого цвета	(10)	101 13 65	14,47	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
белого цвета	(10)	101 13 64	17,13	<p><u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C * 1-5</p>
 <p>белого цвета с дистанционным датчиком</p>				
капиллярная трубка 2 м	(10)	101 15 65	30,32	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
капиллярная трубка 5 м	(10)	101 15 66	45,96	
капиллярная трубка 2 м	(10)	101 15 82	30,32	<p><u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C * 1-5</p>
 <p>Термостат „Uni XHM“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni XHM“ на нижней части корпуса Большого размера с сильфоном</p>				<p>Специфический ход штока вентиля, в связи с этим большое значение Kv. Особенно подходит для вентилей с пропорциональным отклонением 1K</p>
белого цвета	(10)	101 13 60	21,11	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
 <p>Термостат „Uni XHT“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni XHT“ на нижней части корпуса Макс. температура теплоносителя 90°C</p>				
прозрачный		101 13 00	15,32	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
 <p>Термостат „Uni XHZ“ с жидкостным чувствительным элементом с подключением к сетевому устройству на 24 V резьба M 30 x 1,5 обозначение „Uni XHZ“ на нижней части корпуса</p>				<p>Функции как у „Uni XH“. Дополнительное повременное понижение температуры посредством таймера арт. No: 115 13 88 и сетевого устройства арт. No: 115 13 89.</p>
белого цвета	(10)	101 13 69	20,00	<p><u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки в режиме понижения шкала</p> <p>10 - 28°C 6 - 24°C * 1-5</p>
 <p>Термостат „Uni XHB“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni XHB“ на нижней части корпуса</p>				
белого цвета	(10)	101 13 18	25,19	<p>Модель для учреждений со встроенной защитой от краж и повышенной прочностью на изгиб</p>

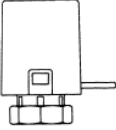





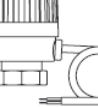
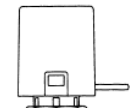

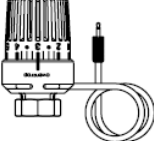
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Термостат „Uni LH“					
с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni LH“ на нижней части корпуса					
	белого цвета	(10)	101 14 65	14,47	Диапазон настройки посредством скрытого ограничителя может быть заблокирован и ограничен. С выпуклой отметкой для слабовидящих. Маркировка настройки посредством меморайбы. Макс. температура теплоносителя 120°C. <u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C 0 * 1-5 <u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C * 1-5
	белого цвета, без меморайбы, меморайба с логотипом заказчика по запросу	(25)	101 14 66	15,85	
	белого цвета	(10)	101 14 64	16,28	
	белого цвета	(10)	101 14 88	19,04	
	серого цвета с декоративным кольцом	(25)	101 14 61	20,15	<u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C 0 * 1-5
	черного цвета с декоративным кольцом	(25)	101 14 67	16,49	
	позолоченный с декоративным кольцом	(25)	101 14 68	47,34	
	хромированный с декоративным кольцом	(25)	101 14 69	28,62	
	белого цвета с дистанционным датчиком капиллярная трубка 2 м	(75)	101 16 65	29,04	<u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C 0 * 1-5
	капиллярная трубка 5 м	(75)	101 16 66	44,98	
	капиллярная трубка 10 м	(75)	101 16 67	68,40	
	капиллярная трубка 2 м	(75)	101 16 82	29,04	<u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C * 1-5
	капиллярная трубка 2 м	(10)	101 16 88	31,70	Для бассейнов и медицинских помещений для водных процедур. <u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала 8 - 38°C 1-7
	черного цвета с декоративным кольцом и дистанционным датчиком капиллярная трубка 2 м	(75)	101 16 45	30,85	<u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C 0 * 1-5
	Термостат „Uni LHB“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5	(10)	101 14 10	25,82	Модель повышенной прочности и со встроенной защитой от несанкционированного демонтажа <u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки 7 - 28°C

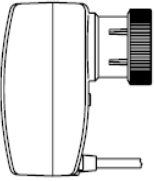
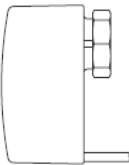
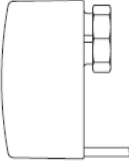
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Термостат „Uni SH“ с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni SH“ на торце со стороны накидной гайки</p>				
белого цвета	(10)	101 20 65	17,43	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
 <p>Декоративное кольцо „SH-Cap“</p>				
цвета антрацит хромированное		101 20 80 101 20 81	5,51 6,26	<p>Награда:  Международный приз за дизайн Земли Баден-Вюртемберг</p>
 <p>Термостат „Uni CH“ Дизайн <i>Calam</i> с жидкостным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni CH“ на нижней части корпуса</p>				
белого цвета	(10)	101 12 65	18,29	<p><u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C * 1-5</p> <p>С подвижным декоративным кольцом, закрывающим накидную гайку. Термостат „Uni CH“ защищен патентом. Макс. температура теплоносителя 120°C</p>
 <p>белого цвета с дистанционным датчиком капиллярная трубка 2 м</p>		101 12 61	29,04	<p>Награды:  Interclima в Париже Trophée du Design Диплом Ганноверского Промышленного Форума Дизайна</p>
 <p>Термостат с дистанционной настройкой „Uni LH“ резьбовое соединение M 30 x 1,5 белого цвета</p>				
капиллярная трубка 2 м		101 22 95	64,89	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
капиллярная трубка 5 м		101 22 96	84,79	
капиллярная трубка 10 м		101 22 97	105,53	
 <p>белого цвета с дополнительным дистанционным датчиком</p>				
капиллярная трубка 2 м		101 23 95	109,04	<p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала</p> <p>7 - 28°C 0 * 1-5</p>
капиллярная трубка 5 м		101 23 96	128,30	

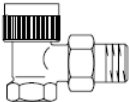

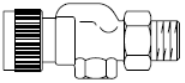

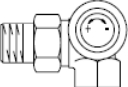
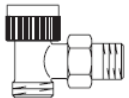
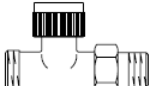

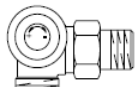
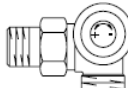
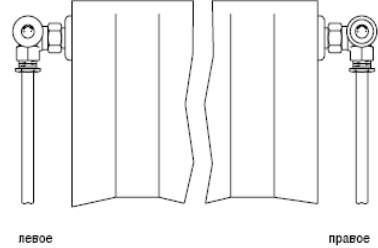
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Термостат „Uni DH“ с пластичным чувствительным элементом резьбовое соединение M 30 x 1,5 обозначение „Uni DH“ на нижней части корпуса</p>				Макс. температура теплоносителя: 120°C.
белого цвета	(10)	101 10 65	12,98	<u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C * 1-5
хромированный	(10)	101 10 69	25,80	
 <p>белого цвета с дистанционным датчиком капиллярная трубка 2 м</p>	(10)	101 11 65	29,04	<u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки шкала 7 - 28°C * 1-5 Регулятор с дневным и недельным таймером (28 точек переключения, 4 раза в день) Промежуток переключения 10 мин. Заложенная основная программа: 6.00–22.00 ч = 21°C 22.00– 6.00 ч = 17°C Возможность изменения основной программы (рабочие дни/выходные) или на все отдельные дни. Шаг изменения температуры 0,5 K(°C). Возможность выбора продолжительности действия установленной температуры, изменения программы, диапазон настройки 8–28°C посредством клавиши, функция защиты от замерзания при 8°C. Функции как у „Uni XH“ / „Uni XD“. Возможно дополнительное повременное понижение температуры посредством таймера арт. 115 13 88 и сетевого устройства арт. 115 13 89.
 <p>„R-Tronic“ резьбовое соединение M 30 x 1,5 электронный регулятор для отопительных приборов</p>		115 01 65	75,39	
 <p>Термостат „Uni XHZ“ с жидкостным чувствительным элементом с подключением к сетевому устройству на 24 V резьба M 30x1,5. Обозначение „Uni XHZ“ на нижней части корпуса</p>	(10)	101 13 69	20,00	<u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки 10-28°C в режиме понижения 6-24°C шкала * 1-5
 <p>Термостат „Uni XDZ“ с жидкостным чувствительным элементом с подключением к сетевому устройству на 24 V клеммное соединение. Обозначение „Uni XDZ“ на нижней части корпуса</p>	(10)	101 13 79	20,00	<u>Без нулевой отметки</u> диапазон настройки 10-28°C в режиме понижения 6-24°C шкала * 1-5
 <p>Таймер для термостатов „Uni XHZ“ и „Uni XDZ“ 230 V</p>		115 13 88	20,53	Таймер в соединении с сетевым устройством используется для понижения температуры на термостатах „Uni XHZ“ и „Uni XDZ“. Температура понижается по индивидуальной временной программе на каждый день недели.
 <p>Сетевое устройство для термостатов „Uni XHZ“ и „Uni XDZ“</p>		115 13 89	13,40	Для уменьшения напряжения с 230 V до 24 V. Присоединительный кабель длиной 2 м.
 <p>Энергосберегающий набор „Uni XHZ“ состоит из: термостата „Uni XHZ“, белого цвета, резьба M 30 x 1,5 сетевого элемента и таймера</p>		101 13 50	53,62	Энергосберегающий набор с термостатической функцией как „Uni XH“ / „Uni XD“ для дополнительного индивидуального регулирования температуры в помещении посредством таймера и сетевого устройства.
 <p>Энергосберегающий набор „Uni XDZ“ состоит из: термостата „Uni XDZ“, белого цвета, клеммное соединение сетевого элемента и таймера</p>		101 13 52	53,62	Подходит ко всем вентилям, обычным и встроенным с резьбой M 30x1,5 („Uni XHZ“), или клеммное соединение („Uni XDZ“). Понижение температуры в помещении в режиме ночного снижения ок. 4°C.


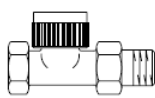
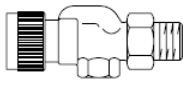
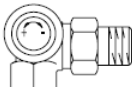

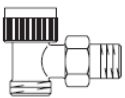
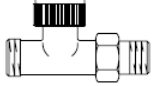


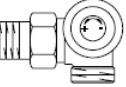

	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	М 30 x 1,5/М 30 x 1,5				Присоединение вентиля: М 30 x 1,5 Присоединение термостата: М 30 x 1,5
	Угловой адаптер белого цвета (25) 101 14 50 цвета антрацит (25) 164 14 51			8,54 9,50	
	Адаптер для переоборудования резьбового соединения М 30 x 1,0 на М 30 x 1,5		101 14 45	7,45	Для присоединения термостатов ортогонально к направлению обслуживания вентиля, особенно подходит для отопительных приборов со встроенным вентилем, монтируется справа или слева от отопительного прибора.
	„Uni-Clip“ кольцо со шкалой для „Uni XH“, „Uni XD“, „Uni XHZ“, „Uni XDZ“, исполнение: правостороннее, набор = 50 шт левостороннее, набор = 50 шт		101 13 96	37,24	Облегчает считывание значений шкалы настройки при горизонтальном расположении термостата. Для термостатов с нулевой отметкой.
			101 13 97	37,24	
	Декоративное кольцо белого цвета для накладной гайки термостатов „Uni XH“, „Uni XHZ“, „Uni LH“, „Uni XHM“ набор = 5 шт		101 13 93	5,91	
	Противосъемное кольцо для термостатов „Uni XH“, „Uni XHZ“, „Uni LH“, „Uni DH“ и „Uni XHM“ белого цвета, набор = 5 шт		101 17 66	12,05	
	Кожух защитный белого цвета для термостата „Uni LH“ с блокировкой	(10)	101 18 65	7,67	Кожух защитный поставляется с ключом с внутренним шестигранником. Для стабилизации и защиты термостата.
			101 18 66	8,94	
	для термостата „Uni DH“, „Uni D“ (10)		101 19 11	6,79	
	Кожух защитный из латуни резьбовое соединение М 30 x 1,5 (10)		118 93 81	6,24	Колпачок для термостатического вентиля.
	Комбинированный кожух откр./закрыт. с внутренним шестигранником резьбовое соединение М 30 x 1,5 (5)		162 79 65	13,36	Колпачок для термостатического вентиля.
	Инструмент для разъединения шкального колпачка и ограничителей в упаковке 5 шт		198 91 00	6,35	
	Кожух для дистанционного датчика подходит для всех дистанционных датчиков набор = 5 шт		101 16 98	4,93	
	Шайба для логотипа фирмы для термостатов „Uni XH“, „Uni XHZ“, „Uni XD“, „Uni XDZ“ и „Uni XHM“ белого цвета		101 13 92	0,66	Для печати логотипа фирмы следует запросить специальный формуляр заказа.
	для термостатов „Uni LH“, „Uni LD“ и „Uni L“		101 14 92	0,60	

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Центральный комнатный термостат для систем отопления/охлаждения с пропорциональным (P) и пропорционально-интегральным(PI) регулированием 24 V</p>	115 22 51	434,50	<p>Комнатный термостат применяется в комбинации с термоэлектрическими 2-позиционными или электромоторными 3-позиционными сервоприводами для регулирования температуры отдельных помещений. Используется в также в 2-х, 3-х, и 4-х трубных системах отопления/охлаждения. С LCD-дисплеем и таймером с недельной и годовой программой. Программируемый вход для оконного контакта. С триак-выходами (2-позиционными) для отопления и охлаждения и выходом под реле (3-позиционным) для отопления и охлаждения. В комбинации с 3-позиционным сервоприводом позволяет выбрать наименьший коэффициент потерь, соответствующий DIN V 4701-10 по EnEV.</p>
 <p>Комнатный термостат-часы 230 V с суточной настройкой</p>	115 25 51	216,17	<p>Электрический комнатный термостат-часы для регулирования температуры отдельного помещения применяется с термоэлектрическими приводами (2-позиционными). В системах отопления: настройка термоэлектрических приводов (2-позиционных) "при отсутствии напряжения закрыт". Централизованное понижение температуры осуществляется по программе. Область настройки можно ограничить скрытыми клипсами.</p>
<p>с недельной настройкой</p>	115 25 52	220,64	
 <p>Защитный кожух для комнатного термостата-часов 230 V</p>	115 25 91	104,89	<p>Электрический комнатный термостат для регулирования температуры отдельного помещения применяется с термоэлектрическими приводами (2-позиционными). В системах отопления: настройка термоэлектрических приводов (2-позиционных) "при отсутствии напряжения закрыт". Понижение температуры возможно с помощью внешнего таймера (арт. No. 115 25 51/52 на 230 V). В системах охлаждения: настройка термоэлектрических приводов (2-позиционных) "при отсутствии напряжения закрыт". Область настройки можно ограничить скрытыми ограничительными элементами.</p>
 <p>Комнатный термостат 230 V 24 V</p>	115 20 51 115 20 52	40,43 44,04	
 <p>Комнатный термостат для установки под штукатурку 230 V 24 V</p>	115 20 71 115 20 72	73,80 74,84	
<p>Комнатный термостат с функцией управления вентилятором</p>	115 23 51	85,90	
 <p>Электронный комнатный термостат, 24 V, для постоянного регулирования (0-10 V)</p>	115 21 51	137,98	<p>Комнатный регулятор температуры Oventrop применяется в системах с фанкойлами для отопления или охлаждения. При этом температура поддерживается на желаемом уровне. Рабочее напряжение 230 V, диапазон настройки от 5 до 35°C.</p>
 <p>Контроллер точки росы 24 V, с переменным контактом</p>	114 19 51	224,20	<p>Комнатный термостат для регулирования температуры отдельного помещения применяется с термоэлектрическим приводом (0 - 10 V) арт. No 101 29 51, или электромоторным приводом арт. No 101 27 00. С аналоговым входом 0 - 10 V, для отопления и охлаждения, и настраиваемой мертвой зоной (0,5 - 7,5 K). Используются с комнатными термостатами для защиты от конденсата в охлаждающих панелях. Соединительный кабель длиной 1 м.</p>

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Термоэлектрические сервоприводы				
Термоэлектрический сервопривод (2-позиционный)				
	резьбовое соединение М 30 х 1,5		Термоэлектрические приводы Oventrop применяются в системах отопления, вентиляции и охлаждения. Сервоприводы применяются для регулирования температуры помещения, например, со стандартными отопительными приборами, отопительными приборами со встроенным вентилем, гребенками систем напольного отопления, с потолочными нагревательными и охлаждающими панелями, с индукционными приборами. Также в бивалентных системах отопления.	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 85	37,23	
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 86	37,23	
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 92	37,13	
	длина кабеля 5 м			
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 88	44,52	
	длина кабеля 10 м		Для зонального и комнатного регулирования, присоединительный кабель длиной 1,2 м. С указателем хода (кроме 101 24 89). Перенастраивается на "при отсутствии напряжения открыт".	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 87	50,64	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 89	42,87	
Длина кабеля 10 м				
	Вспомогательный переключатель	101 24 91	15,64	
	для арт. No 101 24 83/84/85/86			
Термоэлектрический сервопривод (2-позиционный) – уменьшенный размер				
	резьбовое соединение М 30 х 1,5		Не подходит для трехходовых распределительных и смесительных вентилей, арт. No 113 ... , вентилей "Cocoon" и "Нусосон TM", No 114 5... и No 106 8 ...	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 65	33,09	
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 66	33,09	
	Вспомогательный переключатель	169 45 66	20,36	
	для арт. No 101 24 65 и 101 24 66			
	Термоэлектрический сервопривод (0–10 V)		С указателем положения шпинделя. Перенастраиваемый в положение "при отсутствии напряжения открыт". Присоединительный кабель длиной 0,8 м. Присоединительный кабель длиной 0,6 м. С указателем положения шпинделя. Не подходит для трехходовых распределительных и смесительных вентилей, арт. No 113 ... , вентилей "Cocoon" и "Нусосон TM", No 114 5... и No 106 8 ...	
	пропорциональный, резьбовое соединение М 30 х 1,5			
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 29 51	90,29	
В комбинации с электронным комнатным термостатом арт. No 115 21 51				
	Термоэлектрический сервопривод (2-позиционный)		Для отопительных приборов со встроенным вентилем и клеммным соединением. Перенастраиваемый в положение "при отсутствии напряжения открыт". Присоединительный кабель длиной 1,2 м. Термоэлектрические сервоприводы по своему исполнению уже защищены от превышения напряжения, которое может возникнуть, например, при включении неоновых ламп. Варистор в данном случае не нужен.	
	резьбовое соединение М 30 х 1,0			
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 70	49,57	
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 71	62,13	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 73	67,55	
	с дополнительным выключателем			
	Термоэлектрический сервопривод (2-позиционный),		Без нулевой отметки	
	с адаптером для клеммного соединения		диапазон настройки 7 - 28°C	
	при отсутствии напряжения закрыт, 230 V	101 24 83	41,38	шкала * 1-5
	при отсутствии напряжения закрыт, 24 V	101 24 84	41,38	Напряжение 24 V, постоянный или переменный ток. Для подключения к сети или оконному контакту фирм фирм Winkhaus, Telgte или ROTO FRANK, Leinfelden Echterdingen. (Учитывайте данные фирм производителей.)
	Термостат „Uni LHZ“			
	присоединительный кабель длиной 2 м	115 02 00	46,49	

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Электромоторный привод резьбовое соединение М 30 х 1,5 24 V, пропорциональный привод (0-10 V) входящий сигнал и функция антиблокировки настраиваются автоматическое распознавание 0-пункта (настройка обратного принципа действия по запросу)</p>	<p>101 27 00</p> <p>101 27 01</p>	<p>176,17</p> <p>146,81</p>	<p>Электромоторные приводы Oventrop применяются в системах отопления, вентиляции и охлаждения. Приводы применяются для регулирования температуры помещения, например, со стандартными отопительными приборами, отопительными приборами со встроенным вентилем, гребенками систем напольного отопления, с потолочными нагревательными и охлаждающими панелями, с индукционными приборами. А также в бивалентных системах отопления. Присоединительный кабель длиной 1,5 м.</p>
 <p>Электромоторный привод системы „EIB“ со входом под шину „Uni EIB H“</p>	<p>115 60 65</p> <p>115 60 66</p>	<p>220,21</p> <p>225,72</p>	<p>Электромоторный привод „EIB“ для присоединения к европейской монтажной шине. Потребляемая мощность настолько низка, что дополнительного источника питания не требуется. Привод располагает дополнительным бинарным входом, который можно подключить, например, к оконному контакту. Подключение шины и бинарного входа происходит через 4-жильный присоединительный кабель (длиной 1 м).</p>
 <p>Электромоторный сервопривод системы „LON“® „OVLONH“</p>	<p>115 70 65</p>	<p>220,21</p>	<p>Электромоторный привод „LON“ подходит для прямого подключения к системе LonWorks®. Потребляемая мощность крайне низка, так что при применении технологии Link-Power дополнительного источника питания не требуется. Привод располагает дополнительным встроенным бинарным входом (одним или двумя), который можно подключить, например, к оконному контакту. Подключение шины происходит через 4-жильный кабель (длиной 1 м).</p>
<p>Банк данных по продукции „EIB“ и прикладные программы „LON“</p>	<p>115 60 51</p>	<p>бесплатно</p>	<p>Дискета 3,5" со специальными данными Oventrop для считывания в базу данных ETS или программное обеспечение LonTalk®. Дискета предоставляется бесплатно по запросу.</p>

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание					
Вентили для термостатов							<p>Описание</p> <p>Вентили Oventrop испытаны в соответствии с EN 215* рег. No 6T0002</p> <p>*CEN-испытание прошли вентили Oventrop серий A, AV 6, RF и F (проходные и угловые Ду 10–Ду 20) с термостатами „Uni XH“, „Uni LH“ и „Uni LH“ с дистанционным датчиком. Все применяемые материалы не содержат силикона.</p> <p>Область применения</p> <p>двухтрубные системы центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией; подающая температура до 120 °C (кратковременно до 130°C) независимо от источника тепла.</p> <p>Замена вентильных вставок всех вентиля осуществляется с помощью инструмента „Demo-Bloc“, без опорожнения системы.</p> <p>Все вентили Ду 10–Ду 20 могут применяться с прецизионными стальными и медными трубами.</p> <p>А вентили Ду 15 и с металлопластиковой трубой Oventrop „Coripe“.</p>					
Серия „А“												
	угловой Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"	0,50	1,1	3,5 (25)	118 00 04	13,29						
	проходной Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"	0,50	1,1	1,8 (25)	118 01 04	13,29						
	осевой Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"	0,50	1,1	2,1 (25)	118 02 04	14,58						
	угловой трехосевой Ду 15 1/2" левое присоединение	0,50	-	1,35 (25)	118 04 92	17,29						
	Ду 15 1/2" правое присоединение	0,50	-	1,35 (25)	118 04 93	17,29						
Серия „А“ с соединительной наружной резьбой G 3/4 со стороны трубопровода												
	угловой Ду 15 3/4" x 1/2"	0,50	1,1	1,35 (25)	118 00 97	13,76						
	проходной Ду 15 3/4" x 1/2"	0,50	1,1	1,35 (25)	118 01 97	13,76						
	осевой Ду 15 3/4" x 1/2"	0,50	1,1	1,35 (25)	118 02 92	15,17						
	угловой трехосевой Ду 15 3/4" x 1/2" левое присоединение	0,50	1,1	1,35 (25)	118 04 96	17,88						
	Ду 15 3/4" x 1/2" правое присоединение	0,50	1,1	1,35 (25)	118 04 97	17,88						
<p>Отличительные признаки вентиляей</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Серия</th> <th>Защитный колпачок</th> <th>Винт сальника (с конца 1993)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A AV 6 ADV 6 RF RFV 6 F</td> <td>черный белый оливковый синий св. зеленый красный</td> <td>не окрашен не окрашен красный</td> </tr> </tbody> </table>							Серия	Защитный колпачок	Винт сальника (с конца 1993)	A AV 6 ADV 6 RF RFV 6 F	черный белый оливковый синий св. зеленый красный	не окрашен не окрашен красный
Серия	Защитный колпачок	Винт сальника (с конца 1993)										
A AV 6 ADV 6 RF RFV 6 F	черный белый оливковый синий св. зеленый красный	не окрашен не окрашен красный										
 <p>левое правое</p>												
<p>Все вентили серии „А“ имеют цилиндрический черный защитный колпачок.</p>												

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kv3	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Вентили для термостатов								
резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные								
Серия „AV 6“								
с предварительной настройкой								
	угловой							
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 37 64	15,29	
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 37 66	18,70	
	проходной							
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 38 64	15,29	
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 38 66	18,70	
	осевой							
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 39 64	16,58	
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 39 66	24,58	
	угловой трехосевой							
	Ду 15 1/2" левое присоединение	0,32	0,65	0,90	(25)	118 34 62	19,41	
	Ду 15 1/2" правое присоединение							
		0,32	0,65	0,90	(25)	118 34 63	19,41	
Серия „AV 6“ с преднастройкой								
с присоединительной резьбой G 3/4 со стороны трубопровода								
	угловой							
	Ду 15 3/4" x 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 37 97	15,71	
	проходной							
	Ду 15 3/4" x 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 38 97	15,76	
	осевой							
	Ду 15 3/4" x 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 39 92	17,29	
	угловой трехосевой							
	Ду 15 3/4" x 1/2" левое присоединение	0,32	0,65	0,90	(25)	118 34 96	19,99	
	Ду 15 3/4" x 1/2" правое присоединение							
		0,32	0,65	0,90	(25)	118 34 97	19,99	
	Ключ для преднастройки для вентилях серии „AV 6“, „ADV 6“, „RFV 6“ и вентильных вставок					(10)	118 39 61	2,73

Предварительная настройка осуществляется ключом арт. No 118 39 61, ключом No 13 или ключом настройки фирмы Heimeier.

Вентили серии „AV 6“ не предназначены для систем парового отопления.

Замена вентильных вставок всех вентилях осуществляется с помощью инструмента „Demo-Bloc“, без опорожнения системы.


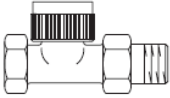

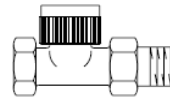

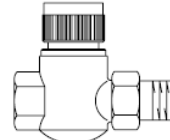
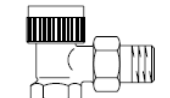
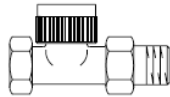

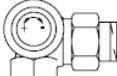

Все вентили Ду 10 - Ду 20 могут применяться с медными и прецизионными стальными трубами.

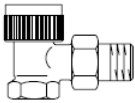

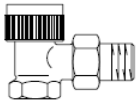
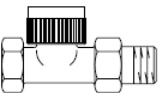
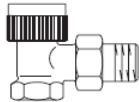

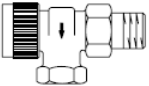
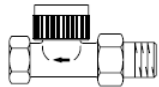
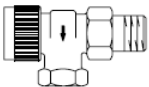
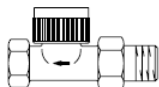
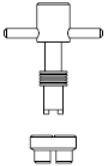

Внимание: заполнение и опорожнение системы производить перед настройкой вентилях и установкой термостатов.

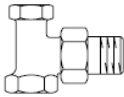
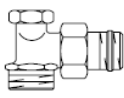



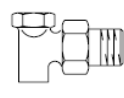






Может применяться также и на гребенке.

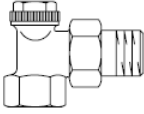
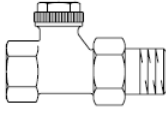
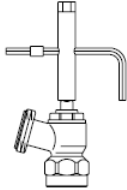
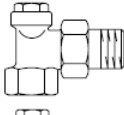

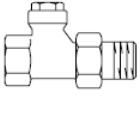

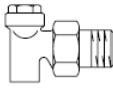

Наружная резьба на вентиле 3/4" позволяет с помощью соответствующих резьбовых соединений использовать медную, прецизионную стальную, пластмассовую и металлопластиковую трубу Oventrop „Coripe“.

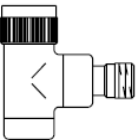
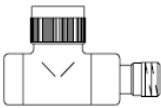
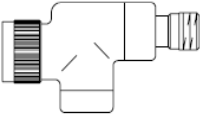
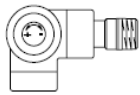
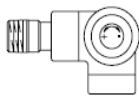
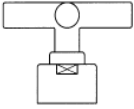
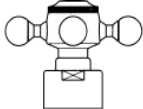
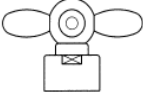
Все вентили серии „AV 6“ имеют белый защитный колпачок.

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kv ₃	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Вентили для термостатов								
резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные								
Серия „P” с линейной характеристикой расхода								
	угловой							
	Ду 15 1/2"	0,05	0,10	0,45	115 40 04	19,99	<p>Область применения (серия P) двухтрубные системы центрального отопления и системы потолочного охлаждения PN 10 с принудительной циркуляцией Диапазон температур от -10 до +120°C (кратковременно до 130°C).</p> <p>Вентили регулируют температуру помещения с помощью сервоприводов и соответствующих терморегуляторов. Вентили рекомендуется использовать в комбинации с сервоприводами с постоянным режимом: – электромоторный привод Oventrop пропорциональный (0–10 V) или 3-позиционный. – электромоторный привод Oventrop „EIB” или „LON”.</p> <p>Вентили серии „P” имеют черный защитный колпачок, на котором отпечатано: P₁ при kvs = 0,45 P₂ при kvs = 0,8</p>	
	проходной							
	Ду 15 1/2"	0,05	0,10	0,45	115 41 04	19,99		
	Ду 15 1/2"	0,08	0,16	0,80	115 41 51	19,99		
Серия „AZ”								
	угловой							<p>Область применения (серия AZ) Вентили с высоким значением коэффициента kvs для зонального регулирования, одноструйных систем и гравитационных. Пар: 0,5 бар, 110°C. Все вентили серии „AZ” имеют оранжевый защитный колпачок.</p>
	Ду 15 1/2"	0,55	1,1	3,5 (25)	118 70 04	13,29		
	Ду 20 3/4"	0,55	1,1	3,5 (25)	118 70 06	16,58		
	Ду 25 1"	0,55	1,1	3,5 (10)	118 70 08	30,70		
	Ду 32 1 1/4"	0,55	1,1	4,1 (10)	118 70 10	41,28		
	проходной							
	Ду 15 1/2"	0,55	1,1	1,8 (25)	118 71 04	13,29		
	Ду 20 3/4"	0,55	1,1	2,8 (25)	118 71 06	16,58		
	Ду 25 1"	0,55	1,1	3,5 (10)	118 71 08	30,70		
	Ду 32 1 1/4"	0,55	1,1	4,1 (10)	118 71 10	41,28		
	осевой							
	Ду 15 1/2"	0,55	1,1	2,1 (25)	118 72 04	14,58		
	Ду 20 3/4"	0,55	1,1	2,1 (25)	118 72 06	23,29		
Серия „M”								
из латуни, без покрытия								
	проходной						<p>Область применения (серия M) системы центрального отопления PN 10, особенно системы с большим значением расхода, например, гравитационные системы отопления и одноструйные системы. Подающая температура до 120°C (кратковременно до 130°C).</p>	
	Ду 15 1/2"	0,6	1,2	3,0 (25)	118 54 04	25,99		
	Ду 20 3/4"	0,6	1,2	4,0 (20)	118 54 06	29,28		
Серия „F”								
с плавной предварительной настройкой								
	угловой						<p>Область применения (серия F) системы центрального отопления PN 10, особенно для центрального теплоснабжения зависимое и независимое подключение. Подающая температура до 120°C, (кратковременно до 140°C).</p> <p>Системы центрального отопления с высоким перепадом температур, а также системы с малыми значениями расхода (с наименьшим допустимым разбросом) например, с макс. kv 0,32 при пропорциональном отклонении 2 К, макс. перепад давления, при котором вентиль закрывается 3,0 бар.</p> <p>Вентили арт. No 118 06/07 (101 06/07) Ду 10 до Ду 20 могут применяться также и с прецизионными стальными и медными трубами, упорные гильзы.</p> <p>Внимание: заполнение и опорожнение системы производить перед настройкой вентилей и установкой термостатов.</p> <p>Особо рекомендуется применять эти вентили со стальными штампованными радиаторами и для замены вентилей KOSMOS-модели 52 F1 - F7 с вертикальным маховиком.</p> <p>Все вентили серии „F” имеют <u>красный</u> защитный колпачок, винт сальника с конца 1993 г. окрашен в <u>красный</u> цвет. Замена вентильных вставок всех вентилей осуществляется с помощью инструмента „Demo-Bloc”, без опорожнения системы.</p>	
	Ду 15 1/2"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 06 04	22,11		
	Ду 20 3/4"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 06 06	25,40		
	проходной							
	Ду 15 1/2"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 07 04	22,11		
	Ду 20 3/4"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 07 06	25,40		
	осевой							
	Ду 15 1/2"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 08 04	23,99		
	угловой трехосевой							
	левое присоединение							
	Ду 15 1/2"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 14 62	26,23		
	правое присоединение							
	Ду 15 1/2"	0,20	0,32	0,37 (25)	118 14 63	26,23		

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание												
Вентили для термостатов резьбовое соединение М 30 x 1,5 из латуни, никелированные																			
Серия „RF“ уменьшенные размеры																			
	угловой																		
	Ду 15 1/2"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 45 04	14,94	Уменьшенные размеры по сравнению с серией „А“. Все вентили серии „RF“ имеют синий защитный колпачок. Длина строительная (полная): 54 мм 63 мм												
	Ду 20 3/4"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 45 06	18,93													
	проходной																		
	Ду 15 1/2"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 46 04	14,94	83 мм 98 мм												
	Ду 20 3/4"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 46 06	18,93													
Серия „RFV 6“ уменьшенные размеры и преднастройка																			
	угловой																		
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 50 64	19,05	Уменьшенные размеры по сравнению с серией „AV 6“. Все вентили серии „RFV 6“ имеют светло-зеленый защитный колпачок.												
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 50 66	23,05													
	проходной																		
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 51 64	19,05	Внимание: заполнение и опорожнение системы производить перед настройкой вентилей и установкой термостатов.												
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 51 66	23,05													
Серия „RFZ“ уменьшенные размеры																			
	угловой																		
	Ду 15 1/2"	0,55	1,1	3,5	(25) 118 45 74	14,97	Вентили с высоким значением коэффициента kvs для зонального регулирования, однострунных систем и гравитационных. Пар: 0,5 бар, 110°C. Все вентили серии „RFZ“ имеют оранжевый защитный колпачок.												
	проходной																		
	Ду 15 1/2"	0,55	1,1	1,8	(25) 118 46 74	14,97	Особенно рекомендуется при перепутанных подающем и обратном трубопроводах и для высоко расположенных отопительных приборов . Внимание: около 20 – 30 % потери мощности! Отличительные признаки вентилей:												
	осевой																		
	Ду 15 1/2"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 00 92	16,71	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Серия</th> <th>Цвет защитного колпачка</th> <th>Винт сальника (с конца 1993)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>черный</td> <td>не окрашен</td> </tr> <tr> <td>AV 6</td> <td>белый</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>трех-ходовой</td> <td>желтый</td> <td>желтый</td> </tr> </tbody> </table>	Серия	Цвет защитного колпачка	Винт сальника (с конца 1993)	A	черный	не окрашен	AV 6	белый	–	трех-ходовой	желтый	желтый
Серия	Цвет защитного колпачка	Винт сальника (с конца 1993)																	
A	черный	не окрашен																	
AV 6	белый	–																	
трех-ходовой	желтый	желтый																	
	проходной																		
	Ду 15 1/2"	0,50	0,95	1,35	(25) 118 01 92	16,71													
Серия „AV 6“ с предварительной настройкой																			
	осевой																		
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 37 92	21,11	Остальные комплектующие для вентилей на обратную подводку, такие как ниппели для пайки, сварки и резьбовые												
	проходной																		
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,90	(25) 118 38 92	21,06													
	Ключ для преднастройки с футляром					118 07 91	20,04	Для точного контроля предварительной настройки вентилей серии „F“.											
	Устройство для измерения расхода					118 07 93	185,41												

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
„Combi 2” Предварительная настройка, отключение					
Латунные, <u>внутренняя резьба DIN 2999</u>					
	угловой никелированный			Область применения системы центрального отопления PN 10 температура до 120°C (кратковременно до 130°C). Строительная длина по DIN 3842. Все вентили Ду 10–Ду 20 могут применяться также и с прецизионными стальными и медными трубами. А вентили Ду 15 и с металлопластиковой трубой „Coripe“ Oventrop. Резьбовое соединение с самоуплотнением.	
	Ду 15 1/2"	(25)	109 10 62		7,21
	Ду 20 3/4"	(10)	109 10 63		10,99
	Ду 15 3/4" HP x 1/2" HP	(25)	109 10 72		7,90
	проходной никелированный				
	Ду 15 1/2"	(25)	109 11 62		7,21
	Ду 20 3/4"	(10)	109 11 63		10,99
	Ду 15 3/4" HP x 1/2" HP	(25)	109 11 72		7,90
Бронза/латунь, <u>исполнение для пайки</u> [°]					
	угловой без покрытия				[°] Перед пайкой вентиляющую вставку вывернуть.
	1/2" x 12 мм	(25)	109 12 52	5,49	
	1/2" x 15 мм	(25)	109 12 53	5,49	
	проходной без покрытия				
	1/2" x 12 мм	(25)	109 13 52	5,49	
	1/2" x 15 мм	(25)	109 13 53	5,49	
„Combi LR” Предварительная настройка, отключение					
Бронза/латунь, <u>внутренняя резьба DIN 2999</u>					
	угловой никелированный			С повышенным значением коэффициента kvs, например для однетрубных систем.	
	Ду 15 1/2"	kvs (25)	102 75 64		
	Ду 20 3/4"	4,5 (10)	102 75 66		19,57
	Ду 25 1"	4,5 (10)	102 75 68		32,39
	проходной никелированный				
	Ду 15 1/2"	1,8 (25)	102 76 64		16,71
	Ду 20 3/4"	2,4 (10)	102 76 66		19,57
	Ду 25 1"	3,2 (10)	102 76 68		32,39
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Внимание: при применении медных или прецизионных стальных труб с толщиной стенок 0,8 – 1 мм и при применении труб из инструментальной стали для придания большей жесткости участку крепления следует применять упорные гильзы.</p> </div>					

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>„Combi 3“ Предварительная настройка, отключение, заполнение/опорожнение</p> <p>Латунные, <u>внутренняя резьба DIN 2999</u></p>  <p>угловой никелированный Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"</p>	(25) (10)	109 03 62 109 03 63	7,78 11,90	Область применения системы центрального отопления PN 10 температура до 120°C (кратковременно 130°C). Строительная длина по DIN 3842.
 <p>проходной никелированный Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"</p>	(25) (10)	109 04 62 109 04 63	7,78 11,90	Все вентили Ду 10–Ду 20 могут применяться также и с прецизионными стальными и медными трубами. А вентили Ду 15 и с металлопластиковой трубой „Coripe“ Oventrop.
 <p>Инструмент для заполнения и опорожнения</p>		109 05 51	26,94	
<p>„Combi 4“ Воспроизводимая предварительная настройка, отключение, заполнение/опорожнение Бронза/латунь, <u>внутренняя резьба DIN 2999</u></p>  <p>угловой никелированный Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"</p>	(25) (25)	109 06 62 109 06 63	10,53 13,39	Область применения системы центрального отопления PN 10 температура до 120°C (кратковременно до 130°C). Строительная длина по DIN 3842.
 <p>Ду 15 3/4" HP x 1/2" HP</p>	(25)	109 06 72	11,22	Все вентили Ду 10–Ду 20 могут применяться также и с прецизионными стальными и медными трубами. А вентили Ду 15 и с металлопластиковой трубой „Coripe“ Oventrop.
 <p>проходной никелированный Ду 15 1/2" Ду 20 3/4"</p>	(25) (25)	109 07 62 109 07 63	10,53 13,39	С уплотнением. Строительная длина по DIN 3842.
 <p>Ду 15 3/4" HP x 1/2" HP</p>	(25)	109 07 72	11,22	С уплотнением.
<p>Бронза/латунь, исполнение для пайки[°]</p>  <p>угловой без покрытия 1/2" x 12 мм 1/2" x 15 мм</p>	(25) (25)	109 08 52 109 08 53	11,22 11,22	[°] Перед пайкой вентиляющую вставку вывернуть. Снимается с производства.
 <p>проходной без покрытия 1/2" x 12 мм 1/2" x 15 мм</p>	(25) (25)	109 09 52 109 09 53	11,22 11,22	


Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
Эксклюзивная арматура для отопительных приборов						
Термостатические вентили резьбовое соединение M 30 x 1,5 из латуни						
Серия „E”						
	Угловой Ду 15 1/2"					
	цвета антрацит	0,32	0,65	0,90	116 30 32	82,91
	никелированный	0,32	0,65	0,90	116 30 42	43,16
	хромированный	0,32	0,65	0,90	116 30 52	82,91
	белого цвета	0,32	0,65	0,90	116 30 62	82,91
	позолоченный	0,32	0,65	0,90	116 30 72	301,78
	Проходной Ду 15 1/2"					
	цвета антрацит	0,32	0,65	0,90	116 31 32	82,91
	никелированный	0,32	0,65	0,90	116 31 42	43,16
	хромированный	0,32	0,65	0,90	116 31 52	82,91
	белого цвета	0,32	0,65	0,90	116 31 62	82,91
	позолоченный	0,32	0,65	0,90	116 31 72	301,78
	Осевой Ду 15 1/2"					
	цвета антрацит	0,32	0,65	0,90	116 32 32	106,08
	хромированный	0,32	0,65	0,90	116 32 52	106,08
	белого цвета	0,32	0,65	0,90	116 32 62	106,08
	Угловой трехосевой левое присоединение Ду 15 1/2"					
	цвета антрацит	0,32	0,65	0,90	116 34 32	106,08
	хромированный	0,32	0,65	0,90	116 34 52	106,08
	белого цвета	0,32	0,65	0,90	116 34 62	106,08
	Угловой трехосевой правое присоединение Ду 15 1/2"					
	цвета антрацит	0,32	0,65	0,90	116 34 33	106,08
	хромированный	0,32	0,65	0,90	116 34 53	106,08
	белого цвета	0,32	0,65	0,90	116 34 63	106,08
Маховик Для вентилей серии "E" хромированный резьбовое соединение M 30 x 1.5						
	TARA			116 80 52	64,44	
	MADISON			116 81 52	104,69	
	DREAMWORKS			116 82 52	82,18	


Область применения
Двухтрубные системы центрального отопления
PN 10
с принудительной циркуляцией;
подающая температура до 120°C.


Вентили Oventrop и вентили на обратную
подводку эксклюзивных серий „E” и
„Combi E” - это арматура для современного
дизайна помещений.
Вентильная техника и номинальный расход
как у вентилей серии „AV6”.

**Внимание: заполнение и опорожнение
системы производить перед настройкой
вентилей и установкой термостатов.**


Награды:

 Премия земли Северный Рейн-
Вестфалия, за лучший дизайн

 Диплом Ганноверского форума по
дизайну

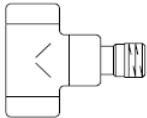

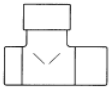
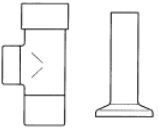
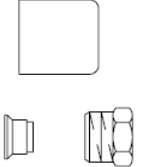
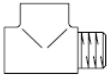

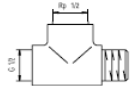
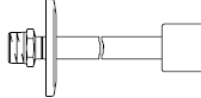
 Диплом за высокое качество дизайна
центра Дизайна г. Эссен

 Диплом выставки Праготерм, г. Прага

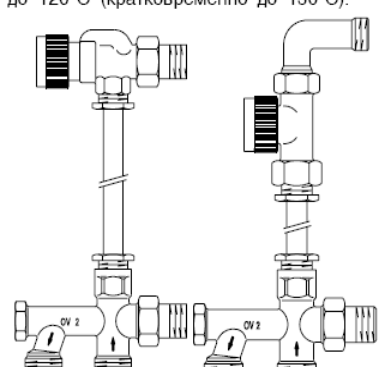
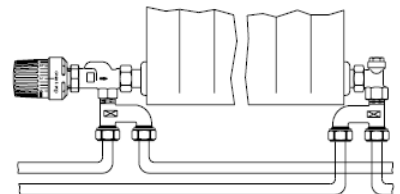
 Приз "Изделие и латунь" Института
меди г. Берлин, Германия

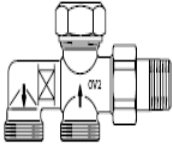
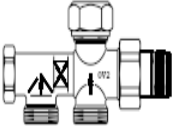
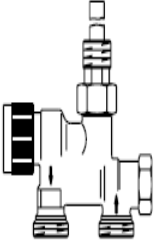
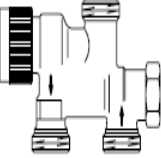

Изделия включены в "Новую
коллекцию" Музеев Дизайна Лондона и
Мюнхена, Лаборатории Дизайна
Промышленно-Художественного музея,
г. Гамбург.

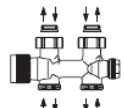
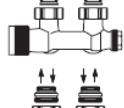
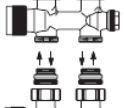
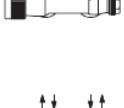
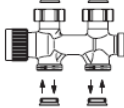
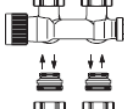
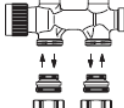

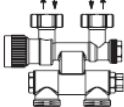
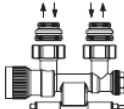




Для ручного плавного регулирования
комнатной температуры.
Не содержит термостатического
чувствительного элемента. Состоит из грифа
и адаптера. Подходит для монтажа на
вентили серии "E".
Хромированный.
Максимальная температура подачи 75°C.

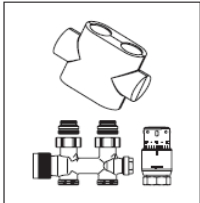
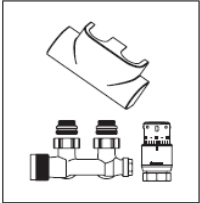
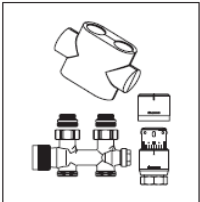
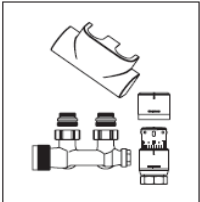
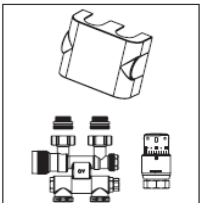
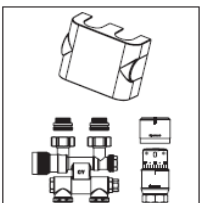
Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Вентили на обратную подводу "Combi E"				
	Угловой Ду 15 1/2"			
	цвета антрацит	116 60 32	82,91	
	никелированный	116 60 42	43,16	
	хромированный	116 60 52	82,91	
	белого цвета	116 60 62	82,91	
позолоченный	116 60 72	301,78		
	Прямой Ду 15 1/2"			
	цвета антрацит	116 70 32	82,91	
	никелированный	116 70 42	43,16	
	хромированный	116 70 52	82,91	
	белого цвета	116 70 62	82,91	
позолоченный	116 70 72	301,78		
	Вентиль на обратную подводу "Combi E-VK"			
	Набор для отопительного прибора со встроенным вентилем Угловой	116 64 62	166,76	Со вставкой для радиаторов с 1/2" до 3/4" AG
	Прямой с защитной трубой, белый L=150 мм	116 74 62	200,14	
	Присоединительные наборы со стяжными кольцами			
	для медной трубы состоит из: стяжного кольца, нажимного винта, декоративного колпачка			
	1/2" x 12 мм никелированный	116 93 92	9,76	<p>Внимание: В случае применения медной трубы с толщиной стенки < 1 мм или прецизионной стальной трубы для придания большей жесткости участку крепления следует применять упорные гильзы. При толщине стенки > 1 мм необходима консультация фирмы-производителя труб.</p> <p>Исключение: при использовании резьбовых соединений со стяжным кольцом с мягким уплотнением упорные гильзы не требуются.</p> <p>Указание: Соединения с мягким уплотнением не держат трубу, ее надо дополнительно фиксировать. Касательно развальцовки труб соблюдайте указания производителя трубы.</p>
	1/2" x 15 мм никелированный	116 93 93	9,76	
	1/2" x 16 мм никелированный	116 93 94	9,76	
	1/2" x 12 мм хромированный	116 90 92	18,23	
	1/2" x 15 мм хромированный	116 90 93	18,23	
	1/2" x 16 мм хромированный	116 90 94	18,23	
	1/2" x 12 мм белого цвета	116 91 92	18,23	
	1/2" x 15 мм белого цвета	116 91 93	18,23	
	1/2" x 16 мм белого цвета	116 91 94	18,23	
	1/2" x 12 мм позолоченный	116 92 92	46,46	
	1/2" x 15 мм позолоченный	116 92 93	46,46	
	1/2" x 16 мм позолоченный	116 92 94	46,46	
	1/2" x 12 мм цвета антрацит	116 94 92	20,22	
	1/2" x 15 мм цвета антрацит	116 94 93	20,22	
	Тройники			
	1/2" НР x 1/2" ВР, для подключения к нагревательному патрону 1/2" ВР			
	хромированный	116 75 52	52,92	<p>Для монтажа нагревательного патрона к полотенцесушителю.</p>  <p>Артикул No 116 75 52/62</p>
	белого цвета	116 75 62	52,92	
	Комплект для настенного монтажа			
	хромированный Ду 15 1/2"	116 95 53	62,17	<p>Для настенного монтажа эксклюзивной арматуры для отопительных приборов. Состоит из: отрезка белой или хромированной трубы Ø 12 мм, L = 150 мм, присоединительного элемента с наружной резьбой R 1/2 DIN 2999 и присоединительного элемента со стяжным кольцом для эксклюзивной арматуры для отопительных приборов.</p>
белого цвета Ду 15 1/2"	116 95 63	62,17		

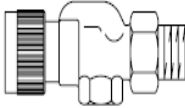
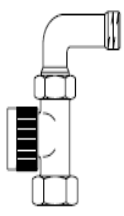
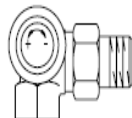

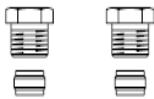
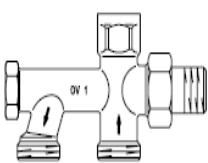
«Bypass-Combi Duo»


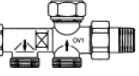




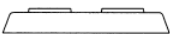

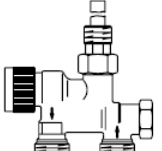
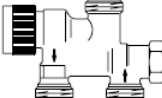

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Вентили для двухтрубных систем отопления резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунные, никелированные</p>							<p>Область применения двухтрубные системы центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, подающая температура до 120°C (кратковременно до 130°C).</p> 
<p>„Bypass-Combi Duo” для двухтрубных систем с функцией отключения состоит из следующих монтажных элементов: вентиля осевого Ду 15 1/2" 0,50 0,95 1,35 (25) 118 02 04 14,58</p>							
<p>или вентиля проходного с отводом Ду 15 1/2"</p>							
<p>серии "А" 0,50 0,95 1,35 (25) 118 03 04 23,05</p>							
<p>серии "AV 6" 0,32 0,65 0,90 (25) 118 40 04 25,17</p>							
<p>или углового трехосевого Ду 15 1/2"</p>							
<p>левое присоединение 0,50 0,95 1,35 (25) 118 04 92 17,29</p>							
<p>правое присоединение 0,50 0,95 1,35 (25) 118 04 93 17,29</p>							
<p>труба для обходного участка сталь, хромированная</p>							
<p>15 x 560 мм 101 69 51 6,12</p>							
<p>15 x 1120 мм 101 69 53 9,12</p>							
<p>15 x 2000 мм 101 69 54 19,36</p>							
<p>Комплект концовок 1/2" x 15 мм 101 68 53 4,47</p>							
<p>Насадка присоединительная „Duo” с функцией отключения Ду 15G 3/4 HP (25) 101 33 61 23,49</p>							Межтрубное расстояние 50 мм.
<p>Насадки присоединительные никелированные</p>							
<p>h-образный элемент 1/2" x 3/4" x 3/4" (10) 102 87 50 16,36</p>							
<p>3/4" x 3/4" x 3/4" (10) 102 87 51 16,36</p>							
<p>с накидной гайкой ВР 3/4" x 3/4" x 3/4" (10) 102 88 51 20,99</p>							<p>h-образный элемент 1/2" x 3/4" x 3/4" применяется со всеми термостатическими вентилями и вентилями на обратную подводу Oventrop условного диаметра 1/2". Можно использовать пластиковые, мягкие стальные, медные трубы и металлопластиковую трубу „Coripe” Oventrop. Межтрубное расстояние 50 мм.</p> 

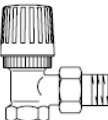
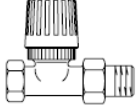
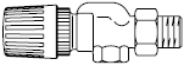

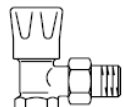


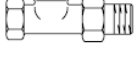
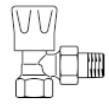
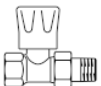
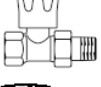
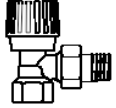
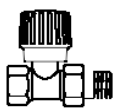

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Присоединительная насадка „Duo”-с плавной преднастройкой с запорной функцией или без нее с латунными резьбовыми соединениями</p> 							<p>Область применения</p> <p>Двухтрубные системы отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, подающая температура до 120°C (кратковременно до 130°C). Межтрубное расстояние 35 мм.</p>
<p>Ду 15 М 24 x 1,5 НР без запорной функции</p> <p>118 25 51</p> <p>39,47</p>							
 <p>с запорной функцией</p> <p>118 26 51</p> <p>46,34</p>							
<p>Вентиль „Рапира” с функцией отключения с вертикальной погружной трубкой</p> 							<p>Длина погружной трубки арт. No 118 35 81 150 мм, Ø 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм.</p>
<p>Ду 15 G 3/4 НР – 0,95 –</p> <p>118 35 81</p> <p>56,59</p>							
<p>Вентиль - аналог системы „ТКМ”</p> 							<p>Вентили для отопительных приборов с таким видом подключения. Двухтрубные вентили имеют защитный колпачок цвета антрацит.</p>
<p>двухтрубный вентиль Ду 15 G 3/4 НР – 0,95 – (20)</p> <p>118 36 61</p> <p>46,09</p>							
<p>Соединительный угольник</p> 							
<p>3/4" НГ x 3/4" НР</p> <p>118 93 61</p> <p>12,71</p>							

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
„Multiblock T”							
Присоединительная арматура с преднастройкой, для двухтрубных систем с запорной и сливной функцией, из латуни, с мягким уплотнением, никелированная монтируется независимо от положения подающих и обратных линий для присоединения к отопительным приборам с HP 3/4" по DIN V 3838							
	проходной	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 13	43,60
	угловой	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 14	43,60
для присоединения к отопительным приборам с BP 1/2"							
	проходной	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 83	44,60
	угловой	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 84	44,60
„Multiblock T”							
Присоединительная арматура с преднастройкой, для однотрубных и двухтрубных систем перенастраивается, с запорной функцией, из латуни, с мягким уплотнением, никелированная монтируется независимо от положения подающих и обратных линий для присоединения к отопительным приборам с HP 3/4" по DIN V 3838							
	проходной	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 23	65,64
	угловой	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 24	65,64
для присоединения к отопительным приборам с BP 1/2"							
	проходной	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 33	65,64
	угловой	0,28	0,52	0,75	(5)	118 40 34	64,88
„Multiblock TF”							
Присоединительная арматура с преднастройкой, для однотрубных и двухтрубных систем перенастраивается, взаимное переключение подающей и обратной линии с запорной и сливной функцией, из латуни, с мягким уплотнением, никелированная монтируется независимо от положения подающих и обратных линий для присоединения к отопительным приборам с HP 3/4" по DIN V 3838							
					(5)	118 40 25	109,70
	для присоединения к отопительным приборам с BP 1/2"				(5)	118 40 35	110,74
Декоративные крышки							
для „Multiblock T”							
	проходного, белая				(5)	118 40 95	11,76
	хромированная				(5)	118 40 97	15,47
	углового, белая				(5)	118 40 96	11,76
	хромированная				(5)	118 40 98	15,47
для „Multiblock TF”							
	белая				(5)	118 40 92	15,32
	хромированная				(5)	118 40 93	19,76
	специальная вентильная вставка					118 70 77	28,80

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Присоединительный набор для полотенцесушителей (полотенцесушитель с ВР 1/2"), состоит из:</p>			
	<p>Набор 1 проходной исполнение: белый</p>	118 41 83	<p>89,46</p> <p>„Multiblock T” для присоединения отопительных приборов по подающей и обратной линии. Межтрубное расстояние 50 мм. Обозначение на корпусе „OV 2”. Применяется: в двухтрубных системах как термостатический вениль, как запорное соединение, для слива и заполнения</p> <p><u>С нулевой отметкой</u> диапазон настройки 7-28°C шкала 0 * 1-5</p>
	<p>состоит из: „Multiblock T” присоединительная арматура с преднастройкой, для двухтрубных систем</p>	118 40 83	
	<p>проходной декоративная крышка: белая для проходного</p>	118 40 95	
	<p>„Uni SH” термостат с жидкостным чувствительным элементом, резьбовое соединение М 30 х 1,5 исполнение: белый</p>	101 20 65	
	<p>„SH -Cap” белое</p>	101 20 82	
	<p>Набор 2 угловой исполнение: белый</p>	118 41 84	<p>89,46</p> <p>„Multiblock T” также применяется для однотрубных и двухтрубных систем (перенастраивается). Обозначение на корпусе „OV 1+2”</p>
	<p>состоит из: „Multiblock T”, как в наборе 1, только угловой</p>	118 40 84	
	<p>декоративная крышка: белая для углового</p>	118 40 96	
	<p>„Uni SH”, как в наборе 1</p>	101 20 65	
	<p>„SH -Cap” белое</p>	101 20 82	
	<p>Набор 3 проходной исполнение: хромированный</p>	118 42 83	<p>102,03</p>
	<p>состоит из: „Multiblock T”, как в наборе 1</p>	118 40 83	
	<p>декоративная крышка: хромированная для проходного</p>	118 40 97	
	<p>„Uni SH”, как в наборе</p>	101 20 65	
	<p>декоративное кольцо: „SH-Cap” хромированное</p>	101 20 81	
	<p>Набор 4 угловой исполнение: хромированный</p>	118 42 84	<p>102,03</p>
	<p>состоит из: „Multiblock T”, как в наборе 2</p>	118 40 84	
	<p>декоративная крышка: хромированная для углового</p>	118 40 98	
	<p>„Uni SH”, как в наборе 1</p>	101 20 65	
	<p>декоративное кольцо: „SH-Cap” хромированное</p>	101 20 81	
	<p>Набор 5 взаимное переключение подающей и обратной линии исполнение: белый</p>	118 41 35	<p>161,27</p> <p>„Multiblock TF” применяется для однотрубных и двухтрубных систем (перенастраивается).</p>
	<p>состоит из: „Multiblock TF”, как в наборе 1</p>	118 40 35	
	<p>декоративная крышка: белая</p>	118 40 92	
	<p>„Uni SH”, как в наборе 1</p>	101 20 65	
	<p>декоративное кольцо: „SH-Cap” хромированное</p>	101 20 81	
	<p>Набор 6 взаимное переключение подающей и обратной линии исполнение: хромированный</p>	118 42 35	<p>165,74</p>
	<p>состоит из: „Multiblock TF”, как в наборе 2</p>	118 40 35	
	<p>декоративная крышка: хромированная</p>	118 40 93	
	<p>„Uni SH”, как в наборе 1</p>	101 20 65	
	<p>декоративное кольцо: SH-Cap” хромированное</p>	101 20 81	

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Вентили для однотрубных систем отопления резьбовое соединение М 30 x 1,5 латунные, никелированные</p> <p>„Bypass-Combi Uno” для однотрубных систем с плавной настройкой расхода на обходном участке и функцией отключения</p> <p>состоит из следующих монтажных элементов:</p>							
	вентили осевого Ду 15 1/2"	0,50	0,95	1,35	(25)	118 02 04	14,58
	или вентили проходного с отводом Ду 15 1/2" серии "А"	0,50	0,95	1,35	(25)	118 03 04	23,05
	серии "AV 6"	0,32	0,65	0,90	(25)	118 40 04	25,17
	или углового трехосевого Ду 15 1/2" левое присоединение				(25)	118 04 92	17,29
	Ду 15 1/2" правое присоединение				(25)	118 04 93	17,29
	труба для обходного участка сталь, хромированная						
	15 x 560 мм					101 69 51	6,12
	15 x 1120 мм					101 69 53	9,12
	15 x 2000 мм					101 69 54	19,36
	Комплект концовок 1/2" x 15 мм					101 68 53	4,47
	Насадка присоединительная „Uno” с плавной настройкой расхода на обходном участке и функцией отключения с изолирующим ниппелем к отопительному прибору						
	Ду 15 G 3/4 HP				(25)	101 31 61	32,60
	или с латунным ниппелем Ду 15 G 3/4 HP				(25)	101 31 62	29,11
<p>Область применения однотрубные системы центрального отопления PN 10, с принудительной циркуляцией, нагрузка на одно циркуляционное кольцо до 8.000 Вт. Подающая температура до 120°C, (кратковременно до 130°C).</p> <p>Наружная резьба G 3/4 на однотрубных присоединительных насадках „Uno” обеспечивает присоединение медной, прецизионной стальной, пластмассовой трубы и металлопластиковой трубы „Soripe” Oventrop. Межтрубное расстояние 50 мм.</p> <p>Специальная конструкция изолирующего ниппеля к радиатору, арт. No 1013161, предотвращает самопроизвольный разогрев отопительного прибора даже при минимальной емкости последнего.</p>							

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
<p>Присоединительная насадка „Uno” для однотрубных систем с плавно настраиваемым байпасом, с запорной функцией или без нее</p>									
	с латунными резьбовыми соединениями Ду 15 M 24 x 1,5 HP				без слива	118 20 51	39,47	<p>Область применения Однотрубные системы центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, подающая температура до 120°C (кратковременно до 130°C). Межтрубное расстояние 35 мм.</p>	
					со сливом	118 21 51	46,34		
<p>Резьбовые соединения со стяжным кольцом „Ofix” M 24 x 1,5 латунные, накидная гайка никелированная</p>									
	„Ofix K” 2 шт для пластмассовых труб, с металлическим уплотнением и уплотнительным кольцом				14 x 2 мм	(10)	101 68 23	10,49	<p>Внимание: в случае применения медной трубы с толщиной стенки ≤ 1 мм или прецизионной стальной трубы для придания большей жесткости участку крепления следует применять упорные гильзы. При толщине стенки > 1 мм необходима консультация фирмы-производителя труб. Упорные гильзы для труб с толщиной стенки = 1 мм. Исключение: при применении присоединительных наборов с мягким уплотнением упорные гильзы не требуются. Указание: резьбовое соединение с мягким уплотнением не держит трубу, ее нужно дополнительно фиксировать. Следует соблюдать указания производителей трубы.</p>
					16 x 2 мм	(10)	101 68 24	10,49	
	„Ofix SEP” 2 шт для медных или прецизионных стальных труб, с металлическим уплотнением				15 мм	(50)	101 68 13	5,50	
									
<p>Крышка из пластмассы, плоская межтрубное расстояние 35 мм</p>									
					14 - 16 мм	101 66 84	2,30		
<p>Погружной вентиль „Рапира” с фиксированной настройкой расхода и функцией отключения</p>									
	с горизонтальной погружной трубкой Ду 15 G 3/4 HP					118 35 61	46,09	<p>Процент затекания в отопительный прибор при пропорциональном отклонении 2К составляет 35% (заводская настройка). Длина погружной трубки 150 мм, ∅ 11 мм, межтрубное расстояние 50 мм.</p>	
	с вертикальной погружной трубкой Ду 15 G 3/4 HP					118 35 71	56,59		
<p>Шайба дроссельная латунная (без рис.) Ду 1 1/4" (50) 118 36 54 1,64 набор = 5 штук 118 36 55 8,32</p> <p>В однотрубных системах отопления возможен незначительный разогрев отключенных отопительных приборов вследствие теплового потока через обходной участок.</p>									
<p>Вентиль - аналог системы „ТКМ”</p>									
	однотрубный вентиль Ду 15 G 3/4 HP 1,22 1,50 1,83 (20)				118 36 71	46,34	<p>Процент затекания в отопительный прибор 50%. Вентили для отопительных приборов с таким видом подключения. Однотрубные вентили имеют защитный колпачок оранжевого цвета.</p>		
<p>Соединительный угольник</p>									
	3/4" НГ x 3/4" HP				118 93 61	12,71			

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Вентили с ручным приводом					
резьбовое соединение M 30 x 1,5 латунные, никелированные					
Серия „НА”					
состоит из вентиля серии „А” и головки ручного привода, белого цвета					
	угловой				
	Ду 15 1/2"	1,35	(25)	119 00 04	18,99
	Ду 20 3/4"	1,35	(25)	119 00 06	22,61
	проходной				
	Ду 15 1/2"	1,35	(25)	119 01 04	18,99
	Ду 20 3/4"	1,35	(25)	119 01 06	22,61
	осевой				
	Ду 15 1/2"	1,35	(25)	119 02 04	20,61
	Ду 20 3/4"	1,35	(25)	119 02 06	29,61
Головка ручного привода					
белого цвета					
	резьбовое соединение M 30 x 1,5		(10)	101 25 65	5,58
Серии „HRV”					
с предварительной настройкой посредством шпинделя состоит из вентиля и головки ручного привода, белого цвета					
	угловой				
	DN 15 1/2"	3,2	(25)	119 15 04	13,49
	укороченные размеры, соответствующие серии RF				
	DN 15 1/2"	3,2	(25)	119 45 04	11,18
	проходной				
	DN 15 1/2"	1,7	(25)	119 16 04	13,49
	укороченные размеры, соответствующие серии RF				
	DN 15 1/2"	1,7	(25)	119 46 04	11,18
Серия „HR”					
маховик белого цвета					
	угловой				
	Ду 15 1/2"	1,45	(25)	119 05 04	9,37
	Ду 20 3/4"	1,45	(25)	119 05 06	11,99
	проходной				
	Ду 15 1/2"	1,2	(25)	119 06 04	9,35
	Ду 20 3/4"	1,2	(25)	119 06 06	11,99
	угловой				
	Ду 15 1/2"	1,45	(25)	119 05 54	9,37
	Ду 20 3/4"	1,45	(25)	119 05 56	11,99
	проходной				
	Ду 15 1/2"	1,2	(25)	119 06 54	9,37
	Ду 20 3/4"	1,2	(25)	119 06 56	11,99

Область применения
двухтрубные системы центрального
отопления PN 10 с принудительной и
естественной циркуляцией воды,
подающая температура до 120°C,
независимо от источника тепла.
Давление пара 0,5 бар, 110°C
(кратковременно до 130°C).

Строительная длина по DIN 3841.

Головку ручного привода позднее
можно заменить на термостат „Uni XH”
„Uni LH”, „Uni CH” и „Uni DH” без
опорожнения системы.

Все вентили Ду 10 - Ду 20 могут
применяться также и с прецизионными
стальными и медными трубами.

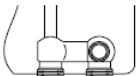


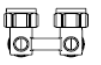
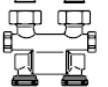
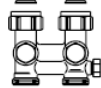
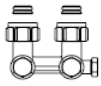
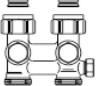
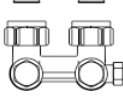
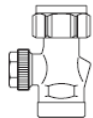
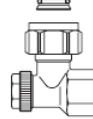
Маховик поставляется закрытым
колпачком для защиты от повреждений.

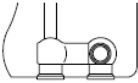








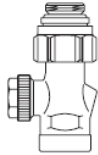
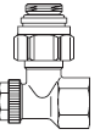
Головку ручного привода позднее
можно заменить на термостат.

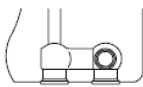
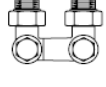
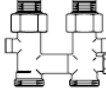
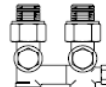
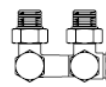
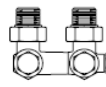



Все вентили Ду 10 - Ду 20 могут
применяться также и с прецизионными
стальными и медными трубами.

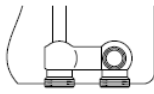
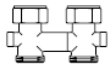











Головку нельзя заменить на термостат.
Без преднастройки.

Маховик поставляется закрытым
колпачком для защиты от повреждений.



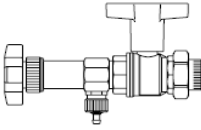
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	„Multiflex F” Присоединительные узлы латунные, мягкое уплотнение, никелированные, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с наружной резьбой 3/4” Модификации узлов Межтрубное расстояние 50 мм				Присоединение к отопительному прибору имеет мягкое уплотнение. Присоединительные узлы для наружной резьбы 3/4” подходят для отопительных приборов следующих марок: Baufa, Brotje, Brugman, Buderus, De’Longhi, Finimetal, Kermi, Ocean, Radel, Ribe, VSZ-Korad, Vogel + Noot. (Возможны изменения).
	присоединительный (CE) настройка на однотрубную систему отопления 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 58 10	15,78	
	запорно-присоединительный (ZB) 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 58 13	15,25	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZB предназначены для отопительных приборов, работающих в двухтрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный, угловой (ZB) 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 58 14	17,21	
	запорно-присоединительный, поворотный (ZB) 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 57 11	24,51	
	запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 59 43	23,99	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут работать в двухтрубных системах отопления (заводская настройка) или в однотрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 59 44	24,64	При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпильдер согласно инструкции по монтажу .
	запорно-присоединительный (CEW) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 59 23	29,27	Присоединительные узлы с литерным обозначением CEW (перенастраиваемые) могут работать в двухтрубных системах отопления (заводская настройка 35% затекания в прибор) или в однотрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный, угловой (CEW) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4” НГ x 3/4” НР	(10)	101 59 24	29,86	Следует применять наборы со стяжными кольцами Oventrop. Также возможно применение присоединительных наборов с наружной резьбой 3/4” фирмы Heimeier.
	Отдельные резьбовые соединения				
	запорно-присоединительный „Combi 3” 3/4” НГ x 1/2” ВР 3/4” НГ x 3/4” НР	(25) (25)	101 61 66 101 61 68	13,22 13,22	„Combi 3”; для преднастройки, отключения, заполнения/опорожнения.
	запорно-присоединительный, угловой „Combi 3” 3/4” НГ x 1/2” ВР 3/4” НГ x 3/4” НР	(25) (25)	101 65 67 101 65 69	13,63 13,63	








Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>„Multiflex F”</p> <p>Присоединительные узлы латунные, мягкое уплотнение, никелированные, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с внутренней резьбой 1/2"</p>				<p>Присоединение к отопительному прибору не нуждается в уплотнении. (Ниппели с самоуплотнением входят в комплект узла.)</p> <p>Ответный элемент (резьбовое отверстие на встроенном вентиле) для ниппелей с самоуплотнением должен иметь по окружности чистую фаску (без заусенцев), чтобы не повредить тефлоновое уплотнительное кольцо. Присоединительные узлы для внутренней резьбы 1/2" подходят для отопительных приборов следующих марок:</p>
<p>Модификации узлов</p> <p>Межтрубное расстояние 50 мм</p>  <p>присоединительный (CE) настройка на однотрубную систему отопления 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 58 80	16,43	Agis, Alasko, Aluplan, ARA, Arbonia, Bemm, Biasi, Borer, Breimo, Caradon-Stelrad, Cetra, CICH, Concept, Coskunoz, DEF, Dekatherm, Delta, Demirdokum, Demrad, DiaNorm,
 <p>запорно-присоединительный (ZB) 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 58 83	18,19	Dia-therm, Dunaferri, DURA, Ferroli, Gerhard+Rauh, HM-Galant, Henrad, Hoval, Hudevad, IMAS, Itemar, JOCO, Kaitherm, Korad, Korado, Manaut, Northor, Purmo, Radson, Runtal, Schafer, Starpan, Stelrad, Superia, TermoTeknik, Univa, Vasco, VEHA, Winkels, Zehnder, Zehnder Warmekorper, Zenith. (Возможны изменения).
 <p>запорно-присоединительный, угловой (ZB) 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 58 84	21,90	
 <p>запорно-присоединительный, поворотный (ZB) 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 57 81	25,16	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZB предназначены для отопительных приборов, работающих в двухтрубных системах отопления.
 <p>запорно-присоединительный (ZBU) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 59 93	24,64	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZBU (перенастраиваемые) могут работать в двухтрубных системах отопления (заводская настройка) или в однотрубных системах отопления.
 <p>запорно-присоединительный, угловой (ZBU) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 59 94	25,29	При установке в однотрубной системе настроить байпасный шпильдер согласно инструкции по монтажу .
 <p>запорно-присоединительный (CEW) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 59 33	31,16	Присоединительные узлы с литерным обозначением CEW (перенастраиваемые) могут работать в двухтрубных системах отопления (заводская настройка) или в однотрубных системах отопления.
 <p>запорно-присоединительный, угловой (CEW) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2" НР x 3/4" НР</p>	(10)	101 59 34	31,55	Следует применять наборы со стяжными кольцами Oventrop.
 <p>Отдельные резьбовые соединения</p> <p>запорно-присоединительный „Combi 3” 3/4" НГ x 1/2" ВР 3/4" НГ x 3/4" НР</p>	(25) (25)	101 61 75 101 61 77	14,30 14,30	Таже возможно применение присоединительных наборов с наружной резьбой 3/4 фирмы Heimeier.
 <p>запорно-присоединительный, угловой „Combi 3” 3/4" НГ x 1/2" ВР 3/4" НГ x 3/4" НР</p>	(25) (25)	101 65 75 101 65 77	14,56 14,56	„Combi 3”: для преднастройки, отключения, заполнения/опорожнения. Инструмент для заполнения и опорожнения арт. No 109 05 51

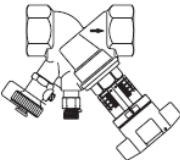
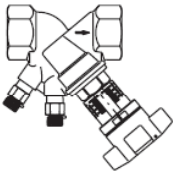
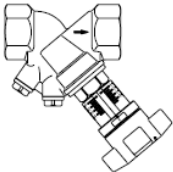



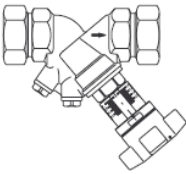
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	„Multiflex V” Присоединительные узлы латунные, уплотнение металлическое, никелированные, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с внутренней резьбой 1/2”.				Присоединение к отопительному прибору не нуждается в уплотнении. (Ниппели с самоуплотнением входят в комплект узла.) Ответный элемент (резьбовое отверстие на встроенном вентиле) для ниппелей с самоуплотнением должен иметь по окружности чистую фаску (без заусенцев), чтобы не повредить тефлоновое уплотнительное кольцо. Присоединительные узлы для внутренней резьбы 1/2” подходят для отопительных приборов следующих марок:
	Модификации узлов Межтрубное расстояние 50 мм				
	запорно-присоединительный (ZB) 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 62 81	22,95	
	запорно-присоединительный (ZB) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 62 91	26,20	
	запорно-присоединительный, угловой (ZB) 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 62 82	23,60	
	запорно-присоединительный, угловой (ZB) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 62 92	26,86	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZB предназначены для отопительных приборов, работающих в двухтрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный (CE) 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 63 81	26,20	Присоединительные узлы с литерным обозначением CE, предотвращающие самопроизвольный разогрев, предназначены для отопительных приборов работающих, в однотрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный (CE) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 63 91	29,46	Узлы имеют запатентованный раздвижной корпус с двойным уплотнительным кольцом для компенсации несоосности с присоединительными отверстиями отопительного прибора. Процент затекания в отопительный прибор составляет 35% (заводская настройка).
	запорно-присоединительный, угловой (CE) 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 63 82	26,86	
	запорно-присоединительный, угловой (CE) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 1/2” НР x 3/4” НР	(10)	101 63 92	30,25	Артикул указан на одно изделие. Резьбовые соединения с внутренней резьбой 1/2” не предназначены для присоединения с помощью наборов со стяжными кольцами (подходят только для трубной резьбы).
	Отдельные резьбовые соединения				Следует применять наборы со стяжными кольцами Oventrop.
	присоединительный 1/2” НР x 1/2” ВР	(25)	101 63 84	7,56	Также возможно применение присоединительных наборов с наружной резьбой 3/4 фирмы Heimeier.
	запорно-присоединительный „Combi 2” 1/2” НР x 1/2” ВР 1/2” НР x 3/4” НР	(25) (25)	101 61 84 101 61 86	10,30 10,30	„Combi 2”; для отключения и предварительной настройки. „Combi 3”; для преднастройки, отключения, заполнения/опорожнения.
	запорно-присоединительный, угловой „Combi 2” 1/2” НР x 1/2” ВР 1/2” НР x 3/4” НР	(25) (25)	101 65 84 101 65 86	10,43 10,43	Инструмент для заполнения и опорожнения арт. No 109 05 51.
	запорно-присоединительный „Combi 3” 1/2” НР x 1/2” ВР 1/2” НР x 3/4” НР	(25) (25)	101 61 75 101 61 77	14,30 14,30	Подробную информацию см. „Технические данные”.
	запорно-присоединительный, угловой „Combi 3” 1/2” НР x 1/2” ВР 1/2” НР x 3/4” НР	(25) (25)	101 65 75 101 65 77	14,56 14,56	

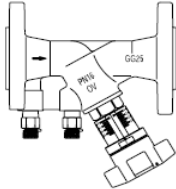
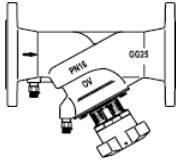
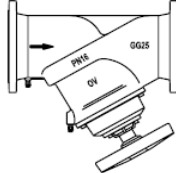
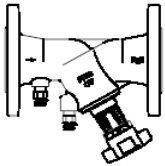
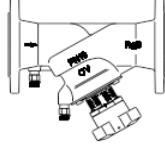
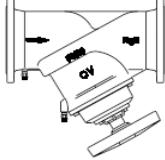
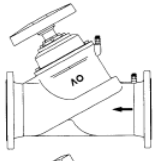
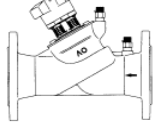
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	„Multiflex V“ Присоединительные узлы латунные, уплотнение металлическое, никелированные, для отопительных приборов со встроенным вентилем, с наружной резьбой 3/4"				Присоединение к отопительному прибору имеет дополнительное уплотнение. Присоединительные узлы для наружной резьбы 3/4 подходят для отопительных приборов следующих марок: Baufa, Brotje, Brugman, Buderus, De'Longhi, Finimetal, Kermi, Ocean, Radel, Ribe, VSZ-Korad, Vogel + Noot. (Возможны изменения).
	Модификации узлов Межтрубное расстояние 50 мм				
	запорно-присоединительный (ZB) 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 62 11	21,64	
	запорно-присоединительный (ZB) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 62 41	24,12	Присоединительные узлы с литерным обозначением ZB предназначены для отопительных приборов, работающих в двухтрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный, угловой (ZB) 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 62 12	22,42	
	запорно-присоединительный, угловой (ZB) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 62 42	24,77	
	запорно-присоединительный (CE) 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 63 11	24,77	Присоединительные узлы с литерным обозначением CE, предотвращающие самопроизвольный разогрев, предназначены для отопительных приборов, работающих в однотрубных системах отопления.
	запорно-присоединительный (CE) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 63 41	26,86	Узлы имеют запатентованный раздвижной корпус с двойным уплотнительным кольцом, для компенсации несоосности с присоединительными отверстиями отопительного прибора. Процент затекания в отопительный прибор составляет 35% (заводская настройка).
	запорно-присоединительный, угловой (CE) 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 63 12	25,55	
	запорно-присоединительный, угловой (CE) для заполнения, опорожнения и предварительной настройки 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 63 42	27,64	
	Отдельные резьбовые соединения				
	присоединительный 3/4" НГ x 1/2" ВР	(25)	101 63 04	6,65	Артикул указан на одно изделие.
	запорно-присоединительный „Combi 2“ 3/4" НГ x 1/2" ВР	(25)	101 61 04	9,13	Резьбовые соединения с внутренней резьбой 1/2" не предназначены для присоединения с помощью наборов со стяжными кольцами
	3/4" НГ x 3/4" НР	(25)	101 61 06	9,13	(подходят только для трубной резьбы).
	запорно-присоединительный „Combi 3“ 3/4" НГ x 1/2" ВР	(25)	101 61 66	13,22	Следует применять наборы со стяжными кольцами Oventrop.
	3/4" НГ x 3/4" НР	(25)	101 61 68	13,22	Также возможно применение присоединительных наборов с наружной резьбой 3/4 фирмы Heimeier.
	запорно-присоединительный, угловой „Combi 3“ 3/4" НГ x 1/2" ВР	(25)	101 65 67	13,63	„Combi 2“; для отключения и предварительной настройки.
	3/4" НГ x 3/4" НР	(25)	101 65 69	13,63	„Combi 3“; для преднастройки, отключения, заполнения/опорожнения. Инструмент для заполнения и опорожнения арт. No 109 05 51.

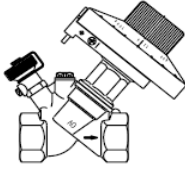


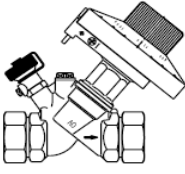
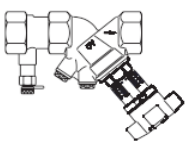


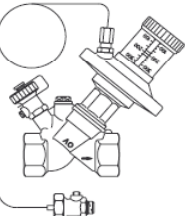
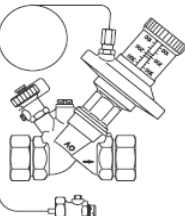
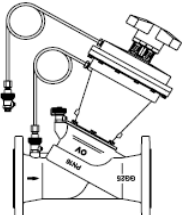
«Demo - Block» -

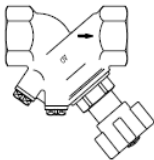
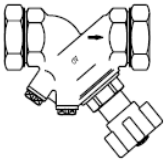




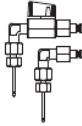



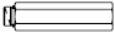

	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	„Multimodul“ - набор для подключения отопительного прибора		101 56 51	86,44	Набор для подключения отопительного прибора „Multimodul“ делает возможным монтаж и ввод системы в эксплуатацию без отопительных приборов, на стадии строительства. Применяется как в одно-, так и в двухтрубных системах отопления. Функции отключения, заполнения, опорожнения и предварительной настройки. В комплект поставки входит шкаф, встраиваемый в стену, со смонтированной арматурой, соединительные трубки, присоединительные элементы, крышка белого цвета RAL 9010 и защитный чехол из пенопласта.
	Присоединительные узлы латунные				
	Перепускной узел, никелированный Для взаимного переключения подающей и обратной подводок, если они перепутаны. Для отопительных приборов со встроенным вентилем				
	с функцией отключения межтрубное расстояние 50 мм 1/2" НР x 3/4" НГ	(10)	101 63 63	50,14	
	угловой, с функцией отключения межтрубное расстояние 50 мм 1/2" НР x 3/4" НГ	(10)	101 64 63	53,01	
	с функцией отключения межтрубное расстояние 50 мм 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 63 62	48,11	
	угловой, с функцией отключения межтрубное расстояние 50 мм 3/4" НГ x 3/4" НР	(10)	101 64 62	50,85	
	Замыкающий элемент межтрубное расстояние 50 мм	(10)	101 64 52	15,25	Для замыкания подводок к отопительному прибору при более позднем монтаже последнего.
	Присоединительные элементы латунные				
	промежуточный элемент набор = 2 шт.	(100)	168 16 50	14,68	Для присоединительных узлов „Multiflex“.
	переход, без покрытия 3/8" x 3/4"	(10)	102 80 51	3,34	коническое уплотнение со стороны 3/4" коническое уплотнение со стороны 3/4"
	переход, без покрытия с одной стороны: с самоуплотнением 1/2" x 3/4" в наборе 10 шт. 1/2" x 3/4" в наборе 10 шт.		102 82 52 102 82 53	24,20 24,20	
	набор вставок = 2 шт. с конусом	(50)	166 11 00	1,86	Для присоединительных узлов „Multiflex F“.
	1/2" x 3/4" никелированный	(10)	102 81 61	1,42	коническое уплотнение со стороны 3/4"
	ниппель двойной, никелированный 3/4" x 3/4"	(10)	102 82 63	5,15	коническое уплотнение со стороны 3/4"
	“Demo-Bloc” специальный инструмент для замены вентильных вставок <u>без опорожнения системы отопления</u> Основной комплект оборудования для всех термостат. вентилей Oventrop резьбовое соединение M 30 x 1,5 и резьбовое соединение M 30 x 1,0 Прочистка для всех вентилей Присоединительный набор для замены головки вентилей серии "HRV"				„Demo-Bloc“ поставляется в комплекте с футляром.
			118 80 51	322,41	С помощью „Demo-Bloc“ и прочистки возможна чистка вентильных вставок.
			118 84 00	27,38	
			118 80 92	32,64	


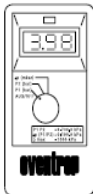
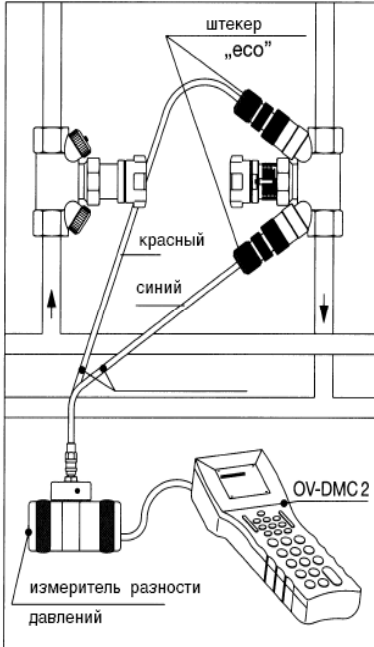


Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Воздухопускные пробки				
латунные, никелированные				
для пластинчатых радиаторов, воздушный канал просверлен наклонно				
	с самоуплотнением 1/2"	(50) 110 15 04	2,62	Область применения системы отопления PN 10 температура до 120°C.
	с отводом воды (вращающийся) с самоуплотнением 3/8"	(50) 110 16 03	3,12	
	1/2"	(50) 110 16 04	3,50	
Заглушки				
латунные				
	1/8"	(100) 110 01 01	1,37	
	1/4"	(10) 110 01 02	1,37	
	3/8"	(50) 110 01 03	1,50	
	1/2"	(50) 110 01 04	1,62	
латунные, никелированные с самоуплотнением				
	3/8"	(50) 110 17 03	1,75	
	1/2"	(50) 110 17 04	1,87	
	3/4"	(25) 110 17 06	3,00	
Переходы				
латунные, никелированные с самоуплотнением				
	1/2" x 1/8"	(50) 110 18 51	2,25	
	1/2" x 3/8"	(50) 110 18 52	1,87	
	3/4" x 3/8"	(10) 110 18 53	3,25	
	3/4" x 1/2"	(10) 110 18 54	2,62	
Ключ				
	подходит для артикулов No 103 76 и 103 80 (4-гранный 6 мм) для всех размеров		(10) 110 30 51	2,52
	подходит для артикулов No 110 15 04 и 110 16... (4-гранный 5 мм) для всех размеров		(10) 110 31 51	0,80
Кран для спуска воздуха				
	латунный			Макс. давление и температура: 10 бар, 100°C, со штуцером под шланг 3/8". Для спуска и заполнения, применяется для установки на отопительные приборы (также используется для панельного отопления и питьевого водоснабжения.)
	1/8"	(25) 110 90 01	1,62	
	1/4"	(25) 110 90 02	1,87	
	3/8"	(25) 110 90 03	1,87	
Кран для спуска воды				
	с самоуплотнением, с откручивающимся штуцером, из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка набор=10 штук			
	1/4"	(25) 110 20 02	43,22	
	3/8"	(25) 110 20 03	50,09	

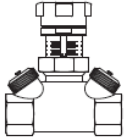
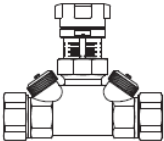
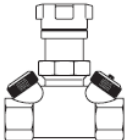
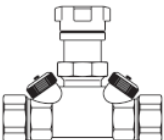




Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Регулирующие вентили „Hydrocontrol R” бронзовые PN 25/PN 16					
с присоединительными отверстиями для наборов комплектующих (с закрытыми заглушками)					
PN 25 с комплектующими из набора No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4", игольчатая техника и 1 F+E- G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 03 03	65,63	Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерительных приборов, учитывая преднастройку.
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 03 04	66,92	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 03 06	69,86	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 03 08	79,50	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 03 10	107,61	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 03 12	121,25	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 03 16	172,30	
PN 25 с комплектующими из набора No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4", игольчатая техника с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 02 03	65,63	Функции Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках систем центрального отопления. С их помощью производится гидравлическая увязка систем. Регулирующие вентили Oventrop оснащены двумя присоединительными отверстиями, в которые по выбору могут устанавливаться шаровые краны для заполнения и опорожнения или ниппели КИП для измерения перепада давления. Монтаж регулирующих вентилей возможен как на подающий так и на обратный трубопровод.
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 02 04	66,92	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 02 06	69,86	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 02 08	79,50	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 02 10	107,61	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 02 12	121,25	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 02 16	172,30	
<u>PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 01 03	44,69	Конструкция регулирующих вентилей „Hydrocontrol R” защищена патентом. Награды:  Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртенберг  Награда за дизайн в Японии  Диплом Ганноверского Промышленного Форума Дизайна
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 01 04	45,63	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 01 06	47,98	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 01 08	58,33	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 01 10	86,56	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 01 12	98,44	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 01 16	152,18	
<u>PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999</u>					
	Ду 65 2 1/2"	50,00	106 01 20	333,65	
<u>PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 05 03	50,81	
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 05 04	52,34	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 05 06	57,39	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 05 08	68,92	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 05 10	98,44	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 05 12	113,02	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 05 16	182,29	

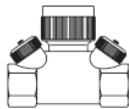
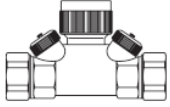


Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
Регулирующие вентили „Hydrocontrol F” PN 16				
чугунные с обеих сторон фланцевое присоединение DIN EN 1092-2				
с набором комплектующих No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4", игольчатая техника				
	Ду 20	4,77	106 26 46	195,13
	Ду 25	8,38	106 26 47	216,41
	Ду 32	17,08	106 26 48	248,34
	Ду 40	26,88	106 26 49	292,75
	Ду 50	36,00	106 26 50	328,22
	Ду 65	98,00	106 26 51	461,21
	Ду 80	122,20	106 26 52	685,52
	Ду 100	201,00	106 26 53	981,01
	Ду 125	293,00	106 26 54	1391,52
	Ду 150	404,30	106 26 55	1625,90
	Ду 200	814,50	106 26 56	3610,70
	Ду 250	1200,00	106 26 57	5008,86
	Ду 300	1600,00	106 26 58	6822,57
Большие диаметры по запросу.				
Регулирующие вентили „Hydrocontrol FR” PN 16				
бронзовые с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2				
с набором комплектующих No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4", игольчатая техника				
	Ду 50	36,00	106 23 50	763,66
	Ду 65	98,00	106 23 51	1054,58
	Ду 80	122,20	106 23 52	1200,03
	Ду 100	201,00	106 23 53	1672,77
	Ду 125	293,00	106 23 54	3600,09
	Ду 150	404,30	106 23 55	4545,57
	Ду 200	814,50	106 23 56	10727,54
Регулирующие вентили „Hydrocontrol FS” PN 25				
из чугуна с шаровидным графитом с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2				
с набором комплектующих No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4", игольчатая техника				
	Ду 65	98,00	106 24 51	598,95
	Ду 80	122,20	106 24 52	996,84
	Ду 100	201,00	106 24 53	1301,55
	Ду 125	293,00	106 24 54	1994,53
	Ду 150	404,30	106 24 55	2328,47
	Ду 200	814,50	106 24 56	5178,93
	Ду 250	1200,00	106 24 57	7193,14
	Ду 300	1600,00	106 24 58	9777,49
Область применения. системы центрального отопления и охлаждения PN 16 от -20°C до 150°C. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию! Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерительных приборов, учитывая преднастройку. Измерительные приборы стр 50. Регулирующие вентили Oventrop с блокируемой, контролируемой в любой момент времени, плавной преднастройкой за счет ограничения хода клапана. PN 16 до 150°C. Строительная длина по DIN EN 558-1, ряд 1. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Описание „Hydrocontrol F” Материал корпуса - серый чугун (EN-GJL – 250 DIN EN 1561), головка вентиля (DN 200 – DN 300 из чугуна с шаровидным графитом) и тарелка бронзовая, шпindel из латуни,стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE). Не требующее обслуживания уплотнение шпindеля с двойным уплотнительным кольцом из этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM).				
Описание „Hydrocontrol FR” Корпус, головка вентиля и тарелка бронзовые. Шпindel из инструментальной стали, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE). Не требующее обслуживания уплотнение шпindеля с двойным уплотнительным кольцом из этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM). Функции Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках систем центрального отопления и охлаждения. С их помощью производится гидравлическая увязка систем. Регулирующий вентиль „Hydrocontrol FR” из бронзы также может быть использован для морской воды (max. 30°C) и технической воды. Монтаж регулирующих вентилей возможен как на подающий, так и на обратный трубопровод. Регулирующие вентили защищены патентом. Функциональные возможности: Регулирование, отключение, плавная, легко считываемая настройка, Перепад давления можно точно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП.				
Функции Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках горячего водоснабжения, центрального отопления, а также систем охлаждения. С их помощью производится гидравлическая увязка стояков между собой. Монтаж регулирующих вентилей возможен как на подающий, так и на обратный трубопровод. Регулирующие вентили защищены патентом. Функциональные возможности: Регулирование, отключение, плавная, считываемая преднастройка. Потери давления на вентиле можно измерить.				

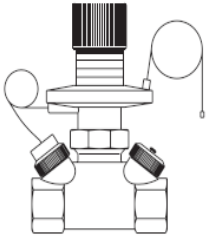
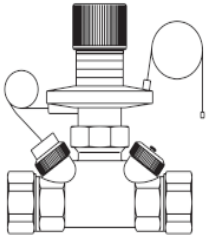
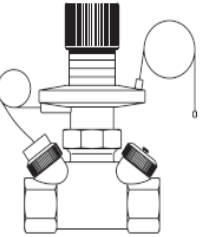
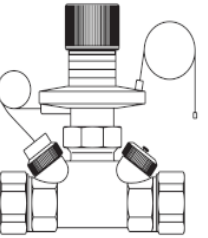
Наименование	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Регуляторы расхода „Hydromat Q” бронзовые							
PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по DIN							
	Ду 15	1/2"		106 15 04	204,17	<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16/PN 10 от -10°C до 120°C. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Корпус и головка из бронзы. Описание „Hydromat Q”: Регуляторы расхода применяются в старых или новых системах для централизованного или децентрализованного регулирования расхода. Монтаж на подающий или обратный трубопровод. Необходимое значение расхода выставляется на маховике. Регуляторы расхода предназначены для систем отопления и охлаждения, являющихся пропорциональными регуляторами, работающими без источников энергии. При превышении установленного значения расхода в системе, регуляторы автоматически дросселируют поток за счет прикрытия вентиля до достижения расчетного значения расхода и поддерживают расход постоянным.</p> <p>Награды:</p> <p> Ганноверский Промышленный Форум Дизайна, Выставка Interclima Trophee Design г. Париж,  Выставка Aqua-Therm г. Прага Приз за дизайн в Швейцарии</p>	
	Ду 20	3/4"		106 15 06	224,28		
	Ду 25	1"		106 15 08	246,15		
	Ду 32	1 1/4"		106 15 10	298,96		
	Ду 40	1 1/2"		106 15 12	401,04		
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка							
	Ду 15	1/2"		106 16 04	213,22		
	Ду 20	3/4"		106 16 06	235,22		
	Ду 25	1"		106 16 08	262,50		
	Ду 32	1 1/4"		106 16 10	322,72		
	Ду 40	1 1/2"		106 16 12	437,50		
	„Hydroset” PN 25 регулирующий вентиль „Hydrocontrol R” с измерительной диафрагмой измерительная техника „classic”						
с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226							
	Ду 15	1/2"		106 08 04	110,76	<p> Ганноверский Промышленный Форум Дизайна, Выставка Interclima Trophee Design г. Париж,  Выставка Aqua-Therm г. Прага Приз за дизайн в Швейцарии</p>	
	Ду 20	3/4"		106 08 06	117,56		
	Ду 25	1"		106 08 08	155,72		
	Ду 32	1 1/4"		106 08 10	198,89		
	Ду 40	1 1/2"		106 08 12	234,54		
	Ду 50	2"		106 08 16	313,70		
Регуляторы перепада давления „Hydromat DP” PN 16 бронзовые							
с обеих сторон муфтовая резьба по DIN							
	Ду 15	1/2"	2,5	106 45 04	213,22	<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -20°C до 120°C. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Функции: регулятор перепада давления Oventop является пропорциональным регулятором, работающими без дополнительной энергии. Они устанавливаются в старых и новых системах отопления и охлаждения для централизованного и децентрализованного регулирования перепада давления. Если перепад давления в системе повышается, то тарелка вентиля сдвигается в сторону закрытия, тем самым перепад давления поддерживается постоянным в пределах технически необходимого диапазона. Перепад давления настраивается на желаемое значение. Значение преднастройки можно плавно установить и заблокировать. Прочие функции: отключение, заполнение, и опорожнение. Регулятор поставляется в комплекте с капиллярной трубкой (капиллярная трубка длиной 1 м).</p>	
	Ду 20	3/4"	5,0	106 45 06	235,22		
	Ду 25	1"	7,5	106 45 08	260,74		
	Ду 32	1 1/4"	10,0	106 45 10	309,90		
	Ду 40	1 1/2"	15,0	106 45 12	422,92		
	Ду 50	2"	34,0	106 45 16	639,05		
с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226							
	плавная настройка от 250 до 700 мбар					621,67	
	Ду 50	2"	34,0	106 47 16			
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка							
	Ду 15	1/2"	2,5 G 3/4"	106 46 04	224,26	<p>Описание „Hydromat DP” Ду 15 - Ду 50: корпус и головка вентиля из бронзы, шпindel и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из уплотнением из политетрафторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпнделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Регуляторы перепада давления устанавливаются на обратной линии. Описание „Hydromat DP” Ду 65 - Ду 100: головка вентиля из бронзы, шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпнделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Регуляторы перепада давления устанавливаются на обратной или на подающей линии. Заводская комплектация предусматривает установку на обратной линии.</p>	
	Ду 20	3/4"	5,0 G 1"	106 46 06	251,56		
	Ду 25	1"	7,5 G 1 1/4"	106 46 08	271,67		
	Ду 32	1 1/4"	10,0 G 1 1/2"	106 46 10	342,71		
	Ду 40	1 1/2"	15,0 G 1 3/4"	106 46 12	459,38		
	Ду 50	2"	34,0 G 2 3/8"	106 46 16	639,05		
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка							
	плавная настройка от 250 до 700 мбар					648,25	
	Ду 50	2"	34,0	106 48 16			
	Регулятор перепада давления „Hydromat DP”, серый чугун, PN 16 с присоединительным набором и краном для опорожнения						
с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2							
	плавная настройка от 200 до 1000 мбар					1622,20 1646,84 1849,39	
	Ду 65		52	106 46 51			
	Ду 80		75	106 46 52			
	Ду 100		110	106 46 53			
с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2							
	плавная настройка от 400 до 1800 мбар					1629,10 1649,72 1855,14	
	Ду 65		52	106 47 51			
	Ду 80		75	106 47 52			
	Ду 100		110	106 47 53			

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Запорные вентили „Hydrocontrol A” бронзовые PN 25/PN 16 (без преднастройки)					
с присоединительными отверстиями для наборов комплектующих (закрыты заглушками)					
<u>PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба</u>					
<u>по DIN 2999</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10)	106 75 03	36,81
	Ду 15 1/2"	3,88	(10)	106 75 04	37,75
	Ду 20 3/4"	5,71	(10)	106 75 06	40,69
	Ду 25 1"	8,89	(10)	106 75 08	49,28
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5)	106 75 10	74,80
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5)	106 75 12	86,56
Ду 50 2"	38,78	(5)	106 75 16	135,84	
<u>PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10)	106 76 03	43,75
	Ду 15 1/2"	3,88	(10)	106 76 04	44,69
	Ду 20 3/4"	5,71	(10)	106 76 06	49,28
	Ду 25 1"	8,89	(10)	106 76 08	61,04
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5)	106 76 10	88,44
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5)	106 76 12	99,38
Ду 50 2"	38,78	(5)	106 76 16	165,94	
Наборы комплектующих для переоснащения вентиля „Hydrocontrol”					
	Набор No 1 = 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50)	106 01 91	12,00
	Набор No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4"		(50)	106 02 81	21,29 Игольчатая техника.
	Набор No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50)	106 03 81	21,29 Игольчатая техника.
	Набор No 13 = адаптер с шаровым краном F+E G 1/4"		(50)	106 02 96	21,29 Адаптер удлинен. Игольчатая техника.
	Набор No 9 = 2 измерительные иглы			106 91 99	83,07 Для измерения измерительным компьютером „OV-DMC 2”.
	Адаптер КИП		(50)	106 02 98	5,88 Игольчатая техника.
	Набор No 10 = 2 ниппеля КИП G 1/4"		(50)	106 02 91	20,35 Штепсельная техника.
	Набор No 11 = 1 ниппеля КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50)	106 03 91	21,29 Штепсельная техника.
	Удлинитель для комплектующих, L = 80 мм			106 02 95	10,94
	Удлинитель для комплектующих, L = 40 мм			168 82 95	10,28
Удлинитель шпинделя					
для регулирующих вентилях „Hydrocontrol F”, „Hydrocontrol FR”, „Hydrocontrol FS” и „Hydrocontrol G”					
	Ду 10 – Ду 50			168 82 96	17,75
	Ду 65 – Ду 150			168 82 97	32,54
Длина 35 мм. Применяется при изолировании вентиля стандартными изолирующими материалами. Не используется с изолирующими пластинами Oventrop					

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Измерительные приборы и компьютерное обеспечение для гидравлической уязки				
	Измерительный компьютер „OV-DMC 2”	106 91 77	4696,12	<p>Применяется для подключения следующей аппаратуры “Нусосон” “Hydrocontrol” “Messblenden” “Cocoon” Измерительный компьютер „OV-DMC 2” комплектуется преобразователем сигнала, присоединительными шлангами и измерительной техникой „classic” или „eco”.</p> <p>Подключение измерительного прибора приведено ниже на схеме:</p>
	Электронный дифференциальный манометр	106 91 52	3423,89	 <p>Схема подключения измерительного прибора к системе. Показаны два измерительных шланга: красный и синий, соединяющие измеритель разности давлений с системой. Штекер „eco” также показан.</p>
	Набор 16 = 2 измерительных шланга	106 91 78	216,73	<p>Измерение перепада давления с помощью измерительного компьютера „OV-DMC 2”.</p>
	Набор 14 = 2 измерительных шланга	106 91 79	208,08	<p>Для присоединения измерительного компьютера „OV-DMC 2” к арматуре. L = 0,5 м. L = 2 м, красный и голубой.</p>
	Набор 15 = 1 измерительный ниппель с фильтром 1/4"	106 91 96	18,31	<p>Для замены в измерительном компьютере „OV-DMC 2”. Штепсельная техника.</p>
	Набор 17 = 2 измерительных ниппеля с фильтром 3/8"	106 91 86	20,63	

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Регулирующие вентили „Нусосон V” с плавной преднастройкой измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>					
	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 17 04	36,81
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 17 06	39,16
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 17 08	46,46
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 17 10	69,27
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 17 12	80,21
<p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 18 04	46,34
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 18 06	51,39
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 18 08	63,51
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 18 10	90,68
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 18 12	104,79
<p>Запорные вентили „Нусосон A” измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u></p>					
	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 73 04	31,40
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 73 06	33,75
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 73 08	40,22
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 73 10	56,16
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 73 12	67,33
<p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>					
	Ду 15	1/2"	1,7 (10)	106 74 04	36,75
	Ду 20	3/4"	2,7 (10)	106 74 06	42,28
	Ду 25	1"	3,6 (10)	106 74 08	52,04
	Ду 32	1 1/4"	6,8 (5)	106 74 10	71,45
	Ду 40	1 1/2"	10,0 (5)	106 74 12	84,80
<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C</p> <p>Общие сведения Корпус и вентиляльная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Вентили „Нусосон V/A” поставляются с изолирующими пластинами (до 80°C). Для вентилях Ду 15 - Ду 20 (BP) подходят присоединительные наборы арт. No 102 71..</p> <p>Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Резьбовое соединение M 30 x 1,5</p> <p>Вентили „Нусосон V” могут быть переоборудованы: различные варианты комбинаций.</p> <p>Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.</p> <p>Регулирующие вентили „Нусосон” позволяют произвести гидравлическую уязвку стояков и контуров.</p> <p>Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.</p> <p>Награды „Нусосон” :  Диплом „Дизайн Плюс” выставки ISH в г. Франкфурте  Приз за дизайн в Швейцарии  Диплом Ганноверского Промышленного Форума дизайнера  Приз за дизайн Федеративной республики Германия, номинирован в 2005г.</p> <p>Описание „Нусосон V” Регулирующие вентили Oventrop с воспроизводимой, контролируемой бесступенчатой настройкой посредством ограничения хода. Настройка блокируется и пломбируется (набор комплектующих). Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – переоборудуется в регулятор перепада давления „Нусосон DP” (вентильная часть для переоборудования) – возможна установка термостатов (термостаты „Uni XH/LH”, температурные регуляторы) – возможно применение электромоторных и термоэлектрических сервоприводов, в том числе „EIB” и „LON”. (сервоприводы) Переоборудование вентиляльной части с помощью инструмента „Demo-Bloc”, Ду 15 – Ду 25.</p> <p>Описание „Нусосон A” Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – переоборудуется в регулирующий вентиль (маховик для переоборудования)</p>					

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
<p>Регулирующие вентили „Нусосон Т” с преднастройкой (как у AV6) измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили</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	33,75
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 66	36,69
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 68	44,93
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>								
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 64	38,81
	Ду 20	3/4"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 66	45,28
	Ду 25	1"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 84 68	56,80
<p>Регулирующие вентили „Нусосон ТМ” с плавной преднастройкой измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили</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	33,75
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10)	106 85 66	36,69
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10)	106 85 68	44,93
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5)	106 85 70	67,04
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5)	106 85 72	81,62
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>								
	Ду 15	1/2"	0,52	0,95	1,7	(10)	106 86 64	38,81
	Ду 20	3/4"	0,52	1,04	2,7	(10)	106 86 66	45,28
	Ду 20	3/4"	0,63	1,30	5,0	(10)	106 86 67	49,04
	Ду 25	1"	0,52	1,08	3,6	(10)	106 86 68	56,80
	Ду 32	1 1/4"	0,70	1,39	6,8	(5)	106 86 70	83,27
	Ду 40	1 1/2"	0,84	1,58	10,0	(5)	106 86 72	99,03
<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C.</p> <p>Общие сведения При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляция.</p> <p>Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку Резьбовое соединение M 30 x 1,5 Вентили „Нусосон” могут быть переоборудованы. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Вентили „Нусосон” могут работать в комбинации с сервоприводами или термостатами для регулирования температуры в контурах или в отдельных помещениях. Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.</p> <p>Описание „Нусосон Т” Корпус из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, вентильная вставка из латуни С преднастраиваемой вентильной вставкой серии „AV6”. Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – возможна установка термостатов (термостаты „Uni XH/LH”, температурные регуляторы) – возможно применение электромоторных и термоэлектрических сервоприводов, в том числе „EIB” и „LON”. (сервоприводы) – переоборудование вентильной части с помощью инструмента „Demo-Bloc” С белым защитным колпачком. Ключ для преднастройки.</p> <p>Описание „Нусосон ТМ” Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Вентильная вставка для больших расходов плавно преднастраивается. Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – переоборудуется в регулятор перепада давления „Нусосон DP” (вентильная часть для переоборудования) – возможна установка термостатов (термостаты „Uni XH/LH”, температурные регуляторы) – возможно применение электромоторных и термоэлектрических сервоприводов, в том числе „EIB” и „LON” (сервоприводы) – переоборудуется в регулирующий вентиль „Нусосон V” С зеленым защитным колпачком.</p>								

Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Регуляторы перепада давления „Нусосон DP“ Область настройки: 50 до 300 мбар, плавная настройка измерительная техника „есо“ с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p>				
				
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>				
Ду 15	1/2"	1,7	106 20 04	145,13
Ду 20	3/4"	2,7	106 20 06	173,29
Ду 25	1"	3,6	106 20 08	211,63
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 20 10	286,14
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 20 12	306,37
				
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>				
Ду 15	1/2"	1,7	106 21 04	151,13
Ду 20	3/4"	2,7	106 21 06	181,35
Ду 25	1"	3,6	106 21 08	221,69
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 21 10	300,31
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 21 12	322,48
<p>Регуляторы перепада давления „Нусосон DP“ Область настройки: 250 до 600 мбар, плавная настройка измерительная техника „есо“ с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p>				
				
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>				
Ду 15	1/2"	1,7	106 22 04	157,59
Ду 20	3/4"	2,7	106 22 06	185,82
Ду 25	1"	3,6	106 22 08	224,63
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 22 10	299,90
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 22 12	321,07
				
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>				
Ду 15	1/2"	1,7	106 23 04	163,47
Ду 20	3/4"	2,7	106 23 06	194,05
Ду 25	1"	3,6	106 23 08	235,22
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 23 10	314,01
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 23 12	336,36

Область применения
Системы отопления и охлаждения PN 16
от -10°C до 120°C

Общие сведения
Корпус и вентиляная вставка из латуни,
стойкой к выщелачиванию цинка.

При охлаждении обратите внимание на
защиту от замерзания и герметичную
изоляция.

Регуляторы перепада давления
„Нусосон DP“ поставляются с
изолирующими пластинами
(теплоизоляция до 80°C).
Присоединительная резьба М 30 х 1,5
Могут быть переоборудованы.
Вентили могут быть установлены как на
подающий, так и на обратный
трубопровод.


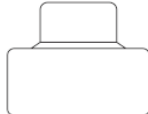




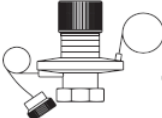




Регуляторы перепада давления
„Нусосон DP“ применяются для
централизованного или
децентрализованного регулирования
перепада давления. Они являются
пропорциональными и работают без
вспомогательной энергии. С
разгруженной тарелкой вентиля.
Все функциональные элементы вентиля
находятся с одной стороны, что
значительно облегчает обслуживание в
труднодоступных местах.

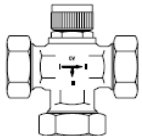
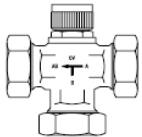
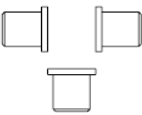
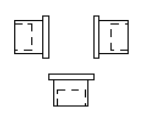
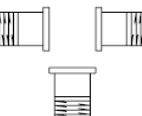
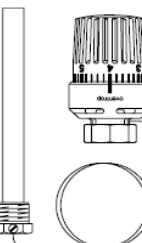
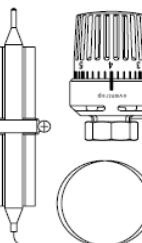
Описание „Нусосон DP“

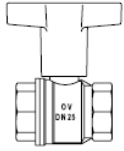
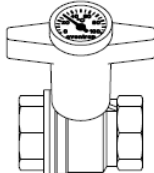
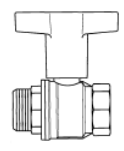
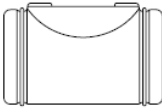

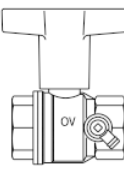
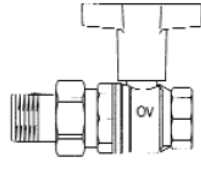
Шпindel из стали. Не требующее
обслуживания уплотнение шпинделя с
двойным уплотнительным кольцом из
этилен-пропилен-диен-каучука (EPDM).

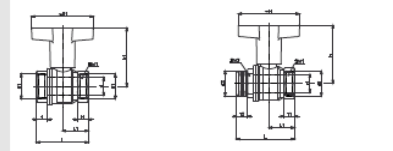
Регуляторы перепада давления
поставляются в комплекте с
присоединительным набором и спускным
вентилем.

Длина капиллярной трубки 1 м.

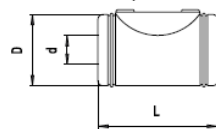
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание	
	Изолирующие пластины до 120°C				Изолирующие пластины, 2 шт. Соответствуют требованиям по энергосбережению, согласно дополнению 5, таблица 1. кроме арт. No 106 86 67	
	Ду 15		106 17 71	7,45		
	Ду 20		106 17 72	9,31		
	Ду 25		106 17 73	13,03		
	Ду 32		106 17 74	15,33		
	Ду 40		106 17 75	18,62	дополнительно требуется для систем охлаждения	
	Ду 15		106 17 81	16,76		кроме арт. No 106 86 67
	Ду 20		106 17 82	19,49		
	Ду 25		106 17 83	26,06		
	Ду 32		106 17 84	31,65		
Ду 40		106 17 85	37,24			
	Маховик для регулирующего вентиля „Huscocon V“				Для переоборудования запорного вентиля „Huscocon A“ в регулирующий вентиль	
	Ду 15		106 17 93	13,03		
	Ду 20		106 17 94	11,17		
	Ду 25		106 17 95	13,03		
	Ду 32		106 17 96	26,83		
	Ду 40		106 17 97	31,21	Для блокировки настройки	
	Блокирующий стержень с проволокой для пломбировки					
	для регулирующего вентиля „Huscocon V“					
	Ду 15 – Ду 40		106 17 92	3,72		
	для регулятора перепада давления „Huscocon DP“		106 20 92	3,70		
	Инструмент для заполнения и опорожнения для арматуры с измерительной техникой „eco“				Для опорожнения, заполнения системы и спуска воздуха.	
			106 17 91	34,28		
	Измерительный адаптер		106 02 97	6,14	Измерительный адаптер для присоединения к инструменту для заполнения и опорожнения.	
	2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой „eco“		106 17 99	74,58		
	Верхняя часть для регулятора перепада давления „Huscocon DP“				Для переоборудования вентиляей „Huscocon V“ или „Huscocon TM“ в регулятор перепада давления „Huscocon DP“ или для переоборудования установленного „Huscocon DP“ на другой диапазон использования.	
	Плавная настройка от 50 до 300 мбар					
	Ду 15 – Ду 25		106 20 82	127,45		
	Ду 32 / Ду 40		106 20 85	196,25		
	Плавная настройка от 250 до 600 мбар					
	Ду 15 – Ду 25		106 22 82	140,18	Для переоборудования „Huscocon V“ Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.	
	Ду 32 / Ду 40		106 22 85	175,22		
	Адаптер, G 1/4" наружная резьба		160 93 02	4,91	Адаптер для присоединения импульсной трубки „Huscocon DP“ к измерительной технике „classic“ G 1/4" BP.	
	Адаптер, G 3/4" внутренняя резьба		106 20 90	7,74		
	Импульсная трубка длиной 2 м для „Huscocon DP“		106 20 95	23,21	Адаптер для присоединения импульсной трубки „Huscocon DP“ к G 3/4" HP (плоское уплотнение).	
	Ключ для предварительной настройки для серии „Huscocon T“	(10)	118 39 61	2,73		
	Набор для преднастройки для серии „Huscocon TM“		106 85 85	21,15		

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Трехходовые распределительные вентили „Tri-D” PN 16 бронзовые резьбовое соединение М 30 х 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение Ду 20 ¾" Ду 25 1" Ду 40 1½"</p>		<p>113 02 06 113 02 08 113 02 12</p>	<p>89,62 112,32 190,17</p>	<p>Область применения PN 16, 120°C Распределение, смешение или переключение потоков в системах отопления или кондиционирования. Могут использоваться с термостатическими или электрическими приводами. Применяются в теплоаккумуляторах или системах отопления с двумя источниками тепла, например в тепловых насосах или в солнечной технике (бивалентная система отопления).</p>
 <p>Трехходовые смесительные вентили „Tri-M” PN 16 бронзовые резьбовое соединение М 30 х 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение Ду 20 ¾" Ду 25 1" Ду 40 1½"</p>		<p>113 17 06 113 17 08 113 17 12</p>	<p>123,14 155,71 262,62</p>	<p>Вентили могут использоваться : – с термoeлектрическими приводами Oventrop двухпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop пропорциональным (0–10 V) или трехпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop „EIB” oder „LON”.</p>
 <p>Комплектующие для трехходовых вентилей „Tri-D” и Tri-M” втулки под сварку 3 шт. Ду 20 Ду 25 Ду 40</p>	<p>(10) (10) (5)</p>	<p>113 00 93 113 00 94 113 00 96</p>	<p>23,52 28,11 50,69</p>	
 <p>втулки под пайку 3 шт. 15 мм для вентилей Ду 20 18 мм для вентилей Ду 20 22 мм для вентилей Ду 20 28 мм для вентилей Ду 25 35 мм для вентилей Ду 40 42 мм для вентилей Ду 40</p>	<p>(10) (10) (10) (10) (5) (5)</p>	<p>113 01 92 113 01 93 113 01 94 113 01 95 113 01 96 113 01 97</p>	<p>18,11 23,52 23,52 28,11 42,34 50,69</p>	
 <p>втулки с наружной резьбой 3 шт. Ду 20 ½" Ду 20 ¾" Ду 25 1" Ду 40 1¼" Ду 40 1½"</p>	<p>(10) (10) (10) (5) (5)</p>	<p>113 02 92 113 02 93 113 02 94 113 02 95 113 02 96</p>	<p>18,11 23,52 28,11 42,34 50,57</p>	
 <p>Терморегуляторы резьбовое соединение М 30 х 1,5 Терморегуляторы с погружным датчиком Погружная гильза с резьбой G ½" диапазон капиллярная трубка 20 – 50°C 2 м 40 – 70°C 2 м 50 – 80°C 2 м 70 – 100°C 2 м 20 – 50°C 5 м 40 – 70°C 5 м 70 – 100°C 5 м</p>		<p>114 05 61 114 05 62 114 05 63 114 05 64 114 05 71 114 05 72 114 05 74</p>	<p>110,43 110,43 110,43 110,43 128,55 128,55 128,55</p>	<p>Область применения Водяные системы PN 10, максимальная температура для датчика на 30 К выше установленного значения. Для промышленных установок, водоподогревателей, вентиляторов, сушильных шкафов (камер тепла), моечных машин, систем напольного отопления. Исполнение на другие диапазоны по заказу.</p>
 <p>Погружная гильза Терморегуляторы с накладным датчиком и теплопроводным штоком диапазон капиллярная трубка 20 – 50°C 2 м 30 – 60°C 2 м 40 – 70°C 2 м 50 – 80°C 2 м</p>		<p>114 10 91 114 28 61 114 28 62 114 28 63 114 28 64</p>	<p>18,11 101,38 101,38 101,38 101,38</p>	

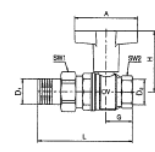
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание		
Краны шаровые „Optibal“						
из латуни, никелированные, полнопроходные						
	с обеих сторон внутренняя резьба, маховик пластмассовый, удлиненный			Область применения трубопроводная арматура, PN 20 для холодной воды, PN 16 для жидкостей и неопасных газов*) от 0 до 100°C. Шарик латунный, хромированный, уплотнение шарика - политетрафторэтилен (PTFE), уплотнительное кольцо - витон. Преимущества: – полнопроходные – широкий спектр применения – любые типы маховиков и рукояток – простая изоляция моделей с пластмассовым высоким маховиком – выдерживают высокое давление благодаря специальной конструкции – твердохромная поверхность шарика		
	Ду 10 3/8"	(10)	107 71 03		8,34	
	Ду 15 1/2"	(10)	107 71 04		9,04	
	Ду 20 3/4"	(10)	107 71 06		12,29	
	Ду 25 1"	(10)	107 71 08		15,96	
	Ду 32 1 1/4"	(8)	107 71 10		25,29	
	Ду 40 1 1/2"	(6)	107 71 12		35,18	
	Ду 50 2"	(4)	107 71 16		53,12	
	то же, но с термометром					
	Ду 10 3/8"	(10)	107 80 03	27,23		
	Ду 15 1/2"	(10)	107 80 04	27,51		
	Ду 20 3/4"	(10)	107 80 06	31,92		
	Ду 25 1"	(10)	107 80 08	37,84		
	Ду 32 1 1/4"	(8)	107 80 10	48,73		
	Ду 40 1 1/2"	(6)	107 80 12	61,88		
	Ду 50 2"	(4)	107 80 16	81,03		
	с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная, маховик пластмассовый, удлиненный			Другие шаровые краны „Optibal“ с удлиненным пластмассовым маховиком могут быть облицованы теплоизоляционными материалами, имеющимися в торговой сети.		
	Ду 10 3/8"	(10)	107 73 03		9,18	
	Ду 15 1/2"	(10)	107 73 04		10,17	
	Ду 20 3/4"	(10)	107 73 06		13,14	
	Ду 25 1"	(10)	107 73 08		18,51	
	Ду 32 1 1/4"	(8)	107 73 10		27,83	
	Изоляция					
	для шаровых кранов „Optibal“ из латуни, арт. No 107 71/73, с удлиненным пластмассовым маховиком					
	Ду 10 3/8"		107 71 91	29,53		
	Ду 15 1/2"		107 71 92	29,53		
	Ду 20 3/4"		107 71 93	30,94		
	Ду 25 1"		107 71 94	34,05		
	Ду 32 1 1/4"		107 71 95	42,53		
	Ду 40 1 1/2"		107 71 96	51,57		
Ду 50 2"		107 71 97	61,18			
	Термометр (для переоборудования) цвета антрацит					
	для артикула No 107 71/73/78/57					
	Ду 10 и 15		107 71 81	15,56		
	Ду 20 и 25		107 71 82	15,56		
Ду 32 до 50		107 71 83	15,97			
	с обеих сторон внутренняя резьба, маховик пластмассовый, удлиненный со штуцером для опорожнения			Трубопроводная арматура, PN 16 для отопления и технической воды от 0 до 100°C. Размеры как у арт. No 107 71 . . . , за исключением Ду 15 L = 56 мм, Ду 20 L = 59,5 мм, Ду 25 L = 79,5 мм.		
	Ду 15 1/2"		107 78 04		16,84	
	Ду 20 3/4"		107 78 06		20,51	
	Ду 25 1"		107 78 08		26,43	
	с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная накидная гайка			*) не для сжиженных газов группы 1 в соответствии с нормами 97/23/EG.		
	Ду 15 1/2"		107 57 04		15,28	
	Ду 20 3/4"		107 57 06		18,38	
	Ду 25 1"		107 57 08		28,13	
	Ду 32 1 1/4"		107 57 10		39,76	



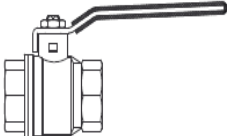
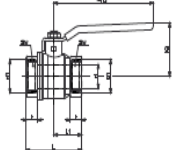
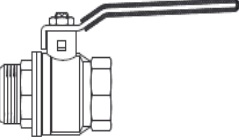
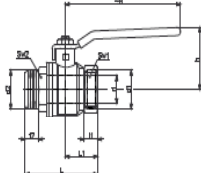
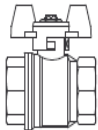
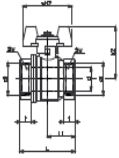
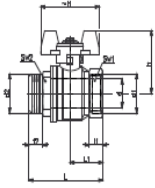
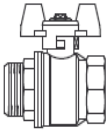
Ду	d	d1	pH	h	L	L1	t	SW1
10	9,5	G 3/8	60	64	39	19,5	9	20
15	15	G 1/2	60	68	50	25	11	25
20	19	G 3/4	80	73	54	27	12	31
25	24	G 1	80	77	67	33,5	14	38
32	30	G 1 1/4	120	114	77	38,5	15	48
40	38	G 1 1/2	120	120	90	45	17	54
50	48	G 2	120	127	106	53	19	66

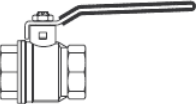
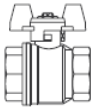
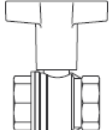
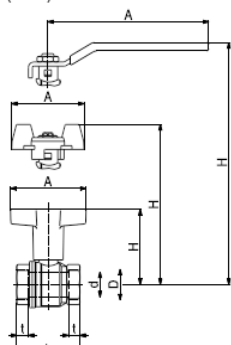
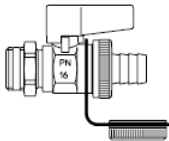
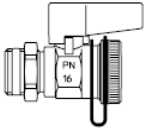
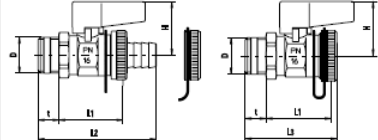


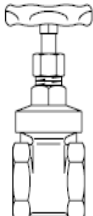
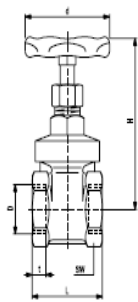

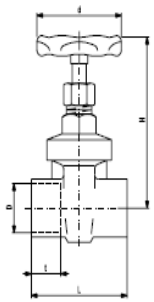
Ду	d	D	L
10	3/8"	58	80
15	1/2"	58	80
20	3/4"	70	95
25	1"	92	115
32	1 1/4"	100	127
40	1 1/2"	122	147
50	2"	140	170


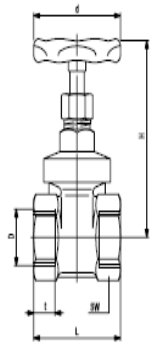
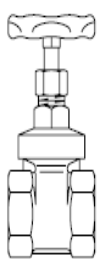


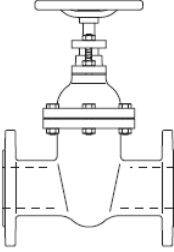
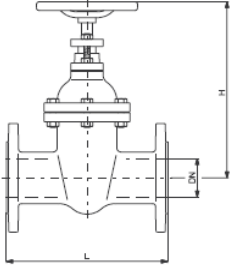
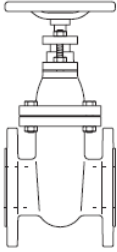
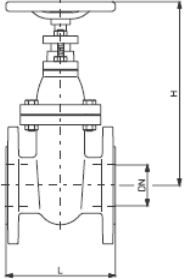
D1	D2	H	A	G	L	SW1	SW2
R 1/2	G 1/2	68	60	25	59	30	25
R 3/4	G 3/4	73	80	27	67,5	37	31
R 1	G 1	77	80	33,5	79,5	46	38
R 1 1/4	G 1 1/4	114,5	120	38,5	88,5	52	48

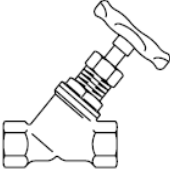
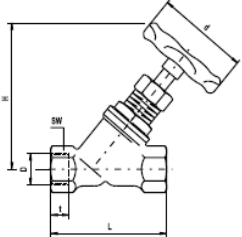
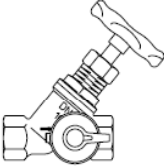
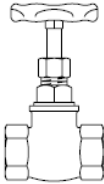
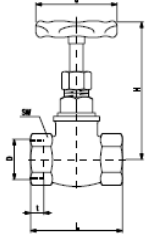
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																																																												
Краны шаровые „Optibal“																																																																																																																
из латуни, никелированные, полнопроходные с обеих сторон внутренняя резьба, рукоятка рычажная из оцинкованной стали в пластмассовой оболочке																																																																																																																
	Ду 8 1/4"	(10)	107 60 02	6,22																																																																																																												
	Ду 10 3/8"	(10)	107 60 03	6,22																																																																																																												
	Ду 15 1/2"	(10)	107 60 04	7,21																																																																																																												
	Ду 20 3/4"	(10)	107 60 06	10,60																																																																																																												
	Ду 25 1"	(10)	107 60 08	15,40																																																																																																												
	Ду 32 1 1/4"	(8)	107 60 10	25,85																																																																																																												
	Ду 40 1 1/2"	(6)	107 60 12	36,03																																																																																																												
	Ду 50 2"	(4)	107 60 16	52,70																																																																																																												
	Ду 65 2 1/2"	(2)	107 60 20	167,56																																																																																																												
	Ду 80 3"		107 60 24	252,33																																																																																																												
	Ду 100 4"		107 60 32	433,03																																																																																																												
Область применения трубопроводы холодного водоснабжения PN 20, PN 16 для среды от 0 до 100°C.																																																																																																																
																																																																																																																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ду</th> <th>d</th> <th>d1</th> <th>pH</th> <th>h</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>9,5</td><td>G 1/4</td><td>100</td><td>38</td><td>39</td><td>19,5</td><td>9</td><td>20</td></tr> <tr><td>10</td><td>9,5</td><td>G 3/8</td><td>100</td><td>38</td><td>39</td><td>19,5</td><td>9</td><td>20</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td><td>G 1/2</td><td>100</td><td>43</td><td>50</td><td>25</td><td>11</td><td>25</td></tr> <tr><td>20</td><td>19</td><td>G 3/4</td><td>120</td><td>50</td><td>54</td><td>27</td><td>12</td><td>31</td></tr> <tr><td>25</td><td>24</td><td>G 1</td><td>120</td><td>54</td><td>67</td><td>33,5</td><td>14</td><td>38</td></tr> <tr><td>32</td><td>30</td><td>G 1 1/4</td><td>160</td><td>73</td><td>77</td><td>38,5</td><td>15</td><td>48</td></tr> <tr><td>40</td><td>38</td><td>G 1 1/2</td><td>160</td><td>79</td><td>90</td><td>45</td><td>17</td><td>54</td></tr> <tr><td>50</td><td>48</td><td>G 2</td><td>160</td><td>86</td><td>106</td><td>53</td><td>19</td><td>66</td></tr> <tr><td>65</td><td>64</td><td>G 2 1/2</td><td>250</td><td>134</td><td>136</td><td>68</td><td>22</td><td>85</td></tr> <tr><td>80</td><td>76</td><td>G 3</td><td>250</td><td>141</td><td>157</td><td>78,5</td><td>25</td><td>99</td></tr> <tr><td>100</td><td>100</td><td>G 4</td><td>250</td><td>156</td><td>191</td><td>95,5</td><td>29</td><td>125</td></tr> </tbody> </table>	Ду	d	d1	pH	h	L	L1	t	SW	8	9,5	G 1/4	100	38	39	19,5	9	20	10	9,5	G 3/8	100	38	39	19,5	9	20	15	15	G 1/2	100	43	50	25	11	25	20	19	G 3/4	120	50	54	27	12	31	25	24	G 1	120	54	67	33,5	14	38	32	30	G 1 1/4	160	73	77	38,5	15	48	40	38	G 1 1/2	160	79	90	45	17	54	50	48	G 2	160	86	106	53	19	66	65	64	G 2 1/2	250	134	136	68	22	85	80	76	G 3	250	141	157	78,5	25	99	100	100	G 4	250	156	191	95,5	29	125
Ду	d	d1	pH	h	L	L1	t	SW																																																																																																								
8	9,5	G 1/4	100	38	39	19,5	9	20																																																																																																								
10	9,5	G 3/8	100	38	39	19,5	9	20																																																																																																								
15	15	G 1/2	100	43	50	25	11	25																																																																																																								
20	19	G 3/4	120	50	54	27	12	31																																																																																																								
25	24	G 1	120	54	67	33,5	14	38																																																																																																								
32	30	G 1 1/4	160	73	77	38,5	15	48																																																																																																								
40	38	G 1 1/2	160	79	90	45	17	54																																																																																																								
50	48	G 2	160	86	106	53	19	66																																																																																																								
65	64	G 2 1/2	250	134	136	68	22	85																																																																																																								
80	76	G 3	250	141	157	78,5	25	99																																																																																																								
100	100	G 4	250	156	191	95,5	29	125																																																																																																								
с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная резьба, рукоятка рычажная из оцинкованной стали, в пластмассовой оболочке																																																																																																																
	Ду 10 3/8"		107 62 03	6,92																																																																																																												
	Ду 15 1/2"		107 62 04	7,91																																																																																																												
	Ду 20 3/4"		107 62 06	11,87																																																																																																												
	Ду 25 1"		107 62 08	17,10																																																																																																												
	Ду 32 1 1/4"		107 62 10	29,53																																																																																																												
																																																																																																																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ду</th> <th>d</th> <th>d1/d2</th> <th>pH</th> <th>h</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>t1/t2</th> <th>SW1</th> <th>SW2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>9,5</td><td>G 3/8</td><td>100</td><td>38</td><td>49</td><td>19,5</td><td>9</td><td>20</td><td>18</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td><td>G 1/2</td><td>100</td><td>43</td><td>60</td><td>25</td><td>11</td><td>25</td><td>22</td></tr> <tr><td>20</td><td>19</td><td>G 3/4</td><td>120</td><td>50</td><td>65,5</td><td>27</td><td>12</td><td>31</td><td>27</td></tr> <tr><td>25</td><td>24</td><td>G 1</td><td>120</td><td>54</td><td>77,5</td><td>33,5</td><td>14</td><td>38</td><td>35</td></tr> <tr><td>32</td><td>30</td><td>G 1 1/4</td><td>160</td><td>73</td><td>89</td><td>38,5</td><td>15</td><td>48</td><td>44</td></tr> </tbody> </table>	Ду	d	d1/d2	pH	h	L	L1	t1/t2	SW1	SW2	10	9,5	G 3/8	100	38	49	19,5	9	20	18	15	15	G 1/2	100	43	60	25	11	25	22	20	19	G 3/4	120	50	65,5	27	12	31	27	25	24	G 1	120	54	77,5	33,5	14	38	35	32	30	G 1 1/4	160	73	89	38,5	15	48	44																																																
Ду	d	d1/d2	pH	h	L	L1	t1/t2	SW1	SW2																																																																																																							
10	9,5	G 3/8	100	38	49	19,5	9	20	18																																																																																																							
15	15	G 1/2	100	43	60	25	11	25	22																																																																																																							
20	19	G 3/4	120	50	65,5	27	12	31	27																																																																																																							
25	24	G 1	120	54	77,5	33,5	14	38	35																																																																																																							
32	30	G 1 1/4	160	73	89	38,5	15	48	44																																																																																																							
с обеих сторон внутренняя резьба, маховик из алюминия																																																																																																																
	Ду 10 3/8"	(10)	107 61 03	6,22																																																																																																												
	Ду 15 1/2"	(10)	107 61 04	7,21																																																																																																												
	Ду 20 3/4"	(10)	107 61 06	10,60																																																																																																												
	Ду 25 1"	(10)	107 61 08	15,40																																																																																																												
																																																																																																																
																																																																																																																
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ду</th> <th>d</th> <th>d1/d2</th> <th>pH</th> <th>h</th> <th>L</th> <th>L1</th> <th>t1/t2</th> <th>SW1</th> <th>SW2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>9,5</td><td>G 3/8</td><td>50</td><td>38,5</td><td>49</td><td>19,5</td><td>9</td><td>20</td><td>18</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td><td>G 1/2</td><td>50</td><td>43</td><td>60</td><td>25</td><td>11</td><td>25</td><td>22</td></tr> <tr><td>20</td><td>19</td><td>G 3/4</td><td>60</td><td>49</td><td>65,5</td><td>27</td><td>12</td><td>31</td><td>27</td></tr> <tr><td>25</td><td>24</td><td>G 1</td><td>60</td><td>53</td><td>77,5</td><td>33,5</td><td>14</td><td>38</td><td>35</td></tr> </tbody> </table>	Ду	d	d1/d2	pH	h	L	L1	t1/t2	SW1	SW2	10	9,5	G 3/8	50	38,5	49	19,5	9	20	18	15	15	G 1/2	50	43	60	25	11	25	22	20	19	G 3/4	60	49	65,5	27	12	31	27	25	24	G 1	60	53	77,5	33,5	14	38	35																																																										
Ду	d	d1/d2	pH	h	L	L1	t1/t2	SW1	SW2																																																																																																							
10	9,5	G 3/8	50	38,5	49	19,5	9	20	18																																																																																																							
15	15	G 1/2	50	43	60	25	11	25	22																																																																																																							
20	19	G 3/4	60	49	65,5	27	12	31	27																																																																																																							
25	24	G 1	60	53	77,5	33,5	14	38	35																																																																																																							
с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная резьба, маховик из алюминия																																																																																																																
	Ду 10 3/8"		107 63 03	6,92																																																																																																												
	Ду 15 1/2"		107 63 04	7,91																																																																																																												
	Ду 20 3/4"		107 63 06	11,87																																																																																																												
	Ду 25 1"		107 63 08	17,10																																																																																																												

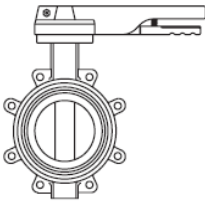
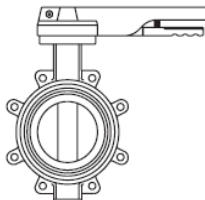
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																																																																
Краны шаровые																																																																																																																				
стойкая к выщелачиванию цинка латунь, полнопроходные, с обеих сторон внутренняя резьба ISO 228																																																																																																																				
	рукоятка рычажного типа																																																																																																																			
	Ду 15	1/2"	107 90 04	12,11																																																																																																																
	Ду 20	3/4"	107 90 06	17,24																																																																																																																
	Ду 25	1"	107 90 08	24,72																																																																																																																
	Ду 32	1 1/4"	107 90 10	35,04																																																																																																																
	Ду 40	1 1/2"	107 90 12	52,55																																																																																																																
Ду 50	2"	107 90 16	77,98																																																																																																																	
	маховик из алюминия																																																																																																																			
	Ду 15	1/2"	107 94 04	12,41																																																																																																																
	Ду 20	3/4"	107 94 06	17,38																																																																																																																
	маховик пластмассовый, удлиненный																																																																																																																			
	Ду 15	1/2"	107 91 04	13,88																																																																																																																
	Ду 20	3/4"	107 91 06	16,01																																																																																																																
	Ду 25	1"	107 91 08	22,25																																																																																																																
	Ду 32	1 1/4"	107 91 10	31,69																																																																																																																
	Ду 40	1 1/2"	107 91 12	41,19																																																																																																																
Ду 50	2"	107 91 16	67,51																																																																																																																	
																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>d</th> <th>D</th> <th>I</th> <th>L</th> <th>A</th> <th>H</th> <th>SW</th> </tr> <tr> <th colspan="7">(дюйм)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>1/2</td><td>11</td><td>50</td><td>100</td><td>43</td><td>25</td></tr> <tr><td>19</td><td>3/4</td><td>12</td><td>54</td><td>120</td><td>50</td><td>31</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td><td>14</td><td>67</td><td>120</td><td>54</td><td>38</td></tr> <tr><td>30</td><td>1 1/4</td><td>15</td><td>77</td><td>158</td><td>73</td><td>48</td></tr> <tr><td>38</td><td>1 1/2</td><td>17</td><td>90</td><td>158</td><td>79</td><td>54</td></tr> <tr><td>48</td><td>2</td><td>19</td><td>106</td><td>158</td><td>86</td><td>66</td></tr> <tr><td>15</td><td>1/2</td><td>11</td><td>50</td><td>50</td><td>43</td><td>25</td></tr> <tr><td>19</td><td>3/4</td><td>12</td><td>54</td><td>60</td><td>47</td><td>31</td></tr> <tr><td>15</td><td>1/2</td><td>11</td><td>50</td><td>60</td><td>68</td><td>25</td></tr> <tr><td>19</td><td>3/4</td><td>12</td><td>54</td><td>80</td><td>73</td><td>31</td></tr> <tr><td>24</td><td>1</td><td>14</td><td>67</td><td>80</td><td>77</td><td>38</td></tr> <tr><td>30</td><td>1 1/4</td><td>15</td><td>77</td><td>120</td><td>114</td><td>48</td></tr> <tr><td>38</td><td>1 1/2</td><td>17</td><td>90</td><td>120</td><td>120</td><td>54</td></tr> <tr><td>48</td><td>2</td><td>19</td><td>106</td><td>120</td><td>127</td><td>66</td></tr> </tbody> </table>					d	D	I	L	A	H	SW	(дюйм)							15	1/2	11	50	100	43	25	19	3/4	12	54	120	50	31	24	1	14	67	120	54	38	30	1 1/4	15	77	158	73	48	38	1 1/2	17	90	158	79	54	48	2	19	106	158	86	66	15	1/2	11	50	50	43	25	19	3/4	12	54	60	47	31	15	1/2	11	50	60	68	25	19	3/4	12	54	80	73	31	24	1	14	67	80	77	38	30	1 1/4	15	77	120	114	48	38	1 1/2	17	90	120	120	54	48	2	19	106	120	127	66
d	D	I	L	A	H	SW																																																																																																														
(дюйм)																																																																																																																				
15	1/2	11	50	100	43	25																																																																																																														
19	3/4	12	54	120	50	31																																																																																																														
24	1	14	67	120	54	38																																																																																																														
30	1 1/4	15	77	158	73	48																																																																																																														
38	1 1/2	17	90	158	79	54																																																																																																														
48	2	19	106	158	86	66																																																																																																														
15	1/2	11	50	50	43	25																																																																																																														
19	3/4	12	54	60	47	31																																																																																																														
15	1/2	11	50	60	68	25																																																																																																														
19	3/4	12	54	80	73	31																																																																																																														
24	1	14	67	80	77	38																																																																																																														
30	1 1/4	15	77	120	114	48																																																																																																														
38	1 1/2	17	90	120	120	54																																																																																																														
48	2	19	106	120	127	66																																																																																																														
Шаровые краны „Optiflex“																																																																																																																				
латунь, ручка с ограничителем																																																																																																																				
с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком																																																																																																																				
	Ду 15	1/2"	(50)	103 33 14	7,62																																																																																																															
	Ду 20	3/4"	(25)	103 33 16	18,99																																																																																																															
	Ду 25	1"	(10)	103 33 08	40,97																																																																																																															
	Ду 15	1/2"	(50)	103 34 14	6,87																																																																																																															
	Ду 20	3/4"	(25)	103 34 16	15,86																																																																																																															
	Ду 25	1"	(10)	103 34 08	36,98																																																																																																															
																																																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ду</th> <th>D</th> <th>L₁</th> <th>L₂</th> <th>L₃</th> <th>t</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>G 1/2</td><td>38,5</td><td>71</td><td>54,5</td><td>12,5</td><td>31</td></tr> <tr><td>20</td><td>G 3/4</td><td>49</td><td>91,5</td><td>69</td><td>13</td><td>34</td></tr> <tr><td>25</td><td>G 1</td><td>60,5</td><td>123,5</td><td>88</td><td>17</td><td>53</td></tr> </tbody> </table>					Ду	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	H	15	G 1/2	38,5	71	54,5	12,5	31	20	G 3/4	49	91,5	69	13	34	25	G 1	60,5	123,5	88	17	53																																																																																				
Ду	D	L ₁	L ₂	L ₃	t	H																																																																																																														
15	G 1/2	38,5	71	54,5	12,5	31																																																																																																														
20	G 3/4	49	91,5	69	13	34																																																																																																														
25	G 1	60,5	123,5	88	17	53																																																																																																														
<p>PN 25 для холодной воды, PN16 для жидкости, газа, пара, масла и воздуха от 0 до 120°C. CZ 132 EZB корпус, выходное отверстие, шпindelь (BS 2872) CZ 132 EZB шарик, хромированный (BS 2874) PTFE уплотнение шарика (BS 6564 – ч. 2) уплотнение шпинделя - витон Вентили испытаны в соответствии с ISO-5208 (1993).</p> <p>Область применения для опорожнения и заполнения систем отопления, отопительных котлов, радиаторов и трубопроводов. Шаровые краны из латуни для воды и неагрессивных сред до PN 16 и 120°C. Возможно применение с пластмассовыми и медными трубами. Эти шаровые краны не имеют отдельной упаковки, поставляются упаковкой по 50 штук.</p>																																																																																																																				

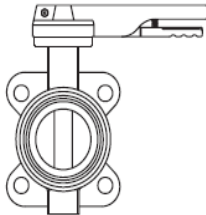
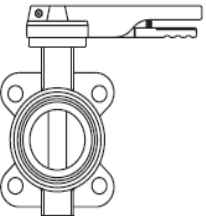
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																													
Задвижка муфтовая																																																																																	
латунь																																																																																	
	Рыночная модель																																																																																
	Ду 10 3/8"	(50)	104 00 03	12,25																																																																													
	Ду 15 1/2"	(50)	104 00 04	12,91																																																																													
	Ду 20 3/4"	(50)	104 00 06	15,12																																																																													
	Ду 25 1"	(25)	104 00 08	18,90																																																																													
	Ду 32 1 1/4"	(25)	104 00 10	26,47																																																																													
	Ду 40 1 1/2"	(10)	104 00 12	33,77																																																																													
	Ду 50 2"	(5)	104 00 16	56,84																																																																													
	Ду 65 2 1/2"	(5)	104 00 20	95,56																																																																													
	Ду 80 3"	(2)	104 00 24	152,54																																																																													
Ду 100 4"	(2)	104 00 32	256,96																																																																														
Область применения трубопроводная арматура PN 16 для жидкостей с температурой 0–120°C; вода, нефтепродукты, жидкое топливо и масло для гидросистем.																																																																																	
																																																																																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>d</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>G 3/8</td><td>40</td><td>78</td><td>50</td><td>8,5</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>G 1/2</td><td>46</td><td>80</td><td>50</td><td>10,5</td><td>26</td><td></td></tr> <tr><td>G 3/4</td><td>53</td><td>89</td><td>50</td><td>12,5</td><td>31</td><td></td></tr> <tr><td>G 1</td><td>60</td><td>101</td><td>60</td><td>14</td><td>39</td><td></td></tr> <tr><td>G 1 1/4</td><td>64</td><td>118</td><td>80</td><td>15</td><td>48</td><td></td></tr> <tr><td>G 1 1/2</td><td>72</td><td>127</td><td>80</td><td>18</td><td>55</td><td></td></tr> <tr><td>G 2</td><td>81</td><td>148</td><td>90</td><td>20</td><td>68</td><td></td></tr> <tr><td>G 2 1/2</td><td>90</td><td>170</td><td>100</td><td>22</td><td>83</td><td></td></tr> <tr><td>G 3</td><td>98</td><td>208</td><td>120</td><td>23</td><td>96</td><td></td></tr> <tr><td>G 4</td><td>113</td><td>243</td><td>120</td><td>29</td><td>126</td><td></td></tr> </tbody> </table>		D	L	H	d	t	SW	G 3/8	40	78	50	8,5	22		G 1/2	46	80	50	10,5	26		G 3/4	53	89	50	12,5	31		G 1	60	101	60	14	39		G 1 1/4	64	118	80	15	48		G 1 1/2	72	127	80	18	55		G 2	81	148	90	20	68		G 2 1/2	90	170	100	22	83		G 3	98	208	120	23	96		G 4	113	243	120	29	126	
	D	L	H	d	t	SW																																																																											
G 3/8	40	78	50	8,5	22																																																																												
G 1/2	46	80	50	10,5	26																																																																												
G 3/4	53	89	50	12,5	31																																																																												
G 1	60	101	60	14	39																																																																												
G 1 1/4	64	118	80	15	48																																																																												
G 1 1/2	72	127	80	18	55																																																																												
G 2	81	148	90	20	68																																																																												
G 2 1/2	90	170	100	22	83																																																																												
G 3	98	208	120	23	96																																																																												
G 4	113	243	120	29	126																																																																												
Задвижка муфтовая для пайки																																																																																	
латунь																																																																																	
	12 мм	(50)	104 05 51	14,21																																																																													
	14 мм	(50)	104 05 52	16,30																																																																													
	15 мм	(50)	104 05 53	15,38																																																																													
	16 мм	(50)	104 05 54	16,30																																																																													
	18 мм	(50)	104 05 55	17,21																																																																													
	22 мм	(50)	104 05 56	21,12																																																																													
	28 мм	(25)	104 05 57	24,12																																																																													
	35 мм	(25)	104 05 58	34,68																																																																													
	42 мм	(10)	104 05 59	41,98																																																																													
																																																																																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>d</th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td>40</td><td>78</td><td>40</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>45</td><td>80</td><td>50</td><td>12</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>50</td><td>80</td><td>50</td><td>14,5</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>52</td><td>80</td><td>50</td><td>15,5</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>54</td><td>80</td><td>50</td><td>16,5</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>58</td><td>89</td><td>50</td><td>17</td><td></td></tr> <tr><td>28</td><td>70</td><td>101</td><td>60</td><td>22</td><td></td></tr> <tr><td>35</td><td>78</td><td>118</td><td>80</td><td>25</td><td></td></tr> <tr><td>42</td><td>88</td><td>127</td><td>80</td><td>29</td><td></td></tr> </tbody> </table>		D	L	H	d	t	12	40	78	40	10		14	45	80	50	12		15	50	80	50	14,5		16	52	80	50	15,5		18	54	80	50	16,5		22	58	89	50	17		28	70	101	60	22		35	78	118	80	25		42	88	127	80	29																		
	D	L	H	d	t																																																																												
12	40	78	40	10																																																																													
14	45	80	50	12																																																																													
15	50	80	50	14,5																																																																													
16	52	80	50	15,5																																																																													
18	54	80	50	16,5																																																																													
22	58	89	50	17																																																																													
28	70	101	60	22																																																																													
35	78	118	80	25																																																																													
42	88	127	80	29																																																																													
Допустимое рабочее давление в бар																																																																																	
Рабочая температура	наружный диаметр трубы 12 – 28 мм		наружный диаметр трубы 35 – 42 мм																																																																														
	мягкий припой (пайка по DIN 1707)	твердый припой (пайка по DIN 8513 л. 2 и 3)	мягкий припой (пайка по DIN 1707)	твердый припой (пайка по DIN 8513 л. 2 и 3)																																																																													
°C	L-Sn50Pb	L-SnSb5 L-SnAg5	L-Ag40Cd L-Ag30Cd L-Ag2P	L-Sn50Pb	L-SnSb5 L-SnAg5																																																																												
	L-Ag40Cd L-Ag30Cd L-Ag2P		L-Ag40Cd L-Ag30Cd L-Ag2P																																																																														
30	16	16	16	10	16																																																																												
65	10	16	16	6	16																																																																												
110	6	16	16	4	10																																																																												

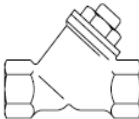
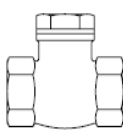
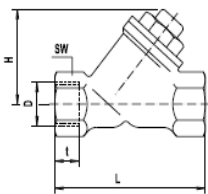
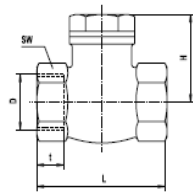
Наименование	Кол. в упаковке	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																								
 <p>Задвижка муфтовая DIN 3352 бронза/латунь</p>	Ду 10 3/8"	(50)	104 10 03	<p>Область применения трубопроводная арматура PN 16 для жидкостей с температурой 0–120°C; вода, нефтепродукты, жидкое топливо и масло для гидросистем. Корпус из бронзы; головка, клин шибера и шпindel из латуни.</p> 																																																																								
	Ду 15 1/2"	(50)	104 10 04																																																																									
	Ду 20 3/4"	(50)	104 10 06																																																																									
	Ду 25 1"	(25)	104 10 08																																																																									
	Ду 32 1 1/4"	(20)	104 10 10																																																																									
	Ду 40 1 1/2"	(10)	104 10 12																																																																									
	Ду 50 2"	(5)	104 10 16																																																																									
	Ду 65 2 1/2"	(5)	104 10 20																																																																									
<p>Строительные размеры арт. No 104 10 / 104 30 совпадают.</p>																																																																												
 <p>Задвижка муфтовая DIN 3352 бронза</p>	Ду 10 3/8"	(50)	104 30 03	<p>Область применения трубопроводы PN 20 для холодной воды, PN 16 для жидкостей и пара до 200°C; вода, пар, нефтепродукты, жидкое топливо и масло для гидросистем, горючее топливо, воздух, а также все неагрессивные среды. Корпус, головка и клин шибера из бронзы, шпindel из латуни стойкой к выщелачиванию цинка (EZB), гайка сальника из латуни.</p>																																																																								
	Ду 15 1/2"	(50)	104 30 04																																																																									
	Ду 20 3/4"	(50)	104 30 06																																																																									
	Ду 25 1"	(25)	104 30 08																																																																									
	Ду 32 1 1/4"	(20)	104 30 10																																																																									
	Ду 40 1 1/2"	(10)	104 30 12																																																																									
	Ду 50 2"	(5)	104 30 16																																																																									
	Ду 65 2 1/2"	(5)	104 30 20																																																																									
	Ду 80 3"	(2)	104 30 24																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>d</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">DIN 2999</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/4</td> <td>48</td> <td>78</td> <td>50</td> <td>11</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/8</td> <td>48</td> <td>78</td> <td>50</td> <td>11,4</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/2</td> <td>55</td> <td>80</td> <td>50</td> <td>15</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/4</td> <td>60</td> <td>89</td> <td>50</td> <td>16,3</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Rp 1</td> <td>68</td> <td>101</td> <td>60</td> <td>19,1</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Rp 1 1/4</td> <td>76</td> <td>118</td> <td>80</td> <td>21,4</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Rp 1 1/2</td> <td>80</td> <td>127</td> <td>80</td> <td>21,4</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>Rp 2</td> <td>93</td> <td>148</td> <td>90</td> <td>25,7</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Rp 2 1/2</td> <td>110</td> <td>170</td> <td>100</td> <td>30,2</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>Rp 3</td> <td>120</td> <td>208</td> <td>120</td> <td>33,3</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>					D	L	H	d	t	SW	DIN 2999						Rp 1/4	48	78	50	11	24	Rp 3/8	48	78	50	11,4	24	Rp 1/2	55	80	50	15	27	Rp 3/4	60	89	50	16,3	32	Rp 1	68	101	60	19,1	41	Rp 1 1/4	76	118	80	21,4	50	Rp 1 1/2	80	127	80	21,4	58	Rp 2	93	148	90	25,7	70	Rp 2 1/2	110	170	100	30,2	85	Rp 3	120	208	120	33,3
D	L	H	d	t	SW																																																																							
DIN 2999																																																																												
Rp 1/4	48	78	50	11	24																																																																							
Rp 3/8	48	78	50	11,4	24																																																																							
Rp 1/2	55	80	50	15	27																																																																							
Rp 3/4	60	89	50	16,3	32																																																																							
Rp 1	68	101	60	19,1	41																																																																							
Rp 1 1/4	76	118	80	21,4	50																																																																							
Rp 1 1/2	80	127	80	21,4	58																																																																							
Rp 2	93	148	90	25,7	70																																																																							
Rp 2 1/2	110	170	100	30,2	85																																																																							
Rp 3	120	208	120	33,3	100																																																																							

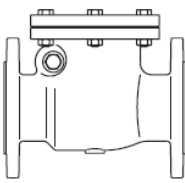
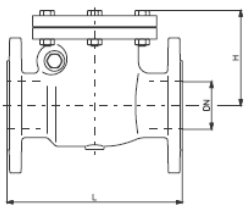

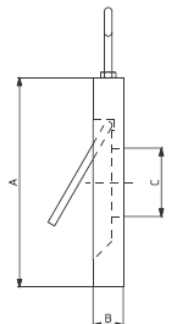
Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание																																												
 <p>Задвижка PN 16 чугун</p> <p>Ду 40 1½" Ду 50 2" Ду 65 2½" Ду 80 3" Ду 100 4" Ду 125 5" Ду 150 6" Ду 200 8" Ду 250 10" Ду 300 12"</p>	104 50 49	147,97	<p>PN 16 для неагрессивных жидкостей до +120°C.</p> <p>Корпус, крышка и крепление сальника из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561), шпindel и седло клапана из латуни, уплотнение безасбестовое. Круглый профиль фланцев по DIN EN 1092-2, PN 16 и BS 4504 PN 16.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>240</td><td>230</td><td>10</td></tr> <tr><td>50</td><td>250</td><td>265</td><td>13</td></tr> <tr><td>65</td><td>270</td><td>300</td><td>17</td></tr> <tr><td>80</td><td>280</td><td>340</td><td>24</td></tr> <tr><td>100</td><td>300</td><td>370</td><td>31</td></tr> <tr><td>125</td><td>325</td><td>415</td><td>41</td></tr> <tr><td>150</td><td>350</td><td>460</td><td>55</td></tr> <tr><td>200</td><td>400</td><td>555</td><td>89</td></tr> <tr><td>250</td><td>450</td><td>665</td><td>140</td></tr> <tr><td>300</td><td>500</td><td>730</td><td>180</td></tr> </tbody> </table>	DN	L	H	Kg	40	240	230	10	50	250	265	13	65	270	300	17	80	280	340	24	100	300	370	31	125	325	415	41	150	350	460	55	200	400	555	89	250	450	665	140	300	500	730	180
	DN	L		H	Kg																																										
	40	240		230	10																																										
	50	250		265	13																																										
	65	270		300	17																																										
	80	280		340	24																																										
	100	300		370	31																																										
	125	325		415	41																																										
	150	350		460	55																																										
	200	400		555	89																																										
	250	450		665	140																																										
300	500	730	180																																												
104 50 50	174,83																																														
104 50 51	243,54																																														
104 50 52	312,37																																														
104 50 53	383,82																																														
104 50 54	494,89																																														
104 50 55	662,55																																														
104 50 56	1017,95																																														
104 50 57	1784,92																																														
104 50 58	2525,70																																														
 <p>Задвижка PN 10 чугун</p> <p>Ду 40 1½" Ду 50 2" Ду 65 2½" Ду 80 3" Ду 100 4" Ду 125 5" Ду 150 6" Ду 200 8" Ду 250 10" Ду 300 12"</p>	104 51 49	130,11	<p>PN 10 для неагрессивных жидкостей до +120°C.</p> <p>Корпус, крышка и крепление сальника из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561), шпindel и седло клапана из латуни, уплотнение безасбестовое. Круглый профиль фланцев по DIN EN 1092-2, PN 16 и BS 4504 PN 16 для условных диаметров от Ду 50 до Ду 150. Круглый профиль фланцев по DIN EN 1092-2, PN 10 и BS 4504 PN 10 для условных диаметров от Ду 200 до Ду 300.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>140</td><td>230</td><td>9</td></tr> <tr><td>50</td><td>150</td><td>245</td><td>11</td></tr> <tr><td>65</td><td>170</td><td>290</td><td>15</td></tr> <tr><td>80</td><td>180</td><td>315</td><td>18</td></tr> <tr><td>100</td><td>190</td><td>355</td><td>22</td></tr> <tr><td>125</td><td>200</td><td>415</td><td>31</td></tr> <tr><td>150</td><td>210</td><td>460</td><td>40</td></tr> <tr><td>200</td><td>230</td><td>545</td><td>60</td></tr> <tr><td>250</td><td>250</td><td>635</td><td>86</td></tr> <tr><td>300</td><td>270</td><td>720</td><td>135</td></tr> </tbody> </table>	DN	L	H	Kg	40	140	230	9	50	150	245	11	65	170	290	15	80	180	315	18	100	190	355	22	125	200	415	31	150	210	460	40	200	230	545	60	250	250	635	86	300	270	720	135
	DN	L		H	Kg																																										
	40	140		230	9																																										
	50	150		245	11																																										
	65	170		290	15																																										
	80	180		315	18																																										
	100	190		355	22																																										
	125	200		415	31																																										
	150	210		460	40																																										
	200	230		545	60																																										
	250	250		635	86																																										
300	270	720	135																																												
104 51 50	150,58																																														
104 51 51	187,48																																														
104 51 52	219,42																																														
104 51 53	278,08																																														
104 51 54	386,42																																														
104 51 55	462,95																																														
104 51 56	742,86																																														
104 51 57	1242,84																																														
104 51 58	1614,27																																														

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																		
Вентили с косой врезкой																																																																						
бронза																																																																						
с политетрафторэтиленовым (PTFE) уплотнением																																																																						
	Ду 10 3/8"	(10) 105 00 03	17,21	<p>Область применения</p> <p>трубопроводы PN 16 для жидкостей и пара от 0 до 150°C; вода, пар, нефтепродукты, жидкое топливо и масло для гидро-систем, горючее топливо, PN 6 для воздуха.</p> <p>Корпус из бронзы, верхняя часть из латуни.</p> 																																																																		
	Ду 15 1/2"	(10) 105 00 04	18,12																																																																			
	Ду 20 3/4"	(10) 105 00 06	23,34																																																																			
	Ду 25 1"	(10) 105 00 08	33,38																																																																			
	Ду 32 1 1/4"	(5) 105 00 10	53,19																																																																			
	Ду 40 1 1/2"	(5) 105 00 12	71,05																																																																			
	Ду 50 2"	(5) 105 00 16	105,47																																																																			
Верхняя часть (арт. No 105 90 . .) по запросу.																																																																						
Корпус (арт. No 105 70 . .) по запросу.																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>d</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rp 3/8 DIN 2999</td> <td>63,5</td> <td>87</td> <td>50</td> <td>10,1</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/2 DIN 2999</td> <td>66</td> <td>95</td> <td>50</td> <td>13,2</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/4 DIN 2999</td> <td>75</td> <td>110</td> <td>60</td> <td>14,5</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>G 1</td> <td>80</td> <td>125</td> <td>60</td> <td>10</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/4</td> <td>97</td> <td>145</td> <td>80</td> <td>12,5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/2</td> <td>107</td> <td>155</td> <td>80</td> <td>14,5</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>G 2</td> <td>124</td> <td>175</td> <td>90</td> <td>16,5</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table>					D	L	H	d	t	SW	Rp 3/8 DIN 2999	63,5	87	50	10,1	22	Rp 1/2 DIN 2999	66	95	50	13,2	27	Rp 3/4 DIN 2999	75	110	60	14,5	32	G 1	80	125	60	10	41	G 1 1/4	97	145	80	12,5	50	G 1 1/2	107	155	80	14,5	56	G 2	124	175	90	16,5	68																		
D	L	H	d	t	SW																																																																	
Rp 3/8 DIN 2999	63,5	87	50	10,1	22																																																																	
Rp 1/2 DIN 2999	66	95	50	13,2	27																																																																	
Rp 3/4 DIN 2999	75	110	60	14,5	32																																																																	
G 1	80	125	60	10	41																																																																	
G 1 1/4	97	145	80	12,5	50																																																																	
G 1 1/2	107	155	80	14,5	56																																																																	
G 2	124	175	90	16,5	68																																																																	
Вентили со спускным штуцером																																																																						
	Ду 10 3/8"	(10) 105 01 03	26,34	<p>Спускной кран и заглушка входят в комплект поставки без уплотнения.</p> <p>Спускной кран открывается с помощью заглушки.</p> <p>Для вентилей с косой врезкой Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжными кольцами арт. No 102 71 . .</p>																																																																		
	Ду 15 1/2"	(10) 105 01 04	26,86																																																																			
	Ду 20 3/4"	(10) 105 01 06	32,46																																																																			
	Ду 25 1"	(10) 105 01 08	42,37																																																																			
	Ду 32 1 1/4"	(5) 105 01 10	60,88																																																																			
	Ду 40 1 1/2"	(5) 105 01 12	80,05																																																																			
	Ду 50 2"	(5) 105 01 16	114,47																																																																			
Вентиль с прямой врезкой																																																																						
бронза																																																																						
DIN 3844, серия 2																																																																						
с политетрафторэтиленовым (PTFE) уплотнением																																																																						
	Ду 8 1/4"	(10) 105 20 02	20,47	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>L</th> <th>Hmax.</th> <th>d</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIN 2999</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rp 1/4</td> <td>51</td> <td>92</td> <td>50</td> <td>9,7</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/8</td> <td>51</td> <td>92</td> <td>50</td> <td>10,1</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/2</td> <td>61,5</td> <td>92</td> <td>50</td> <td>13,2</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/4</td> <td>71,5</td> <td>102</td> <td>60</td> <td>14,5</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Rp 1</td> <td>82</td> <td>116</td> <td>60</td> <td>16,8</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>Rp 1 1/4</td> <td>97</td> <td>140</td> <td>80</td> <td>19,1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>Rp 1 1/2</td> <td>107</td> <td>147</td> <td>80</td> <td>19,1</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Rp 2</td> <td>132</td> <td>170</td> <td>90</td> <td>23,4</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Rp 2 1/2</td> <td>160</td> <td>210</td> <td>100</td> <td>26,7</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p>Вентили с прямой врезкой не применяются с присоединительными наборами со стяжными кольцами.</p>	D	L	Hmax.	d	t	SW	DIN 2999						Rp 1/4	51	92	50	9,7	22	Rp 3/8	51	92	50	10,1	22	Rp 1/2	61,5	92	50	13,2	27	Rp 3/4	71,5	102	60	14,5	32	Rp 1	82	116	60	16,8	41	Rp 1 1/4	97	140	80	19,1	50	Rp 1 1/2	107	147	80	19,1	55	Rp 2	132	170	90	23,4	70	Rp 2 1/2	160	210	100	26,7	85
D	L	Hmax.	d		t	SW																																																																
DIN 2999																																																																						
Rp 1/4	51	92	50		9,7	22																																																																
Rp 3/8	51	92	50		10,1	22																																																																
Rp 1/2	61,5	92	50		13,2	27																																																																
Rp 3/4	71,5	102	60		14,5	32																																																																
Rp 1	82	116	60		16,8	41																																																																
Rp 1 1/4	97	140	80		19,1	50																																																																
Rp 1 1/2	107	147	80		19,1	55																																																																
Rp 2	132	170	90	23,4	70																																																																	
Rp 2 1/2	160	210	100	26,7	85																																																																	
	Ду 10 3/8"	(10) 105 20 03	20,47																																																																			
	Ду 15 1/2"	(10) 105 20 04	21,25																																																																			
	Ду 20 3/4"	(10) 105 20 06	27,64																																																																			
	Ду 25 1"	(10) 105 20 08	38,33																																																																			
	Ду 32 1 1/4"	(5) 105 20 10	59,45																																																																			
	Ду 40 1 1/2"	(5) 105 20 12	80,70																																																																			
	Ду 50 2"	(5) 105 20 16	118,51																																																																			
	Ду 65 2 1/2"	(2) 105 20 20	240,93																																																																			
Верхняя часть (арт. No 105 90 . .) по запросу.																																																																						
Верхние части для корпусов Ду 8, Ду 10 и Ду 15 совпадают.																																																																						
Корпуса (арт. No 105 80 . .) по запросу.																																																																						


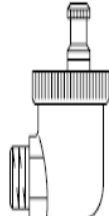
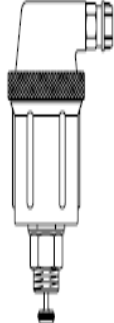
Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание	
 <p>Запорный клапан „Hydrostop“ чугун с шаровидным графитом межфланцевое исполнение PN 16</p> <p>корпус: чугун GJS-500 (GGG-500) шпindelь: нержавеющая сталь AISI420 диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316 уплотнение: этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)</p> <p>клапан межфланцевый с позиционируемым рычагом</p>	Ду 50 2"	104 82 50	74,57	<p>Область применения: вода от -10 до +110°C, и общее применение.</p> <p>Не для газа и углеводорода.</p> <p>Удлиненная насадка для изоляции.</p> <p>Обозначение CE на корпусе-начиная с Ду 150 согласно нормам 97/23/EG.</p>
	Ду 65 2 1/2"	104 82 51	87,47	
	Ду 80 3"	104 82 52	107,01	
	Ду 100 4"	104 82 53	168,14	
	Ду 125 5"	104 82 54	218,41	
	Ду 150 6"	104 82 55	283,57	
	Ду 200 8"	104 82 56	407,44	
	клапан межфланцевый с червячной передачей			
	Ду 50 2"	104 89 50	148,50	
	Ду 65 2 1/2"	104 89 51	160,33	
	Ду 80 3"	104 89 52	181,16	
	Ду 100 4"	104 89 53	241,89	
	Ду 125 5"	104 89 54	292,36	
	Ду 150 6"	104 89 55	357,51	
	Ду 200 8"	104 89 56	554,15	
	Ду 250 10"	104 89 57	829,29	
	Ду 300 12"	104 89 58	1156,52	
	Ду 350 14"	104 89 59	1542,09	
	Ду 400 16"	104 89 60	2683,81	
 <p>Запорный клапан „Hydrostop“ чугун с шаровидным графитом межфланцевое исполнение PN 16</p> <p>корпус: чугун GJS-500 (GGG-500) шпindelь: нержавеющая сталь AISI420 диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316 уплотнение: нитрил</p> <p>клапан межфланцевый с позиционируемым рычагом</p>	Ду 50 2"	104 83 50	74,57	<p>Область применения: вода от -10 до +80°C, Масло, воздух, газ (не подходит для установки в системах газоснабжения по TRGI).</p> <p>Удлиненная насадка для изоляции.</p> <p>Обозначение CE на корпусе согласно нормам 97/23/EG.</p>
	Ду 65 2 1/2"	104 83 51	82,36	
	Ду 80 3"	104 83 52	107,01	
	Ду 100 4"	104 83 53	167,96	
	Ду 125 5"	104 83 54	218,41	
	Ду 150 6"	104 83 55	283,57	
	Ду 200 8"	104 83 56	407,44	
	клапан межфланцевый с червячной передачей			
	Ду 50 2"	104 90 50	148,50	
	Ду 65 2 1/2"	104 90 51	160,33	
	Ду 80 3"	104 90 52	181,13	
	Ду 100 4"	104 90 53	241,89	
	Ду 125 5"	104 90 54	292,36	
	Ду 150 6"	104 90 55	357,51	
	Ду 200 8"	104 90 56	554,15	
	Ду 250 10"	104 90 57	829,29	
	Ду 300 12"	104 90 58	1156,52	
	Ду 350 14"	104 90 59	1542,09	
	Ду 400 16"	104 90 60	2683,81	

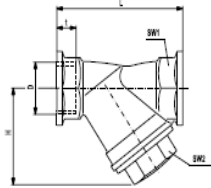
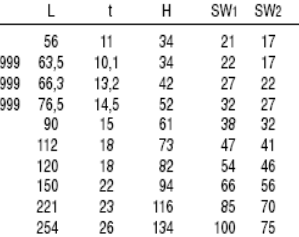
Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																
 <p>Запорный клапан „Hydrostop“ чугун с шаровидным графитом межфланцевое исполнение PN 16</p> <p>корпус: чугун GJS-500 (GGG-500) шпindelь: нержавеющая сталь AISI420 диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316 уплотнение: этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)</p> <p>клапан межфланцевый с позиционируемым рычагом</p> <table border="1"> <tr><td>Ду 50</td><td>2"</td><td>104 62 50</td><td>69,37</td></tr> <tr><td>Ду 65</td><td>2 1/2"</td><td>104 62 51</td><td>78,15</td></tr> <tr><td>Ду 80</td><td>3"</td><td>104 62 52</td><td>93,03</td></tr> <tr><td>Ду 100</td><td>4"</td><td>104 62 53</td><td>132,29</td></tr> <tr><td>Ду 125</td><td>5"</td><td>104 62 54</td><td>173,16</td></tr> <tr><td>Ду 150</td><td>6"</td><td>104 62 55</td><td>228,27</td></tr> <tr><td>Ду 200</td><td>8"</td><td>104 62 56</td><td>357,15</td></tr> </table> <p>клапан межфланцевый с червячной передачей</p> <table border="1"> <tr><td>Ду 50</td><td>2"</td><td>104 69 50</td><td>143,30</td></tr> <tr><td>Ду 65</td><td>2 1/2"</td><td>104 69 51</td><td>152,09</td></tr> <tr><td>Ду 80</td><td>3"</td><td>104 69 52</td><td>166,97</td></tr> <tr><td>Ду 100</td><td>4"</td><td>104 69 53</td><td>206,22</td></tr> <tr><td>Ду 125</td><td>5"</td><td>104 69 54</td><td>248,26</td></tr> <tr><td>Ду 150</td><td>6"</td><td>104 69 55</td><td>302,04</td></tr> <tr><td>Ду 200</td><td>8"</td><td>104 69 56</td><td>503,78</td></tr> <tr><td>Ду 250</td><td>10"</td><td>104 69 57</td><td>767,73</td></tr> <tr><td>Ду 300</td><td>12"</td><td>104 69 58</td><td>1139,49</td></tr> </table>	Ду 50	2"	104 62 50	69,37	Ду 65	2 1/2"	104 62 51	78,15	Ду 80	3"	104 62 52	93,03	Ду 100	4"	104 62 53	132,29	Ду 125	5"	104 62 54	173,16	Ду 150	6"	104 62 55	228,27	Ду 200	8"	104 62 56	357,15	Ду 50	2"	104 69 50	143,30	Ду 65	2 1/2"	104 69 51	152,09	Ду 80	3"	104 69 52	166,97	Ду 100	4"	104 69 53	206,22	Ду 125	5"	104 69 54	248,26	Ду 150	6"	104 69 55	302,04	Ду 200	8"	104 69 56	503,78	Ду 250	10"	104 69 57	767,73	Ду 300	12"	104 69 58	1139,49			<p>Область применения: вода от -10 до +110°C, и общее применение.</p> <p>Не для газа и углеводорода.</p> <p>Удлиненная насадка для изоляции.</p> <p>Обозначение CE на корпусе-начиная с Ду 150 согласно нормам 97/23/EG.</p>
	Ду 50	2"	104 62 50	69,37																																																															
Ду 65	2 1/2"	104 62 51	78,15																																																																
Ду 80	3"	104 62 52	93,03																																																																
Ду 100	4"	104 62 53	132,29																																																																
Ду 125	5"	104 62 54	173,16																																																																
Ду 150	6"	104 62 55	228,27																																																																
Ду 200	8"	104 62 56	357,15																																																																
Ду 50	2"	104 69 50	143,30																																																																
Ду 65	2 1/2"	104 69 51	152,09																																																																
Ду 80	3"	104 69 52	166,97																																																																
Ду 100	4"	104 69 53	206,22																																																																
Ду 125	5"	104 69 54	248,26																																																																
Ду 150	6"	104 69 55	302,04																																																																
Ду 200	8"	104 69 56	503,78																																																																
Ду 250	10"	104 69 57	767,73																																																																
Ду 300	12"	104 69 58	1139,49																																																																
 <p>Запорный клапан „Hydrostop“ чугун с шаровидным графитом межфланцевое исполнение PN 16</p> <p>корпус: чугун GJS-500 (GGG-500) шпindelь: нержавеющая сталь AISI420 диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316 уплотнение: нитрил</p> <p>клапан межфланцевый с позиционируемым рычагом</p> <table border="1"> <tr><td>Ду 50</td><td>2"</td><td>104 63 50</td><td>69,37</td></tr> <tr><td>Ду 65</td><td>2 1/2"</td><td>104 63 51</td><td>78,15</td></tr> <tr><td>Ду 80</td><td>3"</td><td>104 63 52</td><td>93,03</td></tr> <tr><td>Ду 100</td><td>4"</td><td>104 63 53</td><td>132,29</td></tr> <tr><td>Ду 125</td><td>5"</td><td>104 63 54</td><td>173,16</td></tr> <tr><td>Ду 150</td><td>6"</td><td>104 63 55</td><td>228,09</td></tr> <tr><td>Ду 200</td><td>8"</td><td>104 63 56</td><td>357,15</td></tr> </table> <p>клапан межфланцевый с червячной передачей</p> <table border="1"> <tr><td>Ду 50</td><td>2"</td><td>104 70 50</td><td>143,30</td></tr> <tr><td>Ду 65</td><td>2 1/2"</td><td>104 70 51</td><td>152,09</td></tr> <tr><td>Ду 80</td><td>3"</td><td>104 70 52</td><td>166,97</td></tr> <tr><td>Ду 100</td><td>4"</td><td>104 70 53</td><td>206,22</td></tr> <tr><td>Ду 125</td><td>5"</td><td>104 70 54</td><td>247,09</td></tr> <tr><td>Ду 150</td><td>6"</td><td>104 70 55</td><td>302,04</td></tr> <tr><td>Ду 200</td><td>8"</td><td>104 70 56</td><td>503,78</td></tr> <tr><td>Ду 250</td><td>10"</td><td>104 70 57</td><td>767,73</td></tr> <tr><td>Ду 300</td><td>12"</td><td>104 70 58</td><td>1139,49</td></tr> </table>	Ду 50	2"	104 63 50	69,37	Ду 65	2 1/2"	104 63 51	78,15	Ду 80	3"	104 63 52	93,03	Ду 100	4"	104 63 53	132,29	Ду 125	5"	104 63 54	173,16	Ду 150	6"	104 63 55	228,09	Ду 200	8"	104 63 56	357,15	Ду 50	2"	104 70 50	143,30	Ду 65	2 1/2"	104 70 51	152,09	Ду 80	3"	104 70 52	166,97	Ду 100	4"	104 70 53	206,22	Ду 125	5"	104 70 54	247,09	Ду 150	6"	104 70 55	302,04	Ду 200	8"	104 70 56	503,78	Ду 250	10"	104 70 57	767,73	Ду 300	12"	104 70 58	1139,49			<p>Область применения: вода от -10 до +80°C, Масло, воздух, газ (не подходит для установки в системах газоснабжения по TRGI).</p> <p>Удлиненная насадка для изоляции.</p> <p>Обозначение CE на корпусе согласно нормам 97/23/EG.</p>
	Ду 50	2"	104 63 50	69,37																																																															
Ду 65	2 1/2"	104 63 51	78,15																																																																
Ду 80	3"	104 63 52	93,03																																																																
Ду 100	4"	104 63 53	132,29																																																																
Ду 125	5"	104 63 54	173,16																																																																
Ду 150	6"	104 63 55	228,09																																																																
Ду 200	8"	104 63 56	357,15																																																																
Ду 50	2"	104 70 50	143,30																																																																
Ду 65	2 1/2"	104 70 51	152,09																																																																
Ду 80	3"	104 70 52	166,97																																																																
Ду 100	4"	104 70 53	206,22																																																																
Ду 125	5"	104 70 54	247,09																																																																
Ду 150	6"	104 70 55	302,04																																																																
Ду 200	8"	104 70 56	503,78																																																																
Ду 250	10"	104 70 57	767,73																																																																
Ду 300	12"	104 70 58	1139,49																																																																

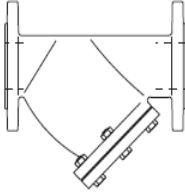
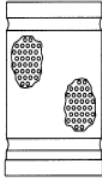
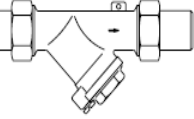

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																							
 <p>Обратный клапан с косой врезкой бронза, латунь с витоновым уплотнением</p>	Ду 10 3/8"	(10)	107 20 03	<p>Область применения предотвращает рециркуляцию в трубопроводах PN 16. Для вертикального или горизонтального монтажа, для жидкостей от 0 до 100°C, воды, нефтепродуктов, жидкого топлива и масла для гидросистем, горючего топлива; PN 6 для воздуха. Корпус из бронзы, внутренние части из латуни. Клапан пружинный. Подъемное давление клапана 40 мбар (~400 мм вод. ст.).</p> <p>Для обратных клапанов Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжными кольцами арт. No 102 71.</p>																																							
	Ду 15 1/2"	(10)	107 20 04																																								
	Ду 20 3/4"	(10)	107 20 06																																								
	Ду 25 1"	(10)	107 20 08																																								
	Ду 32 1 1/4"	(5)	107 20 10																																								
	Ду 40 1 1/2"	(5)	107 20 12																																								
	Ду 50 2"	(5)	107 20 16																																								
 <p>Обратный клапан с прямой врезкой бронза, латунь</p>	Ду 15 1/2"	(10)	107 50 04	<p>Область применения предотвращает рециркуляцию в трубопроводах PN 16. Для вертикального и горизонтального монтажа, для систем центрального отопления, подающая температура до 120°C.</p> <p>-10 до +80°C: макс. 16 бар +80 до +120°C: макс. 10 бар.</p> <p>Корпус из бронзы, внутренние части из латуни.</p>																																							
	Ду 20 3/4"	(10)	107 50 06																																								
	Ду 25 1"	(10)	107 50 08																																								
	Ду 32 1 1/4"	(5)	107 50 10																																								
	Ду 40 1 1/2"	(5)	107 50 12																																								
	Ду 50 2"	(1)	107 50 16																																								
	Ду 65 2 1/2"	(2)	107 50 20																																								
																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D L</th> <th>H</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rp 3/8 DIN 2999</td> <td>63,5</td> <td>35</td> <td>10,1</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/2 DIN 2999</td> <td>66</td> <td>43</td> <td>13,2</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/4 DIN 2999</td> <td>75</td> <td>49</td> <td>14,3</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>G 1</td> <td>80</td> <td>55</td> <td>10,5</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/4</td> <td>97</td> <td>67</td> <td>12,5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/2</td> <td>107</td> <td>80</td> <td>14,5</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>G 2</td> <td>124</td> <td>92</td> <td>16,5</td> <td>68</td> </tr> </tbody> </table>				D L	H	t	SW	Rp 3/8 DIN 2999	63,5	35	10,1	22	Rp 1/2 DIN 2999	66	43	13,2	27	Rp 3/4 DIN 2999	75	49	14,3	32	G 1	80	55	10,5	41	G 1 1/4	97	67	12,5	50	G 1 1/2	107	80	14,5	55	G 2	124	92	16,5	68	
D L	H	t	SW																																								
Rp 3/8 DIN 2999	63,5	35	10,1	22																																							
Rp 1/2 DIN 2999	66	43	13,2	27																																							
Rp 3/4 DIN 2999	75	49	14,3	32																																							
G 1	80	55	10,5	41																																							
G 1 1/4	97	67	12,5	50																																							
G 1 1/2	107	80	14,5	55																																							
G 2	124	92	16,5	68																																							
																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>t</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/2</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>12</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>G 3/4</td> <td>70</td> <td>49</td> <td>13</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>G 1</td> <td>80</td> <td>56</td> <td>15</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/4</td> <td>95</td> <td>60</td> <td>16</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/2</td> <td>105</td> <td>70</td> <td>18</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>G 2</td> <td>130</td> <td>80</td> <td>20</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>G 2 1/2</td> <td>150</td> <td>95</td> <td>22</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>				D	L	H	t	SW	G 1/2	60	40	12	27	G 3/4	70	49	13	34	G 1	80	56	15	41	G 1 1/4	95	60	16	51	G 1 1/2	105	70	18	55	G 2	130	80	20	70	G 2 1/2	150	95	22	85
D	L	H	t	SW																																							
G 1/2	60	40	12	27																																							
G 3/4	70	49	13	34																																							
G 1	80	56	15	41																																							
G 1 1/4	95	60	16	51																																							
G 1 1/2	105	70	18	55																																							
G 2	130	80	20	70																																							
G 2 1/2	150	95	22	85																																							

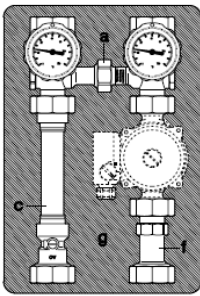
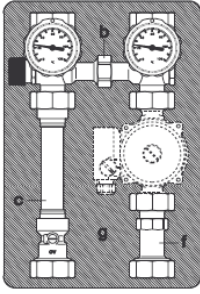
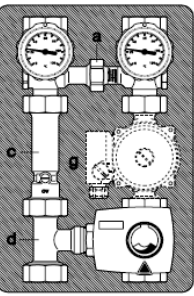
Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание																																													
 <p>Обратный клапан PN 16 чугун</p> <p>Ду 40 1 1/2" Ду 50 2" Ду 65 2 1/2" Ду 80 3" Ду 100 4" Ду 125 5" Ду 150 6" Ду 200 8" Ду 250 10" Ду 300 12"</p>	107 30 49	168,44	<p>PN 16 для неагрессивной среды до +120°C.</p> <p>Корпус, крышка и крепление сальника из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561), седло клапана из латуни, уплотнение безасбестовое. Круглый профиль фланцев по DIN EN 1092-2, PN 16 и BS 4504 PN 16.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>180</td><td>115</td><td>8</td></tr> <tr><td>50</td><td>200</td><td>125</td><td>10</td></tr> <tr><td>65</td><td>240</td><td>130</td><td>15</td></tr> <tr><td>80</td><td>260</td><td>140</td><td>20</td></tr> <tr><td>100</td><td>300</td><td>160</td><td>26</td></tr> <tr><td>125</td><td>350</td><td>180</td><td>35</td></tr> <tr><td>150</td><td>400</td><td>200</td><td>48</td></tr> <tr><td>200</td><td>500</td><td>220</td><td>72</td></tr> <tr><td>250</td><td>600</td><td>290</td><td>138</td></tr> <tr><td>300</td><td>700</td><td>330</td><td>195</td></tr> </tbody> </table>	DN	L	H	Kg	40	180	115	8	50	200	125	10	65	240	130	15	80	260	140	20	100	300	160	26	125	350	180	35	150	400	200	48	200	500	220	72	250	600	290	138	300	700	330	195	
	DN	L		H	Kg																																											
	40	180		115	8																																											
	50	200		125	10																																											
	65	240		130	15																																											
	80	260		140	20																																											
	100	300		160	26																																											
	125	350		180	35																																											
	150	400		200	48																																											
	200	500		220	72																																											
250	600	290	138																																													
300	700	330	195																																													
107 30 50	190,08																																															
107 30 51	285,65																																															
107 30 52	327,89																																															
107 30 53	427,23																																															
107 30 54	543,26																																															
107 30 55	744,82																																															
107 30 56	1206,59																																															
107 30 57	2357,13																																															
107 30 58	3740,38																																															
 <p>Обратный клапан PN 16 межфланцевое исполнение</p> <p>Ду 65 2 1/2" Ду 80 3" Ду 100 4" Ду 125 5" Ду 150 6" Ду 200 8" Ду 250 10" Ду 300 12"</p>	107 25 51	265,05	<p>PN 16 для неагрессивной среды от -10 до +120°C.</p> <p>Корпус и клапан из никелированной стали, уплотнение этилен-пропилендиен-каучук (EPDM). Применяется при скорости воды до 3 м/с.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>Min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>65</td><td>124</td><td>14</td><td>40</td><td>62,7</td></tr> <tr><td>80</td><td>137</td><td>24</td><td>54</td><td>77,9</td></tr> <tr><td>100</td><td>164</td><td>18</td><td>70</td><td>102,3</td></tr> <tr><td>125</td><td>195</td><td>18</td><td>92</td><td>128,2</td></tr> <tr><td>150</td><td>216</td><td>20</td><td>112</td><td>154,1</td></tr> <tr><td>200</td><td>273</td><td>22</td><td>154</td><td>202,7</td></tr> <tr><td>250</td><td>330</td><td>26</td><td>200</td><td>254,5</td></tr> <tr><td>300</td><td>380</td><td>32</td><td>240</td><td>304,9</td></tr> </tbody> </table>	DN	A	B	C	Min	65	124	14	40	62,7	80	137	24	54	77,9	100	164	18	70	102,3	125	195	18	92	128,2	150	216	20	112	154,1	200	273	22	154	202,7	250	330	26	200	254,5	300	380	32	240	304,9
	DN	A		B	C	Min																																										
	65	124		14	40	62,7																																										
	80	137		24	54	77,9																																										
	100	164		18	70	102,3																																										
	125	195		18	92	128,2																																										
	150	216		20	112	154,1																																										
	200	273		22	154	202,7																																										
250	330	26	200	254,5																																												
300	380	32	240	304,9																																												
107 25 52	291,12																																															
107 25 53	357,35																																															
107 25 54	437,66																																															
107 25 55	575,21																																															
107 25 56	778,97																																															
107 25 57	1417,41																																															
107 25 58	2027,81																																															

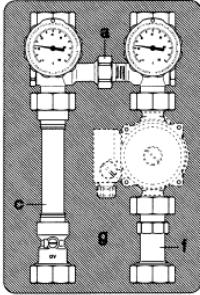
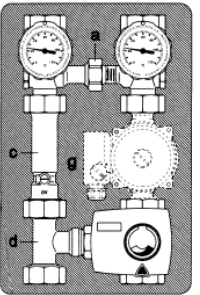
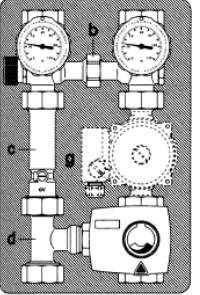
Min - минимальный размер - относится к внутреннему диаметру трубы.

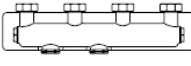
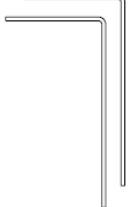



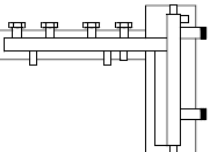
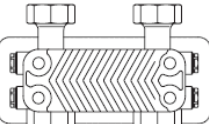


Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Воздухоотводчики				
	из латуни с автозапором			Область применения системы центрального отопления тепловые насосы PN 10, от 0 до 110°C.
3/8"	(10)	108 83 03	10,30	
1/2"		108 83 04	11,60	
3/4"		108 83 06	21,25	
	с угловым подключением без автозапора			Никелированный.
1/2"		108 84 04	21,12	
	прецизионный, из латуни с автозапором			
3/8"	(10)	108 82 03	50,19	

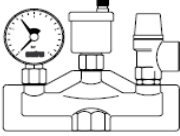


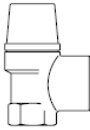
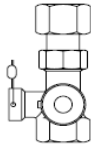

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																		
Сетчатый фильтр PN 16																																																																						
бронза																																																																						
с одинарным сетчатым патроном																																																																						
Ду 8 1/4"	(10)	112 00 02	18,38	<p>Область применения трубопроводная арматура PN 16 от 0 до 150°C.</p> <p>Для жидкостей, газа и пара; воды; нефте-продуктов, жидкого топлива и масла для гидросистем; горючего топлива, а также неагрессивных сред в жидком и газообразном состоянии.</p> <p>Для сетчатых фильтров Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжными кольцами арт. No 102 71.</p> <p>Сетчатые фильтры Ду 8 – Ду 50 корпус из бронзы, крышка из латуни.</p> <p>Сетчатые фильтры Ду 65 – Ду 80 корпус и крышка из латуни.</p> <p>Материал сетчатого патрона - нержавеющая хромоникелевая сталь.</p> <p>Для артикула No 112 00 размер ячеек 0,6 мм, плотность 100 ячеек/см².</p> <p>Для артикулов No 112 10 размер ячеек 0,25 мм, плотность 600 ячеек/см².</p>																																																																		
Ду 10 3/8"	(10)	112 00 03	18,38																																																																			
Ду 15 1/2"	(10)	112 00 04	22,03																																																																			
Ду 20 3/4"	(10)	112 00 06	30,77																																																																			
Ду 25 1"	(10)	112 00 08	43,15																																																																			
Ду 32 1 1/4"	(5)	112 00 10	68,31																																																																			
Ду 40 1 1/2"	(5)	112 00 12	88,39																																																																			
Ду 50 2"	(5)	112 00 16	144,58																																																																			
Ду 65 2 1/2"		112 00 20	277,04																																																																			
Ду 80 3"		112 00 24	391,51																																																																			
с двойным сетчатым патроном																																																																						
Ду 8 1/4"	(10)	112 10 02	20,60																																																																			
Ду 10 3/8"	(10)	112 10 03	20,60																																																																			
Ду 15 1/2"	(10)	112 10 04	24,51																																																																			
Ду 20 3/4"	(10)	112 10 06	36,11																																																																			
Ду 25 1"	(10)	112 10 08	49,02																																																																			
Ду 32 1 1/4"	(5)	112 10 10	76,27																																																																			
Ду 40 1 1/2"	(5)	112 10 12	100,39																																																																			
Ду 50 2"	(5)	112 10 16	156,58																																																																			
Ду 65 2 1/2"		112 10 20	291,12																																																																			
Ду 80 3"		112 10 24	407,54																																																																			
Сетчатые патроны																																																																						
Одинарный сетчатый патрон (размер ячеек 0,6 мм)																																																																						
Ду 8 + Ду 10		112 30 03	2,52	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>L</th> <th>t</th> <th>H</th> <th>SW1</th> <th>SW2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G 1/4</td> <td>56</td> <td>11</td> <td>34</td> <td>21</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/8 DIN 2999</td> <td>63,5</td> <td>10,1</td> <td>34</td> <td>22</td> <td>17</td> </tr> <tr> <td>Rp 1/2 DIN 2999</td> <td>66,3</td> <td>13,2</td> <td>42</td> <td>27</td> <td>22</td> </tr> <tr> <td>Rp 3/4 DIN 2999</td> <td>76,5</td> <td>14,5</td> <td>52</td> <td>32</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>G 1</td> <td>90</td> <td>15</td> <td>61</td> <td>38</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/4</td> <td>112</td> <td>18</td> <td>73</td> <td>47</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>G 1 1/2</td> <td>120</td> <td>18</td> <td>82</td> <td>54</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>G 2</td> <td>150</td> <td>22</td> <td>94</td> <td>66</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>G 2 1/2</td> <td>221</td> <td>23</td> <td>116</td> <td>85</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>G 3</td> <td>254</td> <td>26</td> <td>134</td> <td>100</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table>	D	L	t	H	SW1	SW2	G 1/4	56	11	34	21	17	Rp 3/8 DIN 2999	63,5	10,1	34	22	17	Rp 1/2 DIN 2999	66,3	13,2	42	27	22	Rp 3/4 DIN 2999	76,5	14,5	52	32	27	G 1	90	15	61	38	32	G 1 1/4	112	18	73	47	41	G 1 1/2	120	18	82	54	46	G 2	150	22	94	66	56	G 2 1/2	221	23	116	85	70	G 3	254	26	134	100	75
D	L	t	H		SW1	SW2																																																																
G 1/4	56	11	34		21	17																																																																
Rp 3/8 DIN 2999	63,5	10,1	34		22	17																																																																
Rp 1/2 DIN 2999	66,3	13,2	42		27	22																																																																
Rp 3/4 DIN 2999	76,5	14,5	52		32	27																																																																
G 1	90	15	61		38	32																																																																
G 1 1/4	112	18	73		47	41																																																																
G 1 1/2	120	18	82		54	46																																																																
G 2	150	22	94		66	56																																																																
G 2 1/2	221	23	116	85	70																																																																	
G 3	254	26	134	100	75																																																																	
Ду 15		112 30 04	2,74																																																																			
Ду 20		112 30 06	3,39																																																																			
Ду 25		112 30 08	4,38																																																																			
Ду 32		112 30 10	6,46																																																																			
Ду 40		112 30 12	8,65																																																																			
Ду 50		112 30 16	12,48																																																																			
Ду 65		112 30 20	18,40																																																																			
Ду 80		112 30 24	23,44																																																																			
Двойной сетчатый патрон (размер ячеек 0,25 мм)																																																																						
Ду 8 + Ду 10		112 31 03	4,38	<p>Фильтрующие патроны</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>Высота</th> <th>x</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ду 8 + Ду 10</td> <td>22</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>Ду 15</td> <td>27</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>Ду 20</td> <td>36</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Ду 25</td> <td>42</td> <td>31</td> </tr> <tr> <td>Ду 32</td> <td>55</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>Ду 40</td> <td>62</td> <td>48,5</td> </tr> <tr> <td>Ду 50</td> <td>72</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>Ду 65</td> <td>110</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Ду 80</td> <td>130</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	D	Высота	x	Ду 8 + Ду 10	22	13,5	Ду 15	27	19	Ду 20	36	25	Ду 25	42	31	Ду 32	55	43	Ду 40	62	48,5	Ду 50	72	64	Ду 65	110	70	Ду 80	130	80																																				
D	Высота	x																																																																				
Ду 8 + Ду 10	22	13,5																																																																				
Ду 15	27	19																																																																				
Ду 20	36	25																																																																				
Ду 25	42	31																																																																				
Ду 32	55	43																																																																				
Ду 40	62	48,5																																																																				
Ду 50	72	64																																																																				
Ду 65	110	70																																																																				
Ду 80	130	80																																																																				
Ду 10		112 31 04	5,26																																																																			
Ду 20		112 31 06	7,67																																																																			
Ду 25		112 31 08	9,53																																																																			
Ду 32		112 31 10	13,80																																																																			
Ду 40		112 31 12	15,99																																																																			
Ду 50		112 31 16	24,75																																																																			
Ду 65		112 31 20	30,55																																																																			
Ду 80		112 31 24	36,14																																																																			


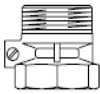

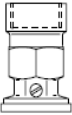


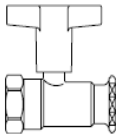
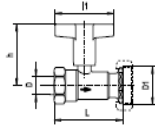
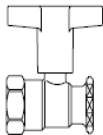
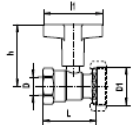
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																												
Сетчатый фильтр PN 16																																																																
чугун																																																																
	Ду 15 1/2"	112 20 45	59,97	PN 16 для неагрессивной среды +120°C. Корпус и крышка из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN 1561), сетчатый патрон из нержавеющей стали, уплотнение безасбестовое. Круглый профиль фланцев по DIN EN 1092-2, PN 16 и BS 4504 PN 16. Строительная длина DIN EN 558-1, основной ряд 1. Размер ячеек: Ду 15 -32 1,0 мм Ду 40 -150 1,5 мм Ду 200-300 2,0 мм																																																												
	Ду 20 3/4"	112 20 46	67,66																																																													
	Ду 25 1"	112 20 47	78,35																																																													
	Ду 32 1 1/4"	112 20 48	89,30																																																													
	Ду 40 1 1/2"	112 20 49	111,08																																																													
	Ду 50 2"	112 20 50	131,55																																																													
	Ду 65 2 1/2"	112 20 51	187,48																																																													
	Ду 80 3"	112 20 52	244,32																																																													
	Ду 100 4"	112 20 53	292,16																																																													
	Ду 125 6"	112 20 54	461,78																																																													
	Ду 150 8"	112 20 55	666,59																																																													
	Ду 200 10"	112 20 56	1411,41																																																													
	Ду 250 12"	112 20 57	2369,12																																																													
	Ду 300 14"	112 20 58	3569,72																																																													
Сетчатый патрон																																																																
	Ду 15 1/2"	112 20 85	20,63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>Kr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>130</td><td>85</td><td>3</td></tr> <tr><td>20</td><td>150</td><td>90</td><td>4</td></tr> <tr><td>25</td><td>160</td><td>95</td><td>5</td></tr> <tr><td>32</td><td>180</td><td>105</td><td>7</td></tr> <tr><td>40</td><td>200</td><td>120</td><td>8</td></tr> <tr><td>50</td><td>230</td><td>148</td><td>11</td></tr> <tr><td>65</td><td>290</td><td>193</td><td>16</td></tr> <tr><td>80</td><td>310</td><td>205</td><td>18</td></tr> <tr><td>100</td><td>350</td><td>245</td><td>27</td></tr> <tr><td>125</td><td>400</td><td>295</td><td>38</td></tr> <tr><td>150</td><td>480</td><td>325</td><td>47</td></tr> <tr><td>200</td><td>600</td><td>390</td><td>85</td></tr> <tr><td>250</td><td>730</td><td>460</td><td>145</td></tr> <tr><td>300</td><td>850</td><td>500</td><td>200</td></tr> </tbody> </table>	DN	L	H	Kr	15	130	85	3	20	150	90	4	25	160	95	5	32	180	105	7	40	200	120	8	50	230	148	11	65	290	193	16	80	310	205	18	100	350	245	27	125	400	295	38	150	480	325	47	200	600	390	85	250	730	460	145	300	850	500	200
DN	L	H	Kr																																																													
15	130	85	3																																																													
20	150	90	4																																																													
25	160	95	5																																																													
32	180	105	7																																																													
40	200	120	8																																																													
50	230	148	11																																																													
65	290	193	16																																																													
80	310	205	18																																																													
100	350	245	27																																																													
125	400	295	38																																																													
150	480	325	47																																																													
200	600	390	85																																																													
250	730	460	145																																																													
300	850	500	200																																																													
	Ду 25 1"	112 20 87	23,56																																																													
	Ду 32 1 1/4"	112 20 88	25,79																																																													
	Ду 40 1 1/2"	112 20 89	37,83																																																													
	Ду 50 2"	112 20 90	43,67																																																													
	Ду 65 2 1/2"	112 20 91	68,78																																																													
	Ду 80 3"	112 20 92	92,85																																																													
	Ду 100 4"	112 20 93	102,30																																																													
	Ду 125 5"	112 20 94	122,59																																																													
	Ду 150 6"	112 20 95	209,77																																																													
	Ду 200 8"	112 20 96	404,06																																																													
	Ду 250 10"	112 20 97	550,21																																																													
	Ду 300 12"	112 20 98	782,32																																																													
Сетчатый фильтр PN 25																																																																
бронза																																																																
с обеих сторон стальные втулки под сварку, сетчатый патрон из нержавеющей хромоникелевой стали, размер ячеек 0,6 мм																																																																
	Ду 15 1/2"	(10) 106 80 04	70,27	Трубопроводная арматура PN 25 150°C.																																																												
	Ду 20 3/4"	(10) 106 80 06	94,39																																																													
	Ду 25 1"	(10) 106 80 08	116,42																																																													
	Ду 32 1 1/4"	(10) 106 80 10	144,58																																																													
Сетчатый патрон																																																																
Сетчатый патрон для фильтра размер ячеек 0,6 мм																																																																
	Ду 15	106 88 04	5,15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Размер SW1</th> <th>D</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>SW</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>15</td><td>20,5</td><td>194</td><td>52</td><td>30</td><td>22</td></tr> <tr><td>20</td><td>26,5</td><td>204</td><td>60</td><td>36</td><td>27</td></tr> <tr><td>25</td><td>33,5</td><td>244</td><td>65</td><td>46</td><td>32</td></tr> <tr><td>32</td><td>42,5</td><td>260</td><td>71</td><td>58</td><td>41</td></tr> </tbody> </table>	Размер SW1	D	L	H	SW	15	20,5	194	52	30	22	20	26,5	204	60	36	27	25	33,5	244	65	46	32	32	42,5	260	71	58	41																															
Размер SW1	D	L	H		SW																																																											
15	20,5	194	52		30	22																																																										
20	26,5	204	60		36	27																																																										
25	33,5	244	65	46	32																																																											
32	42,5	260	71	58	41																																																											
	Ду 20	106 88 06	6,46																																																													
	Ду 25	106 88 08	9,86																																																													
	Ду 32	106 88 10	13,91																																																													

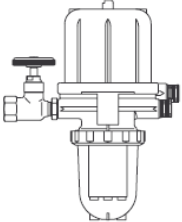
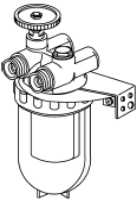



Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
Система обвязки котла			
 <p>„Regumat S-130” – без насоса° Ду 25 1” состоит из: а. 1 запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без байпаса) с. 1 обратного клапана ф. 1 удлиняющей вставки г. 1 изоляции</p>	135 50 71	219,45	Для подключения котлов к трубопроводам. Область применения Насосные системы водяного отопления PN 10, 120°C. Межосевое расстояние: 125 мм Присоед-е Ду 25 1": со стороны контура 1½" НГ со стороны котла 1½" НГ
<p>„Regumat S-130” с насосом Grundfos°° Ду 25 1”</p>	135 50 85	386,14	Узел поставляется в изоляции, в собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)
<p>„Regumat S-130” с насосом Wilo°°° Ду 25 1”</p>	135 50 86	386,14	Могут применяться любые насосы Ду 25 – строительная длина 130 мм – с наружной резьбой 1½".
<p>„Regumat S-130” с насосом Grundfos Ду 25 1”</p>	135 50 95	534,41	Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).
<p>„Regumat S-130” с насосом Wilo Ду 25 1”</p>	135 50 96	534,41	
 <p>„Regumat SB-130”° с настраиваемым перепускным байпасом Ду 25 1” состоит из: б. 1 запорного узла с настраиваемым перепускным байпасом, 2 шаровыми кранами и 2 термометрами с. 1 обратного клапана ф. 1 удлиняющей вставки г. 1 изоляции</p>	135 51 71	240,89	° укороченные размеры за счет меньшей длины насоса °° Насос Grundfos UPS 25 – 40 130 °°° Насос Wilo RS 25/4 130
<p>„Regumat SB-130” с насосом Grundfos°° Ду 25 1”</p>	135 51 85	407,58	
<p>„Regumat SB-130” с насосом Wilo°°° Ду 25 1”</p>	135 51 86	407,58	
 <p>„Regumat M3-130”°° с трехходовым смесителем и сервомотором Ду 25 1” состоит из: а. 1 запорного узла с 2 шаровыми кранами и 2 термометрами (без байпаса) с. 1 обратного клапана д. 1 трехходового смесителя с сервомотором г. 1 изоляции</p>	135 52 71	452,15	Для подключения котлов к трубопроводам. Область применения Насосные системы водяного отопления PN 10, 120°C. С трехходовым смесителем для регулирования подающей температуры. Настройка посредством мотора. Межосевое расстояние: 125 мм Присоед-е Ду 25 1": со стороны контура 1½" НГ со стороны котла 1½" НГ
<p>„Regumat M3-130” с насосом Grundfos °° Ду 25 1”</p>	135 52 85	618,84	Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)
<p>„Regumat M3-130” с насосом Wilo°°° Ду 25 1”</p>	135 52 86	618,84	Могут применяться любые насосы Ду 25 – строительная длина 130 мм – с наружной резьбой 1½".
<p>„Regumat M3-130” с насосом Grundfos Ду 25 1”</p>	135 52 95	758,15	Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).
<p>„Regumat M3-130” с насосом Wilo Ду 25 1”</p>	135 52 96	758,15	° укороченные размеры за счет меньшей длины насоса °° Насос Grundfos UPS 25 – 40 130 °°° Насос Wilo RS 25/4 130

Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
Система обвязки котла			
 <p>„Regumat S-180”^{oo} Ду 32 1 1/4” состоит из:</p> <p>a. 1 шарового крана e. 1 шарового крана с обратным клапаном и термометром (красная ручка) c. 1 шарового крана с термометром (синяя ручка) f. 1 трубы с фланцами g. 1 изоляции</p>	135 50 72	338,27	<p>Для подключения котлов к трубопроводам систем отопления до PN 10, 110°C. Межосевое расстояние: 125 мм Присоединительные размеры Ду 32 1 1/4": со стороны системы отопления 1 1/4" НГ, со стороны котла 2" НГ. Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)</p> <p>В узлах могут применяться стандартные насосы Ду32, строительная длина 180 мм с наружной резьбой 2", с плоским уплотнением.</p>
<p>„Regumat S-180” с насосом Grundfos^{oo} Ду 32 1 1/4”</p>	135 50 82	676,06	<p>Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).</p>
<p>„Regumat S-180” с насосом Wilo^{oo} Ду 32 1 1/4”</p>	135 50 83	676,06	
 <p>„Regumat M3-180”^{oo} с трехходовым смесителем и приводом</p> <p>Ду 32 1 1/4”</p> <p>состоит из:</p> <p>a. монтажный узел с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами (без байпаса) c. запорный вентиль d. трехходовый смеситель с приводом g. теплоизоляция</p>	135 52 72	566,60	<p>Для подключения котлов к трубопроводам систем отопления до PN 10, 110°C. С трехходовым смесителем для регулирования подающей температуры в системах центрального отопления с принудительной циркуляцией. Настройка посредством мотора. Межосевое расстояние: 125 мм Присоединительные размеры Ду 32 1 1/4": со стороны котла 2" НГ. Узел поставляется в изоляции, собранном виде, но без затяжки резьбовых соединений. (Теплоизоляция защищает узел во время транспортировки.)</p>
<p>„Regumat M3-180” с насосом Grundfos Ду 32 1 1/4”</p>	135 52 82	893,37	<p>В узлах могут применяться стандартные насосы Ду 32, строительная длина 180 мм с наружной резьбой 2", с плоским уплотнением.</p>
<p>„Regumat M3-180” с насосом Wilo^{oo} Ду 32 1 1/4”</p>	135 52 83	1000,79	<p>Примечание: в стандартном исполнении подающий трубопровод справа. На месте монтажа подающий и обратный трубопроводы можно поменять местами. (см. руководство по монтажу).</p>
 <p>„Regumat M3B-180”^{oo} с трехходовым смесителем и приводом и настраиваемым перепускным байпасом</p> <p>Ду 32 1 1/4”</p> <p>состоит из:</p> <p>a. монтажный узел с байпасом с двумя шаровыми кранами и двумя термометрами c. запорный вентиль d. трехходовый смеситель с приводом g. теплоизоляция</p>	135 53 72	607,28	

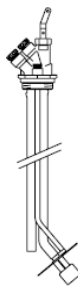
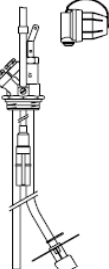
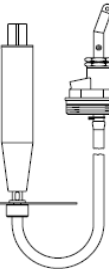




Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание	
Распределительная гребенка с изоляцией				
	на 2 отопительных контура Ду 25 бронза	135 15 71	292,83	Подключение к системе 1½" НГ. Подключение к котлу 1½" НР .
	Настенный крепеж для распределительной гребенки (2 детали) включая присоединительные элементы	135 15 92	35,53	
	на 3 отопительных контура Ду 25 сталь	135 15 83	448,58	Подключение к системе 1½" НГ, плоское уплотнение, включая настенный крепеж для Regumat, межосевое расстояние 125 мм.
	на 4 отопительных контура Ду 25 сталь	135 15 84	531,06	Гребенка на 6 контуров по запросу. Подключение к котлу НР 1½".
	на 5 отопительных контуров Ду 25 сталь	135 15 85	595,15	
	Гидравлическая стрелка Ду 25 с изоляцией и крепежом подключение G 1½" НР	135 15 90	375,37	Для гидравлического разделения отопительного контура и контура котла (например, для интеллектуальных котлов). Подключение 1½" НР, плоское уплотнение. Расход ок. 4 м³/ч.
	Гидравлическая стрелка UNIT Ду 25 состоит из гребенки на 2 отопительных контура и гидравлической стрелки (для правого присоединения), подключение G 1½" НР с изоляцией и настенным крепежом	135 15 95	732,61	Гидравлическая стрелка с приваренной гребенкой на два контура (подключение к гребенке 1½" НГ, плоское уплотнение) правое присоединение, боковое подключение 1½" НР. Для блоков Regumat с межтрубным расстоянием 125 мм. Расход ок. 3,5 м³/ч. Исполнение для левого присоединения на 3-5 отопительных контуров, а также с расходом до 7 м³/ч по запросу.
	Теплообменник	135 15 96	613,92	Пластинчатый теплообменник для системы Regumat Ду 25 130/180. Разделение контуров в системах: – панельного и напольного отопления/охлаждения – бойлеров – водоподготовки Межосевое расстояние 125 мм с одной стороны 2 фланца под насос с НГ 1½" с другой стороны 2 присоединения НР с НГ 1½" с дополнительной возможностью стороннего подключения, включая изоляцию.
	Переход Ду 32 2" ВР x 1½" НР для „Regumat“ Ду 32 на гребенку Ду 25	135 16 51	23,74	
	Присоединительный элемент для Regumat-RTA снизу к распределительной гребенке набор = 2 шт.	135 16 55	38,36	Присоединение 2 x 1½" ВР.

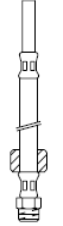




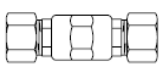
	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	Группа безопасности котла „MSM-Block“ воздухоотводчик с автозапором манометр с автозапором, изоляция Внутренняя резьба Ду 25 1"				Смонтированная предохранительная группа по DIN 4751.
	мембранный предохранительный клапан 2,5 бар		135 10 61	73,13	
	мембранный предохранительный клапан 3,0 бар		135 10 62	73,13	
	Перепускные клапаны PN 10 бронза/латунь без шкалы настройки				Область применения системы отопления с принудительной циркуляцией PN 10 120°C, для уменьшения шума. Системы центрального отопления с котлом со встроенным теплообменником на горячую воду, для поддержания минимальной циркуляции, (диапазон настройки: 50 – 500 мбар (~ 0,5 – 5,0 м. в. ст.) заводская настройка 200 мбар.
	Ду 20 3/4"		108 50 06	39,87	
	Ду 25 1"		108 50 08	47,04	
	Ду 32 1 1/4"		108 50 10	92,32	
	со шкалой настройки				
	Ду 20 3/4"		108 52 06	45,28	
	Ду 25 1"		108 52 08	67,04	
	Ду 32 1 1/4"		108 52 10	103,26	
	Мембранный предохранительный клапан Давление срабатывания 2,5 бар				Для защиты оборудования в закрытых системах отопления PN 10, 120°C. Мощность котла до 50 кВт Мощность котла до 100 кВт Мощность котла до 200 кВт Мощность котла до 350 кВт
	Ду 15 1/2" (3/4")		108 70 04	19,88	
	Ду 20 3/4" (1")		108 70 06	32,58	
	Ду 25 1" (1 1/4")		108 70 08	59,74	
	Ду 32 1 1/4" (1 1/2")		108 70 10	123,14	
	Давление срабатывания 3,0 бар				
	Ду 15 1/2" (3/4")		108 71 04	19,88	
	Ду 20 3/4" (1")		108 71 06	32,58	
	Ду 25 1" (1 1/4")		108 71 08	59,74	
	Ду 32 1 1/4" (1 1/2")		108 71 10	123,14	
	В скобках указан размер резьбы выходного отверстия.				
	„Extra-Cop“ колпачковый клапан с пломбировочным устройством латунь				Обязателен к установке по DIN 4751 ч. 2 для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков. Технические данные: номинальное давление: PN 10 макс. рабочая температура: 120°C коэф. пропуска при сливе воды: $k_{VS} = 1,25$
	Ду 20 *Rp 3/4	(25)	108 90 06	28,60	
	Ду 20 *Rp 1	(25)	108 90 08	40,56	
	Ду 25 *Rp 1	(25)	108 90 52	43,43	
	Ду 32 *Rp 1 1/4	(10)	108 90 10	97,64	
	Ду 40 *Rp 1 1/2	(10)	108 90 12	156,63	
	*резьба со стороны бака				
	Набор пломб (10 шт.) без рис. состоит из: проволоки и пломбы	(10)	108 90 91	4,82	
	Быстроразъемное соединение для мембранного расширительного бака	(25)	108 88 06	30,11	Для автоматического отделения мембранного расширительного бака от системы.

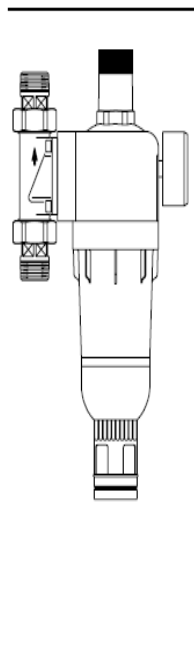
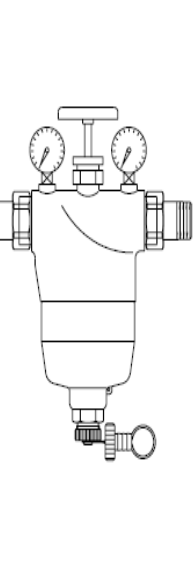
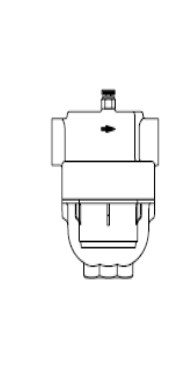
Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																
Обратные клапаны																																																				
латунь устанавливаются после насоса																																																				
	SVE			Область применения системы центрального отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, до 120°C.																																																
	Ду 20 3/4" *G 1 1/4	(10) 107 00 06	28,48	Подъемное давление клапана 20 мбар (~ 200 мм вод. ст.). При выключении насоса предотвращает возникновение естественной циркуляции в различных системах отопления.																																																
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 00 08	29,86																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 00 10	36,60																																																	
	с автоматическим воздухоотводчиком																																																			
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 03 08	32,73																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 03 10	41,35																																																	
	SVA			Для непосредственного присоединения к циркуляционному насосу, материал тарелки клапана - пластик, настраивается на естественную циркуляцию.																																																
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 01 08	29,86																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 01 10	36,60																																																	
	SVI																																																			
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 02 08	29,86																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 02 10	36,60																																																	
Обратные клапаны „Flowstop”																																																				
латунь устанавливаются перед насосом																																																				
	SFA			Для установки по направлению движения воды перед насосом. Предотвращает скопление воздуха в выключенном насосе.																																																
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 04 08	29,86																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 04 10	36,60																																																	
	SFI																																																			
	Ду 25 1" *G 1 1/2	(10) 107 06 08	29,86																																																	
	Ду 32 1 1/4" *G 2	(10) 107 06 10	36,60																																																	
	* резьба под насос																																																			
„Optibal P” - шаровые краны для обвязки насоса																																																				
из латуни, никелированные, PN 10 max. 120°C, давление открытия макс. 20 мбар с обратным клапаном, устанавливается перед насосом																																																				
	Ду 25 1"	(25) 107 81 51	24,50																																																	
	Ду 32 1 1/4"	(10) 107 81 52	37,97																																																	
	без обратного клапана																																																			
	Ду 25 1"	(25) 107 83 51	21,66																																																	
	Ду 32 1 1/4"	(10) 107 83 52	30,40																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Арт. №</th> <th>Ду</th> <th>L</th> <th>I1</th> <th>D</th> <th>D1</th> <th>h</th> <th>kv*</th> </tr> <tr> <th colspan="8">DIN 2999</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>107 81 51 25</td> <td>25</td> <td>93</td> <td>80</td> <td>Rp 1</td> <td>G 1 1/2</td> <td>76,5</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>107 81 52 32</td> <td>32</td> <td>113,5</td> <td>80</td> <td>Rp 1 1/4</td> <td>G 2</td> <td>79</td> <td>12,6</td> </tr> <tr> <td>107 83 51 25</td> <td>25</td> <td>73</td> <td>80</td> <td>Rp 1</td> <td>G 1 1/2</td> <td>76,5</td> <td>16,4</td> </tr> <tr> <td>107 83 52 32</td> <td>32</td> <td>84</td> <td>80</td> <td>Rp 1 1/4</td> <td>G 2</td> <td>79</td> <td>32,9</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Значение kv в м³/ч при Dp = 1 бар</p>					Арт. №	Ду	L	I1	D	D1	h	kv*	DIN 2999								107 81 51 25	25	93	80	Rp 1	G 1 1/2	76,5	9,1	107 81 52 32	32	113,5	80	Rp 1 1/4	G 2	79	12,6	107 83 51 25	25	73	80	Rp 1	G 1 1/2	76,5	16,4	107 83 52 32	32	84	80	Rp 1 1/4	G 2	79	32,9
Арт. №	Ду	L	I1	D	D1	h	kv*																																													
DIN 2999																																																				
107 81 51 25	25	93	80	Rp 1	G 1 1/2	76,5	9,1																																													
107 81 52 32	32	113,5	80	Rp 1 1/4	G 2	79	12,6																																													
107 83 51 25	25	73	80	Rp 1	G 1 1/2	76,5	16,4																																													
107 83 52 32	32	84	80	Rp 1 1/4	G 2	79	32,9																																													

	Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
	<p>„Tos-Duo” комбинация фильтр/воздухоотводчик для жидкого топлива с крепежом для настенного монтажа и запорным вентилем max. мощность форсунки 110 л жидкое топливо EL max.пропуск по перемычке 120 л жидкое топливо EL пластиковый фильтрующий патрон Siku 50–75 мкм</p> <p>G 3/8 BP x G 3/8 HP</p>	214	28 61	133,50	<p>Область применения системы питания котельных жидким сверхлегким топливом EL по DIN 4755. Запатентованная комбинация фильтра жидкого топлива с воздухоотводчиком для применения только в режиме всасывания в однотрубных системах с перемычкой “насос-фильтр”. Корпус воздухоотводчика металлический с крепежом для настенного монтажа и запорным вентилем. Корпус фильтра и поплавка из прозрачного пластика для контроля функционирования. Резьба G 3/8” внутренней резьбы для присоединения всасывающего трубопровода к емкости, к горелке по выбору: G 1/4” внутренняя резьба или G 3/8” наружная резьба с внутренним конусом для шланга. Допускается монтаж как выше, так и ниже уровня топлива в емкости. Необходимо строго соблюдать руководство по монтажу.</p>
	<p>“Oiprig” - фильтр жидкого топлива для двухтрубных систем питания запорный вентиль быстрого действия с двумя уплотнительными кольцами, устройство, предотвращающее обратное затекание, корпус из латуни, подвижный крепежный хомут, для чашки фильтра для работы в режиме всасывания, со стороны горелки наружная резьба 3/8” с конусом для шланга, со стороны емкости внутренняя резьба 3/8” для присоединительных наборов 6,8,10 или 12 мм (присоединительные наборы заказываются отдельно)</p> <p>войлочный фильтрующий патрон 50–75 мкм</p>	(10)	212 05 03	28,18	<p>Область применения системы питания топочных устройств по DIN 4755, для сверхлегкого топлива EL. Пропускная способность 500 л/ч - при чистом фильтрующем патроне и 100 л/ч при степени загрязненности 80%.</p> <p>Значение расхода в зависимости от перепада давления и типа фильтрующего патрона находится в “Технических данных”, раздел 8.</p>
	<p>“Oiprig” - фильтр жидкого топлива для однотрубных систем без перемычки “насос-фильтр” запорный вентиль быстрого действия с двумя уплотнительными кольцами, корпус из латуни, подвижный крепежный хомут, прозрачная чашка фильтра для работы в режиме всасывания, со стороны горелки наружная резьба 3/8” с конусом для шланга, со стороны емкости внутренняя резьба 3/8” для присоединительных наборов 6,8,10 или 12 мм (присоединительные наборы заказываются отдельно)</p> <p>пластиковый фильтрующий патрон Siku 50–75 мкм</p>	(10)	212 32 61	29,75	<p>Область применения системы питания котельных сверхлегким топливом EL горелочных устройств по DIN 4755.</p> <p>Пропускная способность: размер Ду 3/8” - 500 л/ч - при чистом фильтрующем патроне и 100 л/ч при степени загрязненности 80%, соответственно, размер Ду 15 - 700 л/ч и 200 л/ч.</p> <p>Значение расхода в зависимости от перепада давления и типа фильтрующего патрона находится в “Технических данных”, раздел 8.</p>
	<p>Картридж для топочного фильтра</p> <p>Войлочный 50 – 75 мкм</p>	(25)	212 62 00	4,09	<p>Войлочный фильтрующий патрон обеспечивает высокую степень очистки топлива. Задерживает различные продукты старения. Одноразовый и подлежит замене в начале нового отопительного периода.</p>
	<p>Пластиковый Siku 50 – 75 мкм</p>	(25)	212 63 00	1,64	<p>Пластиковый фильтрующий патрон Siku состоит из множества мельчайших пластиковых шариков и обеспечивает высокую степень очистки топлива. Обладает большой рабочей поверхностью. Помехи в работе горелки вследствие срыва частиц волокон и т.п. исключены. Одноразовый и подлежит замене в начале нового отопительного периода.</p>

«Flexo - Bloc» -

Наименование	Высота емкости, мм	Артикул	Цена EUR	Примечание	
<p>„Flexo-Bloc” - арматурный узел для отбора топлива Новое: при нагреве топлива выравнивает давление между горелкой и вентилем. Если вынуть шарик, предотвращающий обратное затекание, клапан можно применить и в самоконтролируемых всасывающих трубопроводах. Распознается по двойному шестиграннику.</p> 				<p>Область применения Системы трубопроводов жидкого топлива по DIN 4755. Присоединительная арматура 205 21</p> <ul style="list-style-type: none"> - для стальных емкостей в вертикальном и горизонтальном исполнении по DIN 6608, DIN 6616, DIN 6617 и DIN 6619 - для батарейных емкостей по DIN 6620, форма В, с нижним соединительным трубопроводом - для сварных емкостей, расположенных в подвальных помещениях, по DIN 6625. <p>Шаровой обратный клапан, предотвращающий обратное затекание быстрозапирающийся (возможен ручной привод с помощью шнура), на подающем и обратном трубопроводах универсальные присоединения из латуни 10, 12 мм. Для присоединения труб 8 мм присоединительные наборы арт. 212 70 51, для труб 6 мм арт. 212 70 50 заказываются отдельно. Присоединительные наборы из латуни, 6, 8, 10, 12 мм подходят только для арматуры Oventrop для топливоснабжения. Упорные гильзы для мягкой трубы с толщиной стенки 1 мм. Присоединительная арматура 205 23 51 дополнительно комплектуется ограничителем уровня топлива TRbF 511, допуск вида конструкции соответствует g § 12 VbF</p> <ul style="list-style-type: none"> - для батарейных емкостей по DIN 6620, форма В, с нижним соединительным трубопроводом - для сварных емкостей, расположенных в подвальных помещениях, по DIN 6625. 	
<p>„Flexo-Bloc” для двухтрубных систем со всасывающим и обратным трубопроводами, ВР 3/8" присоединительные наборы со стяжным кольцом, 10 и 12 мм с трубкой для указателя уровня топлива</p> 					
	1"	2000	205 21 51	79,20	
	1"	3000	205 21 52	99,11	
	1 1/2"	2000	205 21 53	79,20	
	1 1/2"	3000	205 21 54	99,11	
<p>„Flexo-Bloc” для двухтрубных систем с регулируемым ограничителем уровня, длина провода 500 см, со всасывающим и обратным трубопроводами, ВР 3/8", присоединительные наборы из латуни со стяжным кольцом, 10 и 12 мм без трубки для указателя уровня топлива</p> 					
	1 1/2"	2000	205 23 51	118,91	
<p>„Flexo-Bloc” (с плавающим отсосом) для однотрубных систем со всасывающим трубопроводом и поплавком присоединение: 3/8" ВР (присоединительные наборы из латуни, 6, 8, 10 или 12 мм заказываются отдельно)</p> 					
	1"	1750	205 20 53	54,70	
	1 1/2"	1750	205 20 51	54,70	
<p>Набор для переоборудования состоит из шланга и поплавка до 3000</p> 			205 20 91	29,76	<p>Настоящий арматурный узел обеспечивает постоянный отбор топлива с глубины 4 – 6 см ниже уровня топлива. Таким образом обеспечивается отбор только чистого топлива. Встроенный обратный клапан может быть удален, например, при монтаже „Flexo-Bloc” на самоконтролирующемся всасывающем трубопроводе.</p>
<p>„Flexo-Bloc” (экспортная модель) для двухтрубных систем со всасывающим трубопроводом, ВР 3/8", пластмассовые присоединительные наборы со стяжным кольцом, 10 и 12 мм с трубкой для указателя уровня топлива</p> 					
	2"	2000	205 30 51	52,53	
	2"	3000	205 30 52	61,34	
<p>„Flexo-Bloc” (экспортная модель) для однотрубных систем со всасывающим трубопроводом, ВР 3/8", пластмассовые присоединительные наборы со стяжным кольцом, 6 и 8 мм с трубкой для указателя уровня топлива</p> 					
	2"	2000	205 33 51	43,60	
	2"	3000	205 33 52	52,53	
	1"	2000	205 33 53	40,51	
	1"	3000	205 33 54	49,44	

Наименование	Высота емкости, мм	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Всасывающий эластичный шланг из пербунана, верхнее присоединение под разрезное кольцо, нижнее присоединение 3/8" для приемного клапана, с грузилом</p>	10 мм x 3/8"		205 00 51	12,13	<p>Область применения системы трубопроводов жидкого топлива по DIN 4755.</p> <p>Клапаны приемные шаровые и сальниковые резьбовые соединения подходят ко всасывающим трубопроводам.</p>
	10 мм	1250	205 00 52	13,28	
	10 мм	1500	205 00 53	14,19	
	10 мм	1600	205 00 54	14,42	
	10 мм	1750	205 00 55	16,14	
	10 мм	2000	205 00 56	23,00	
 <p>Указатель уровня топлива механический плавная настройка на высоту топливной емкости от 100 до 200 см индикатор квадратный</p>	1 1/2"		206 00 12	13,28	<p>Указатель уровня топлива предназначен для сверхлегкого дизельного топлива в баках цилиндрической и прямоугольной формы. Диаметр поплавка 44 мм.</p>
	1 1/2"		206 03 12	27,60	
 <p>Пневматический указатель уровня топлива плавная настройка на высоту топливной емкости от 100 до 300 см шкала в %</p>	шкала в л		206 01 00	112,96	<p>Для вертикальных и горизонтальных топливных емкостей цилиндрической и прямоугольной формы. Максимально возможная длина измерительной трубки 50 м.</p>
	шкала в л		206 01 51	4,60	
 <p>Конденсатосборник 6 x 6 мм (2) (конденсатосборник с присоединением под шланг 4 мм)</p>		(2)	206 10 51	19,11	<p>Для цилиндрических горизонтальных емкостей. При заказе следует указывать объем топливной емкости. Комплектуются шкалой на: 1500 / 2000 / 3000 / 4000 / 5000 / 6000 / 8000 / 10000 / 12000 / 13000 / 15000 / 20000 / 25000 / 30000 / 40000 / 50000 л.</p>
			(2)	206 20 10	
 <p>Сигнальное устройство контроля уровня топлива</p>	1 1/4"	(2)	206 20 10	29,76	<p>Подает предупредительный звуковой сигнал о необходимости остановки заправки емкости. Емкости объемом свыше 1000 л требуют оборудования с ограничителем уровня топлива.</p>
	1 1/2"	(2)	206 20 12	29,76	
	2"	(2)	206 20 16	41,54	
 <p>Изолирующее резьбовое соединение с обеих сторон присоединения с разрезными кольцами</p>	6 x 6 мм	(10)	208 08 51	10,30	<p>DIN 4755 рекомендует применять данные изолирующие резьбовые соединения для защиты систем питания от вредного воздействия гальванических и блуждающих токов. Для режима всасывания. Сертификат испытаний TUV, согласно TRbF 521/6.51-2. Присоединительные наборы с разрезными кольцами из стали, оцинкованные. Разрезные кольца из латуни.</p>
	8 x 8 мм	(10)	208 08 52	10,30	
	10 x 10 мм	(10)	208 08 53	10,30	
	12 x 12 мм	(10)	208 08 54	10,87	
	15 x 15 мм	(10)	208 08 55	16,37	
	18 x 18 мм	(10)	208 08 56	23,80	
	22 x 22 мм	(5)	208 08 57	44,52	
	28 x 28 мм	(2)	208 08 58	75,30	

	Наименование	Артикул	Цена EUR	Примечание
	<p>Домашняя станция водоподготовки состоит из фильтра для очистки воды с функцией обратной промывки, разгруженного устройства для понижения давления, поворотного присоединительного штуцера для вертикального или горизонтального монтажа, с наружной резьбой, бронзового. Корпус и прозрачная чашка из пластмассы</p>	<p>Ду 20 3/4" 420 45 06 Ду 25 1" 420 45 08 Ду 32 1 1/4" 420 45 10</p>	<p>377,99 397,28 427,03</p>	<p>Область применения системы питьевого водоснабжения PN 16, температура воды до 30 °С. Размер ячеек: 95–110 мкм. Давление на входе - мин. 1,5 бар, макс. 16 бар. Давление на выходе настраивается от 1,5 до 6 бар (заводская настройка 4 бар). Допуск DIN-DVGW. Представляет собой компактный блок состоящий из: фильтра с обратной промывкой, разгруженного устройства для понижения давления, манометра и присоединительного штуцера с наружной резьбой.</p>
	<p>Фильтр для очистки воды „Aquanova Meta R” с функцией обратной промывки, с чашкой из латуни PN 16 с наружной резьбой и присоединениями, DIN 2999 верхняя часть из латуни, с колпачком в нижней части, присоединение под гибкий шланг прилагается, фильтрующий патрон: опорный каркас с фильтрующей сеткой из нержавеющей стали</p> <p>размер ячеек: 100–140 мкм температура воды: макс. 30°C</p> <p>с 2 манометрами 1/8"</p>	<p>Ду 25 1" 620 35 08 Ду 32 1 1/4" 620 35 10</p>	<p>312,84 354,00</p>	<p>Область применения системы питьевого водоснабжения PN 16, Допуск DIN-DVGW и SVGW. Конструкция фильтра с обратной промывкой защищена патентом.</p>
	<p>Фильтр для очистки воды „Aquanova Compact” с прозрачной пластмассовой чашкой (Трогамит Т) PN 16 корпус: латунь фильтрующий патрон: опорный каркас, обернутый нейлоновой сеткой размер ячеек: 100–120 мкм температура воды max. 30°C с внутренней резьбой, DIN 2999</p>	<p>Ду 25 1" 612 05 08</p>	<p>103,73</p>	<p>Область применения системы питьевого водоснабжения PN 16, Допуск DIN-DVGW и SVGW. Фильтр для воды „Aquanova Compact” защищены патентом.</p>