

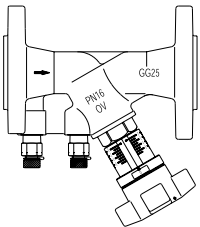
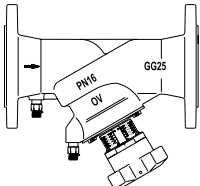
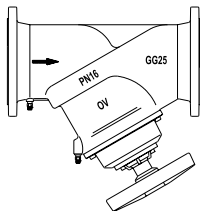
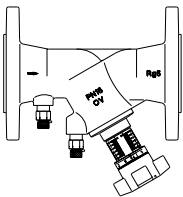
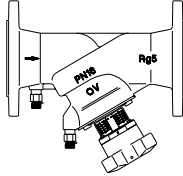
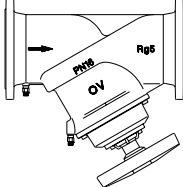
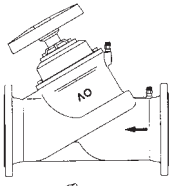
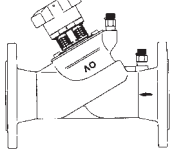
Арматура для гидравлической увязки

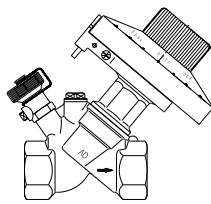




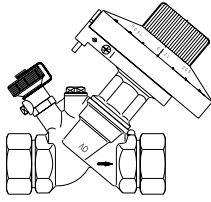
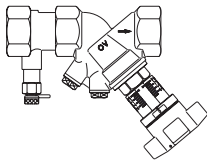
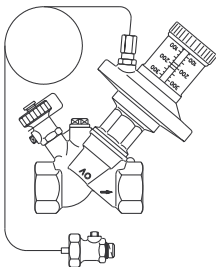
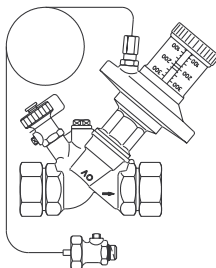
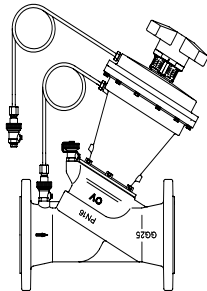
Регулирующие вентили „Hydrocontrol R”

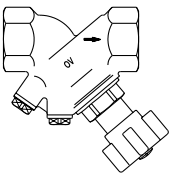
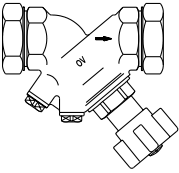


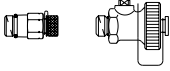
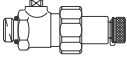
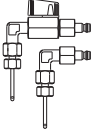



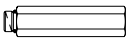
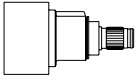
Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Регулирующие вентили „Hydrocontrol R” бронзовые PN 25/PN 16					
с присоединительными отверстиями для наборов комплектующих (с закрытыми заглушками)					
PN 25 с комплектующими из набора No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4", игольчатая техника и 1 F+E- G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 03 03	68,91	<p>Область применения Системы центрального отопления и охлаждения PN 25/PN 16 от -20°C до 150°C.</p> <p>При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию!</p> <p>Диаметры Ду 15 – Ду 32 имеют допуск DVGW на питьевое водоснабжение рег. номер NW-6107 BL 0308.</p> <p>Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерительных приборов, учитывая преднастройку .</p> <p>Описание Корпус и головка бронзовые, Шпиндель и шток клапана из латуни,стойкой к выщелачиванию цинка (Ms – EZB), золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), шаровой кран F+E, заглушки и ниппели КИП латунные.</p> <p>Функции Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках систем центрального отопления. С их помощью производится гидравлическая увязка систем.</p> <p>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.</p> <p>Конструкция регулирующих вентилей „Hydrocontrol R” защищена патентом.</p> <p>Награды: Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртенберг Награда за дизайн в Японии Диплом Ганноверского Промышленного Форума Дизайна</p>
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 03 04	70,26	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 03 06	73,35	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 03 08	83,48	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 03 10	112,99	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 03 12	127,32	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 03 16	180,91	
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	68,91	<p>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.</p>
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 02 04	70,26	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 02 06	73,35	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 02 08	83,48	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 02 10	112,99	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 02 12	127,35	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 02 16	180,91	
PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 01 03	46,93	<p>Награды: Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртенберг Награда за дизайн в Японии Диплом Ганноверского Промышленного Форума Дизайна</p>
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 01 04	47,91	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 01 06	50,38	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 01 08	61,25	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 01 10	90,89	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 01 12	103,36	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 01 16	159,79	
PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по DIN 2999					
Ду 65 2 1/2"	50,00		106 01 20	350,34	
PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 05 03	53,35	<p>Награды: Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртенберг Награда за дизайн в Японии Диплом Ганноверского Промышленного Форума Дизайна</p>
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 05 04	54,95	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 05 06	60,26	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 05 08	72,36	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 05 10	103,36	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 05 12	118,67	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 05 16	191,41	

Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили „Hydrocontrol F” Регулирующие вентили „Hydrocontrol FR” Регулирующие вентили „Hydrocontrol FS”

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	211,03
	Ду 25	8,38	106 26 47	234,05
	Ду 32	17,08	106 26 48	268,58
	Ду 40	26,88	106 26 49	316,61
	Ду 50	36,00	106 26 50	354,98
	Ду 65	98,00	106 26 51	498,80
	Ду 80	122,20	106 26 52	741,39
	Ду 100	201,00	106 26 53	1060,96
	Ду 125	293,00	106 26 54	1504,93
	Ду 150	404,30	106 26 55	1758,41
	Ду 200	814,50	106 26 56	3904,97
	Ду 250	1200,00	106 26 57	5417,08
	Ду 300	1600,00	106 26 58	7378,61
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	786,57
	Ду 65	98,00	106 23 51	1086,21
	Ду 80	122,20	106 23 52	1236,04
	Ду 100	201,00	106 23 53	1722,95
	Ду 125	293,00	106 23 54	3708,10
	Ду 150	404,30	106 23 55	4681,94
	Ду 200	814,50	106 23 56	11601,83
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	647,76
	Ду 80	122,20	106 24 52	1078,09
	Ду 100	201,00	106 24 53	1407,62
	Ду 125	293,00	106 24 54	2157,08
	Ду 150	404,30	106 24 55	2518,24
	Ду 200	814,50	106 24 56	5601,02
	Ду 250	1200,00	106 24 57	7779,38
	Ду 300	1600,00	106 24 58	10574,35

Наименование	kv при 1К	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	214,38	<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, являются 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>  Ганноверский Промышленный Форум Дизайна,  Выставка Interclima Trophee Design г. Париж,  Выставка Aqua-Therm г. Прага  Приз за дизайн в Швейцарии	
	Ду 20	3/4"			106 15 06	235,49		
	Ду 25	1"			106 15 08	258,46		
	Ду 32	1 1/4"			106 15 10	313,91		
	Ду 40	1 1/2"			106 15 12	421,09		
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	Ду 15	1/2"			106 16 04	223,88		
	Ду 20	3/4"			106 16 06	246,98		
	Ду 25	1"			106 16 08	275,63		
	Ду 32	1 1/4"			106 16 10	338,85		
	Ду 40	1 1/2"			106 16 12	459,38		
	„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	116,30		
	Ду 20	3/4"			106 08 06	123,44		
	Ду 25	1"			106 08 08	163,51		
	Ду 32	1 1/4"			106 08 10	208,83		
	Ду 40	1 1/2"			106 08 12	246,27		
	Ду 50	2"			106 08 16	329,39		
Регуляторы перепада давления „Hydromat DP”								
PN 16 бронзовые								
с обеих сторон муфтовая резьба по DIN								
	Ду 15	1/2"	2,5		106 45 04	223,88	<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. Функция: регулятор перепада давления Oventrop 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> <p>Описание „Hydromat DP” Ду 15 - Ду 50: корпус и головка вентиля из бронзы, шпindelь и золотник из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из уплотнением из политетрафторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпindelя 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, шпindelь из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпindelя 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		106 45 06	246,98		
	Ду 25	1"	7,5		106 45 08	273,77		
	Ду 32	1 1/4"	10,0		106 45 10	325,39		
	Ду 40	1 1/2"	15,0		106 45 12	444,06		
	Ду 50	2"	34,0		106 45 16	671,01		
с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 плавная настройка от 250 до 700 мбар								
	Ду 50	2"	34,0		106 47 16	625,75		
с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	Ду 15	1/2"	2,5	G 3/4"	106 46 04	235,49		
	Ду 20	3/4"	5,0	G 1"	106 46 06	264,14		
	Ду 25	1"	7,5	G 1 1/4"	106 46 08	285,26		
	Ду 32	1 1/4"	10,0	G 1 1/2"	106 46 10	359,84		
	Ду 40	1 1/2"	15,0	G 1 3/4"	106 46 12	482,34		
	Ду 50	2"	34,0	G 2 3/8"	106 46 16	671,01		
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка плавная настройка от 250 до 700 мбар							
	Ду 50	2"	34,0		106 48 16	680,66		
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								
	Ду 65		52		106 46 51	1754,41		
	Ду 80		75		106 46 52	1781,06		
	Ду 100		10		106 46 53	2000,12		
с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2 плавная настройка от 400 до 1800 мбар								
	Ду 65		52		106 47 51	1761,87		
	Ду 80		75		106 47 52	1784,17		
	Ду 100		110		106 47 53	2006,33		

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 по DIN 2999</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 75 03	38,65	
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 75 04	39,64	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 75 06	42,73	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 75 08	51,74	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 75 10	78,54	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 75 12	90,89	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 75 16	142,63	
<u>PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 76 03	45,94	
	Ду 15 1/2"	3,88	(10) 106 76 04	46,93	
	Ду 20 3/4"	5,71	(10) 106 76 06	51,74	
	Ду 25 1"	8,89	(10) 106 76 08	64,09	
	Ду 32 1 1/4"	19,45	(5) 106 76 10	92,86	
	Ду 40 1 1/2"	27,51	(5) 106 76 12	104,35	
	Ду 50 2"	38,78	(5) 106 76 16	174,24	
Наборы комплектующих для переоснащения вентилей „Hydrocontrol”					
	Набор No 1 = 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50) 106 01 91	12,60	
	Набор No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4"		(50) 106 02 81	22,35	Игольчатая техника.
	Набор No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50) 106 03 81	22,35	Игольчатая техника.
	Набор No 13 = адаптер с шаровым краном F+E G 1/4"		(50) 106 02 96	22,35	Адаптер удлинен. Игольчатая техника.
	Набор No 9 = 2 измерительные иглы		106 91 99	89,84	Для измерения измерительным компьютером „OV-DMC 2”.
	Адаптер КИП		(50) 106 02 98	6,17	Игольчатая техника.
	Набор No 10 = 2 ниппеля КИП G 1/4"		(50) 106 02 91	21,36	Штепсельная техника.
	Набор No 11 = 1 ниппель КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4"		(50) 106 03 91	22,35	Штепсельная техника.
	Удлинитель для комплектующих, L = 80 мм		106 02 95	11,48	
	Удлинитель для комплектующих, L = 40 мм		168 82 95	10,79	
Удлинитель шпинделя для регулирующих вентилей „Hydrocontrol F”, „Hydrocontrol FR”, „Hydrocontrol FS” и „Hydrocontrol G”					
	Ду 10 – Ду 50		168 82 96	19,20	Длина 35 мм. Применяется при изолировании вентилей стандартными изолирующими материалами. Не используется с изолирующими пластинами Oventrop
	Ду 65 – Ду 150		168 82 97	35,19	

Измерительные приборы и компьютерное обеспечение для гидравлической увязки



Измерительный компьютер „OV-DMC 2”

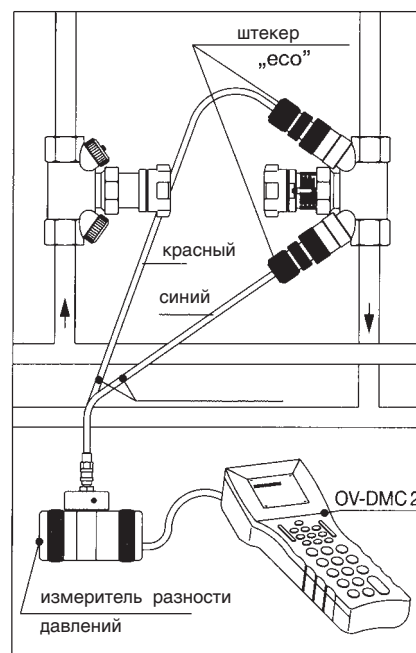
106 91 77

5078,76

Применяется для подключения следующей аппаратуры
 “Нусосон”
 “Hydrocontrol”
 “Messblenden”
 “Cocon”

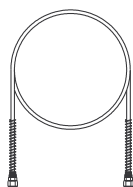
Измерительный компьютер „OV-DMC 2” комплектуется преобразователем сигнала, присоединительными шлангами и измерительной техникой „classic” или „eco”.

Подключение измерительного прибора приведено ниже на схеме:



Измерение перепада давления с помощью измерительного компьютера „OV-DMC 2”.

Для присоединения измерительного компьютера „OV-DMC 2” к арматуре.
 L = 0,5 м.
 L = 2 м, красный и голубой.



Набор 16 = 2 измерительных шланга

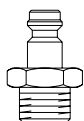
106 91 78

234,39

Набор 14 = 2 измерительных шланга

106 91 79

225,04



Набор 15 = 1 измерительный ниппель с фильтром 1/4”

106 91 96

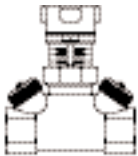
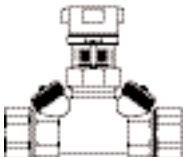
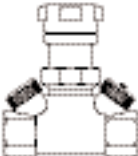
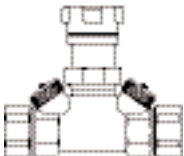
19,23

Набор 17 = 2 измерительных ниппеля с фильтром 3/8”

106 91 86





22,31

Для замены в измерительном компьютере „OV-DMC 2”.
 Штепсельная техника.

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание																																																																																																																								
<p>Регулирующие вентили „Нусосоп 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>  <table border="1"> <tr> <td>Ду 15</td> <td>1/2"</td> <td>1,7</td> <td>(10)</td> <td>106 17 04</td> <td>42,51</td> </tr> <tr> <td>Ду 20</td> <td>3/4"</td> <td>2,7</td> <td>(10)</td> <td>106 17 06</td> <td>45,23</td> </tr> <tr> <td>Ду 25</td> <td>1"</td> <td>3,6</td> <td>(10)</td> <td>106 17 08</td> <td>53,67</td> </tr> <tr> <td>Ду 32</td> <td>1 1/4"</td> <td>6,8</td> <td>(5)</td> <td>106 17 10</td> <td>80,01</td> </tr> <tr> <td>Ду 40</td> <td>1 1/2"</td> <td>10,0</td> <td>(5)</td> <td>106 17 12</td> <td>92,64</td> </tr> </table> <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>  <table border="1"> <tr> <td>Ду 15</td> <td>1/2"</td> <td>1,7</td> <td>(10)</td> <td>106 18 04</td> <td>48,65</td> </tr> <tr> <td>Ду 20</td> <td>3/4"</td> <td>2,7</td> <td>(10)</td> <td>106 18 06</td> <td>53,96</td> </tr> <tr> <td>Ду 25</td> <td>1"</td> <td>3,6</td> <td>(10)</td> <td>106 18 08</td> <td>66,68</td> </tr> <tr> <td>Ду 32</td> <td>1 1/4"</td> <td>6,8</td> <td>(5)</td> <td>106 18 10</td> <td>95,21</td> </tr> <tr> <td>Ду 40</td> <td>1 1/2"</td> <td>10,0</td> <td>(5)</td> <td>106 18 12</td> <td>110,03</td> </tr> </table> <p>Запорные вентили „Нусосоп А” 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>  <table border="1"> <tr> <td>Ду 15</td> <td>1/2"</td> <td>1,7</td> <td>(10)</td> <td>106 73 04</td> <td>32,97</td> </tr> <tr> <td>Ду 20</td> <td>3/4"</td> <td>2,7</td> <td>(10)</td> <td>106 73 06</td> <td>35,44</td> </tr> <tr> <td>Ду 25</td> <td>1"</td> <td>3,6</td> <td>(10)</td> <td>106 73 08</td> <td>42,23</td> </tr> <tr> <td>Ду 32</td> <td>1 1/4"</td> <td>6,8</td> <td>(5)</td> <td>106 73 10</td> <td>58,97</td> </tr> <tr> <td>Ду 40</td> <td>1 1/2"</td> <td>10,0</td> <td>(5)</td> <td>106 73 12</td> <td>70,70</td> </tr> </table> <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u></p>  <table border="1"> <tr> <td>Ду 15</td> <td>1/2"</td> <td>1,7</td> <td>(10)</td> <td>106 74 04</td> <td>38,59</td> </tr> <tr> <td>Ду 20</td> <td>3/4"</td> <td>2,7</td> <td>(10)</td> <td>106 74 06</td> <td>44,39</td> </tr> <tr> <td>Ду 25</td> <td>1"</td> <td>3,6</td> <td>(10)</td> <td>106 74 08</td> <td>54,64</td> </tr> <tr> <td>Ду 32</td> <td>1 1/4"</td> <td>6,8</td> <td>(5)</td> <td>106 74 10</td> <td>75,02</td> </tr> <tr> <td>Ду 40</td> <td>1 1/2"</td> <td>10,0</td> <td>(5)</td> <td>106 74 12</td> <td>89,03</td> </tr> </table>						Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 17 04	42,51	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 17 06	45,23	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 17 08	53,67	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 17 10	80,01	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 17 12	92,64	Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 18 04	48,65	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 18 06	53,96	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 18 08	66,68	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 18 10	95,21	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 18 12	110,03	Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 73 04	32,97	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 73 06	35,44	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 73 08	42,23	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 73 10	58,97	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 73 12	70,70	Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 74 04	38,59	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 74 06	44,39	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 74 08	54,64	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 74 10	75,02	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 74 12	89,03
Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 17 04	42,51																																																																																																																								
Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 17 06	45,23																																																																																																																								
Ду 25	1"	3,6	(10)	106 17 08	53,67																																																																																																																								
Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 17 10	80,01																																																																																																																								
Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 17 12	92,64																																																																																																																								
Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 18 04	48,65																																																																																																																								
Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 18 06	53,96																																																																																																																								
Ду 25	1"	3,6	(10)	106 18 08	66,68																																																																																																																								
Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 18 10	95,21																																																																																																																								
Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 18 12	110,03																																																																																																																								
Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 73 04	32,97																																																																																																																								
Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 73 06	35,44																																																																																																																								
Ду 25	1"	3,6	(10)	106 73 08	42,23																																																																																																																								
Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 73 10	58,97																																																																																																																								
Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 73 12	70,70																																																																																																																								
Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 74 04	38,59																																																																																																																								
Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 74 06	44,39																																																																																																																								
Ду 25	1"	3,6	(10)	106 74 08	54,64																																																																																																																								
Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 74 10	75,02																																																																																																																								
Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 74 12	89,03																																																																																																																								
					<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C</p> <p>Общие сведения Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляция.</p> <p>Вентили „Нусосоп V/A” поставляются с изолирующими пластинами (до 80°C). Для вентилей 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 Вентили „Нусосоп V” могут быть переоборудованы: различные варианты комбинаций. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Регулирующие вентили „Нусосоп” позволяют произвести гидравлическую увязку стояков и контуров. Все функциональные элементы вентилей находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.</p> <p>Награды „Нусосоп” : Диплом „Дизайн Плюс” выставки ISH в г. Франкфурте Приз за дизайн в Швейцарии Диплом Ганноверского Промышленного Форума дизайна Приз за дизайн Федеративной республики Германия, номинарован в 2005г.</p> <p>Описание „Нусосоп 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 „Нусосоп DP” (вентильная часть для переоборудования) – возможна установка термостатов (термостаты „Uni XH/LH”, температурные регуляторы) – возможно применение электродвигательных и термоэлектрических сервоприводов, в том числе „EIB” и „LON”. (сервоприводы) Переоборудование вентильной части с помощью инструмента „Demo-Bloc”, Ду 15 – Ду 25.</p> <p>Описание „Нусосоп А” Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – переоборудуется в регулирующий вентиль (маховик для переоборудования)</p>																																																																																																																								

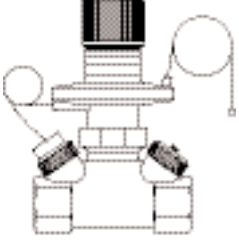
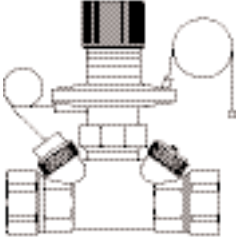
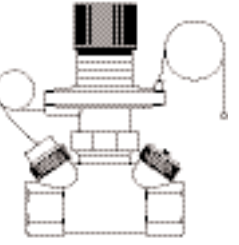
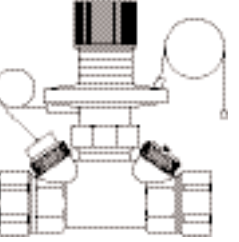
Арматура для гидравлической увязки

Регулирующий вентиль „Нусосоп Т” Регулирующий вентиль „Нусосоп ТМ”

Наименование	kv при 1K	kv при 2K	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Регулирующие вентили „Нусосоп 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	35,44	<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 изоляцию.</p> <p>Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку Резьбовое соединение M 30 x 1,5 Вентили „Нусосоп” могут быть переоборудованы. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Вентили „Нусосоп” 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>
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,9 (10)	106 83 66	38,53	
	Ду 25 1"	0,32	0,65	0,9 (10)	106 83 68	47,17	
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>							
	Ду 15 1/2"	0,32	0,65	0,9 (10)	106 84 64	40,75	<p>Описание „Нусосоп 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>
	Ду 20 3/4"	0,32	0,65	0,9 (10)	106 84 66	47,54	
	Ду 25 1"	0,32	0,65	0,9 (10)	106 84 68	59,64	
<p>Регулирующие вентили „Нусосоп 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	35,44	<p>Описание „Нусосоп 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 „Нусосоп 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 „Нусосоп V” С зеленым защитным колпачком.</p>
	Ду 20 3/4"	0,52	1,04	2,7 (10)	106 85 66	38,53	
	Ду 25 1"	0,52	1,08	3,6 (10)	106 85 68	47,17	
	Ду 32 1 1/4"	0,70	1,39	6,8 (5)	106 85 70	70,39	
	Ду 40 1 1/2"	0,84	1,58	10,0 (5)	106 85 72	85,70	
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>							
	Ду 15 1/2"	0,52	0,95	1,7 (10)	106 86 64	40,75	<p>Описание „Нусосоп 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 „Нусосоп 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 „Нусосоп V” С зеленым защитным колпачком.</p>
	Ду 20 3/4"	0,52	1,04	2,7 (10)	106 86 66	47,54	
	Ду 20 3/4"	0,63	1,30	5,0 (10)	106 86 67	51,49	
	Ду 25 1"	0,52	1,08	3,6 (10)	106 86 68	59,64	
	Ду 32 1 1/4"	0,70	1,39	6,8 (5)	106 86 70	87,43	
	Ду 40 1 1/2"	0,84	1,58	10,0 (5)	106 86 72	103,98	

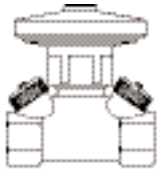


Арматура для гидравлической увязки


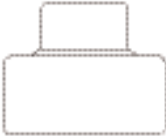


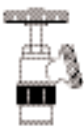


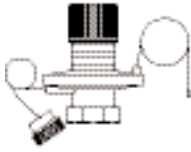





Регулятор перепада давления „Нусосоп DP”

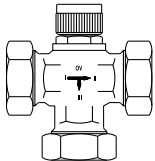
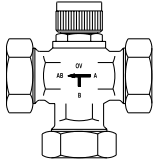
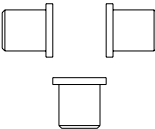
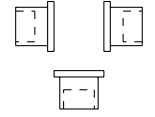
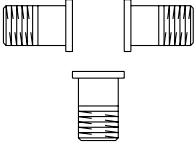
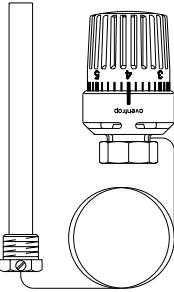
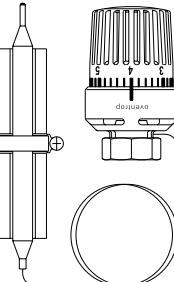
Наименование	kvs	Артикул	Цена EUR	Примечание
<p>Регуляторы перепада давления „Нусосоп DP” Область настройки: 50 до 300 мбар, плавная настройка измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p>				
<p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>				
	Ду 15 1/2"	1,7	106 20 04	152,38
	Ду 20 3/4"	2,7	106 20 06	181,96
	Ду 25 1"	3,6	106 20 08	222,22
	Ду 32 1 1/4"	6,8	106 20 10	300,45
	Ду 40 1 1/2"	10,0	106 20 12	321,69
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>				
	Ду 15 1/2"	1,7	106 21 04	158,68
	Ду 20 3/4"	2,7	106 21 06	190,42
	Ду 25 1"	3,6	106 21 08	232,77
	Ду 32 1 1/4"	6,8	106 21 10	315,33
	Ду 40 1 1/2"	10,0	106 21 12	338,60
<p>Регуляторы перепада давления „Нусосоп DP” Область настройки: 250 до 600 мбар, плавная настройка измерительная техника „есо” с обеих сторон измерительные и спускные вентили и изолирующие пластины</p>				
<p>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</p>				
	Ду 15 1/2"	1,7	106 22 04	165,47
	Ду 20 3/4"	2,7	106 22 06	195,11
	Ду 25 1"	3,6	106 22 08	235,86
	Ду 32 1 1/4"	6,8	106 22 10	314,89
	Ду 40 1 1/2"	10,0	106 22 12	337,12
<p>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</p>				
	Ду 15 1/2"	1,7	106 23 04	171,65
	Ду 20 3/4"	2,7	106 23 06	203,76
	Ду 25 1"	3,6	106 23 08	246,98
	Ду 32 1 1/4"	6,8	106 23 10	329,71
	Ду 40 1 1/2"	10,0	106 23 12	353,18
<p>Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C</p> <p>Общие сведения Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.</p> <p>Регуляторы перепада давления „Нусосоп DP” поставляются с изолирующими пластинами (теплоизоляция до 80°C). Присоединительная резьба M 30 x 1,5 Могут быть переоборудованы. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод.</p> <p>Регуляторы перепада давления „Нусосоп DP” применяются для централизованного или децентрализованного регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными и работают без вспомогательной энергии. С разгруженной тарелкой вентилей. Все функциональные элементы вентилей находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.</p> <p>Описание „Нусосоп 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.</p>				

Арматура для гидравлической увязки

Регулятор расхода „Нусосоп Q” Базовый корпус „Нусосоп В”

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
 <p>Регуляторы расхода „Hydromat Q” измерительная техника „есо” Область настройки: 40 - 150 л/ч, плавная скрытая преднастройка</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u> Ду 15 1/2" 106 14 04</p>			151,27	<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 изоляцию. Резьбовое соединение M 30 x 1,5 Вентили „Нусосоп” могут быть переоборудованы. Вентили могут быть установлены как на подающий, так и на обратный трубопровод. Все функциональные элементы вентиля находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.</p> <p>Описание „Нусосоп Q” Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Расход поддерживается постоянным, в соответствии с установленной величиной, независимо от колебаний перепада давления между прямой и обратной линией. Регулятор расхода настраивается перед пуском системы в эксплуатацию.</p>
 <p>„Нусосоп В” базовый корпус с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники „есо” только корпус, без комплектующих, вентильных вставок и измерительных ниппелей</p> <p><u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u> Ду 15 1/2" (10) 106 17 44 Ду 20 3/4" (10) 106 17 46 Ду 25 1" (5) 106 17 48</p>			21,49 24,70 33,22	<p>Описание „Нусосоп В” Корпус из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Прилагается черный защитный колпачок. Пример комплектации: „Нусосоп В” с вентильной вставкой “AZ”, измерительным и спускным штуцерами и электромоторным приводом 0–10 V.</p>
 <p><u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u> Ду 15 1/2" (10) 106 18 44 Ду 20 3/4" (10) 106 18 46 Ду 25 1" (5) 106 18 48</p>			26,80 33,71 45,69	

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	8,05	
Ду 20		106 17 72	10,07	
Ду 25		106 17 73	14,09	
Ду 32		106 17 74	16,58	
Ду 40		106 17 75	20,13	
дополнительно требуется для систем охлаждения				
 Ду 15		106 17 81	18,12	кроме арт. No 106 86 67
Ду 20		106 17 82	21,08	
Ду 25		106 17 83	28,19	
Ду 32		106 17 84	34,23	
Ду 40		106 17 85	40,27	
 Маховик для регулирующего вентиля „Нусосоп V”				Для переоборудования запорного вентиля „Нусосоп А” в регулирующий вентиль
Ду 15		106 17 93	14,09	
Ду 20		106 17 94	12,08	
Ду 25		106 17 95	14,09	
Ду 32		106 17 96	29,02	
Ду 40		106 17 97	33,76	
 Блокирующий стержень с проволокой для пломбировки для регулирующего вентиля „Нусосоп V” Ду 15 – Ду 40		106 17 92	4,03	Для блокировки настройки
для регулятора перепада давления „Нусосоп DP”		106 20 92	4,00	
 Инструмент для заполнения и опорожнения для арматуры с измерительной техникой „есо”		106 17 91	37,07	Для опорожнения, заполнения системы и спуска воздуха.
 Измерительный адаптер		106 02 97	6,45	Измерительный адаптер для присоединения к инструменту для заполнения и опорожнения.
 2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой „есо”		106 17 99	80,66	Для измерения с помощью измерительного компьютера „OV-DMC 2”.
 Верхняя часть для регулятора перепада давления „Нусосоп DP” Плавная настройка от 50 до 300 мбар				Для переоборудования вентилей „Нусосоп V” или „Нусосоп TM” в регулятор перепада давления „Нусосоп DP” или для переоборудования установленного „Нусосоп DP” на другой диапазон использования.
Ду 15 – Ду 25		106 20 82	137,84	
Ду 32 / Ду 40		106 20 85	212,25	
Плавная настройка от 250 до 600 мбар				Для переоборудования „Нусосоп V” Ду 15 – Ду 25 необходимые вентильные вставки прилагаются к вентильной части.
Ду 15 – Ду 25		106 22 82	151,60	
Ду 32 / Ду 40		106 22 85	189,51	
 Адаптер, G 1/4" наружная резьба		160 93 02	5,31	Адаптер для присоединения импульсной трубки „Нусосоп DP” к измерительной технике „classic” G 1/4" BP.
 Адаптер, G 3/4" внутренняя резьба		106 20 90	8,37	Адаптер для присоединения импульсной трубки „Нусосоп DP” к G 3/4" HP (плоское уплотнение).
 Импульсная трубка длиной 2 м для „Нусосоп DP”		106 20 95	25,11	
 Ключ для предварительной настройки для серии „Нусосоп T” (10)		118 39 61	2,95	
 Набор для преднастройки для серии „Нусосоп TM”		106 85 85	22,87	

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена EUR	Примечание
Трехходовые распределительные вентили „Tri-D” PN 16				
	бронзовые резьбовое соединение М 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение			
Ду 20 3/4"		113 02 06	96,92	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).
Ду 25 1"		113 02 08	121,47	
Ду 40 1 1/2"		113 02 12	205,67	
Трехходовые смесительные вентили „Tri-M” PN 16				
	бронзовые резьбовое соединение М 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение			
Ду 20 3/4"		113 17 06	133,17	Вентили могут использоваться : – с термоэлектрическими приводами Oventrop двухпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop пропорциональным (0–10 V) или трехпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop „EIB” oder „LON”.
Ду 25 1"		113 17 08	168,40	
Ду 40 1 1/2"		113 17 12	284,02	
Комплектующие для трехходовых вентилей „Tri-D” и Tri-M”				
	втулки под сварку 3 шт. Ду 20 (10) 113 00 93 25,44 Ду 25 (10) 113 00 94 30,40 Ду 40 (5) 113 00 96 54,82			
	втулки под пайку 3 шт. 15 мм для вентилей Ду 20 (10) 113 01 92 19,59 18 мм для вентилей Ду 20 (10) 113 01 93 25,44 22 мм для вентилей Ду 20 (10) 113 01 94 25,44 28 мм для вентилей Ду 25 (10) 113 01 95 30,40 35 мм для вентилей Ду 40 (5) 113 01 96 45,79 42 мм для вентилей Ду 40 (5) 113 01 97 54,82			
	втулки с наружной резьбой 3 шт. Ду 20 1/2" (10) 113 02 92 19,59 Ду 20 3/4" (10) 113 02 93 25,44 Ду 25 1" (10) 113 02 94 30,40 Ду 40 1 1/4" (5) 113 02 95 45,79 Ду 40 1 1/2" (5) 113 02 96 54,69			
	Терморегуляторы резьбовое соединение М 30 x 1,5 Терморегуляторы с погружным датчиком Погружная гильза с резьбой G 1/2" диапазон капиллярная трубка 20 – 50°C 2 м 114 05 61 119,43 40 – 70°C 2 м 114 05 62 119,43 50 – 80°C 2 м 114 05 63 119,43 70 – 100°C 2 м 114 05 64 119,43 20 – 50°C 5 м 114 05 71 139,02 40 – 70°C 5 м 114 05 72 139,02 70 – 100°C 5 м 114 05 74 139,02			
	Погружная гильза 114 10 91 19,59 Терморегуляторы с накладным датчиком и теплопроводным штоком диапазон капиллярная трубка 20 – 50°C 2 м 114 28 61 109,64 30 – 60°C 2 м 114 28 62 109,64 40 – 70°C 2 м 114 28 63 109,64 50 – 80°C 2 м 114 28 64 109,64			