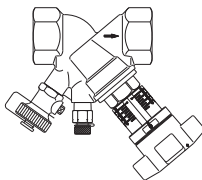
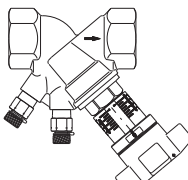
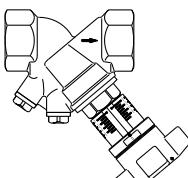
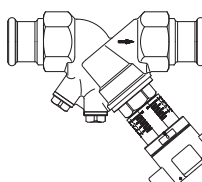
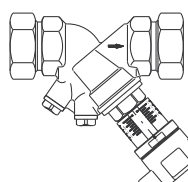


Арматура для гидравлической увязки

Регулирующие вентили "Hydrocontrol R"

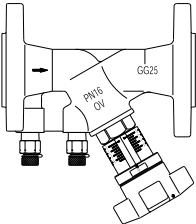
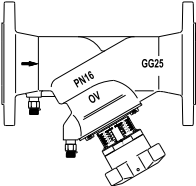
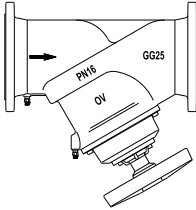
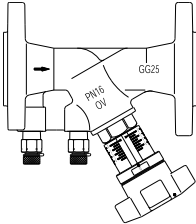
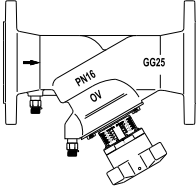
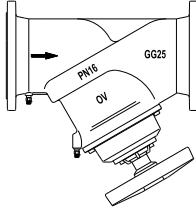
OVENTROP

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
Регулирующие вентили "Hydrocontrol R" бронзовые PN 25/PN 16					
Измерительная техника "classic"					
PN 25 с комплектующими из набора No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" и 1 шаровой кран F+E G 1/4" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 03 03	65,63	Область применения Системы центрального отопления и охлаждения PN 25/PN 16 от -20°C до 150°C. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию! Диаметры Ду 15 - Ду 32 имеют допуск DVGW, SVGW, и WRAS на питьевое водоснабжение. Диаметры Ду 10 - Ду 50 имеют допуск DNV для использования в области кораблестроения. Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерительных приборов, учитывая преднастройку. Описание Корпус и головка вентиля бронзовые, шпindel и шток клапана из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE), шаровой кран F+E, заглушки и измерительный вентиль из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Прилагаются маркировочные кольца (красные - для обозначения подающей, синие - для обратной) (кроме арт. 106 01 20).
	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" с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226					
	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 слива или ниппели КИП для измерения перепада давления. Монтаж регулирующих вентилей возможен как на подающий так и на обратный трубопровод. Прессовое соединение: Макс рабочее давление: 16 бар (PN 16) Рабочая температура: от -20 °C до 150 °C для непосредственного присоединения медных труб по EN 1057 и труб из нержавеющей стали "NiroSan". Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA, Geberit-Mapress или Viega соответствующих размеров. Конструкция регулирующих вентилей "Hydrocontrol R" защищена патентом. Для монтажа вентилей Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы арт. 102 71 ...
	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		
PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226					
	Ду 10 3/8"	2,88	(10) 106 01 03	44,69	Награды:  Международный приз за дизайн земли Баден-Вюртемберг  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		
PN 16 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226					
Ду 65 2 1/2"	50,00		106 01 20	333,65	
с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники "classic" (закрыты заглушками)					
PN 16 с обеих сторон прессовое соединение					
	Ду 15 x Ø15 мм	3,88	(10) 106 01 51	73,03	Наружная резьба G 5/8" G 3/4" G 1" G 1 1/4" G 1 1/2" G 1 3/4" G 2 3/8"
	Ду 15 x Ø18 мм	3,88	(10) 106 01 52	76,01	
	Ду 20 x Ø22 мм	5,71	(10) 106 01 54	79,98	
	Ду 25 x Ø28 мм	8,89	(5) 106 01 56	100,85	
	Ду 32 x Ø35 мм	19,45	(5) 106 01 58	166,43	
	Ду 40 x Ø42 мм	27,51	(5) 106 01 60	203,19	
Ду 50 x Ø54 мм	38,78	(5) 106 01 62	317,95		
PN 16 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка					
	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		

Арматура для
гидравлической увязки

Регулирующие вентили “Hydrocontrol F”

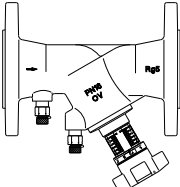
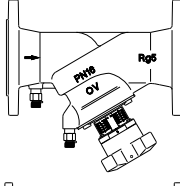
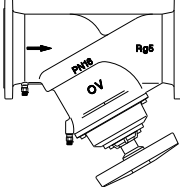
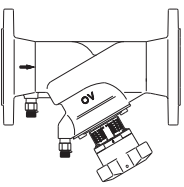
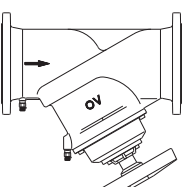
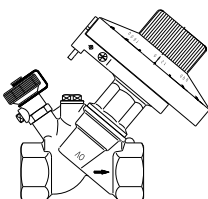
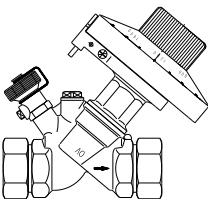
OVENTROP

Наименование	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
Регулирующие вентили “Hydrocontrol F” из серого чугуна PN 16 измерительная техника “classic”			Измерительная техника “classic”:	
с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4			Область применения: Системы отопления и охлаждения. При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию!	
	Ду 20	4,77	106 26 46	200,98
	Ду 25	8,38	106 26 47	222,91
	Ду 32	17,08	106 26 48	255,79
	Ду 40	26,88	106 26 49	301,53
	Ду 50	36,00	106 26 50	338,07
	Ду 65	98,00	106 26 51	475,04
	Ду 80	122,20	106 26 52	706,08
	Ду 100	201,00	106 26 53	1010,44
	Ду 125	293,00	106 26 54	1433,27
	Ду 150	404,30	106 26 55	1674,68
	Ду 200	814,50	106 26 56	3719,02
	Ду 250	1200,00	106 26 57	5159,13
	Ду 300	1600,00	106 26 58	7027,24
	Ду 350	2250,00	106 26 59	13085,77
	Ду 400		106 26 60	16174,67
Большие диаметры по запросу.			Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерительных приборов, учитывая преднастройку. Регулирующие вентили Oventrop с блокируемой, контролируемой в любой момент времени, плавной преднастройкой за счет ограничения хода шпинделя. Строительная длина по DIN EN 558-1. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика.	
Регулирующие вентили “Hydrocontrol F” из серого чугуна PN 6 измерительная техника “classic”			Описание “Hydrocontrol F”: от -10 °C до 150 °C. Корпус вентиля (Ду 20 –Ду 300) из серого чугуна (EN-GJL – 250 DIN EN 1561) и Ду 350 из чугуна с шаровидным графитом (EN-GJS – 500 DIN EN 1563), головка вентиля (Ду 20 – Ду 150) из бронзы и (Ду 200 – Ду 350) из чугуна с шаровидным графитом, тарелка (Ду 20 – Ду 50) из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка и (Ду 65 – Ду 350) из бронзы, шпиндель из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Тарелка с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE). Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM). Диаметры Ду 20 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в области кораблестроения.	
с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2, с комплектующими из набора No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4			Награда “Hydrocontrol F”: Диплом выставки Pragothem в Праге	
	Ду 20	4,77	106 26 76	264,57
	Ду 25	8,38	106 26 77	293,20
	Ду 32	17,08	106 26 78	337,45
	Ду 40	26,88	106 26 79	397,29
	Ду 50	36,00	106 26 80	445,00
	Ду 65	98,00	106 26 81	626,31
	Ду 80	122,20	106 26 82	1035,75
	Ду 100	201,00	106 26 83	1347,94
	Ду 125	293,00	106 26 84	2069,73
	Ду 150	404,30	106 26 85	2432,32
	Ду 200	814,50	106 26 86	5296,58

Арматура для
гидравлической увязки

Регулирующие вентили “Hydrocontrol FR”
Регулирующие вентили “Hydrocontrol FS”
Регуляторы расхода “Hydromat Q”

OVENTROP

Наименование	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание
Регулирующие вентили “Hydrocontrol FR” PN 16 бронзовые, измерительная техника “classic” <u>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2</u> с набором комплектующих No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4"				Описание “Hydrocontrol FR” -20°C до +150°C Корпус, головка вентили и тарелка бронзовые. Шпindel из нержавеющей стали, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE). Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из этиленпропилендиен-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. 38°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.
	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	11049,36
Регулирующие вентили “Hydrocontrol FS” PN 25 из чугуна с шаровидным графитом измерительная техника “classic” <u>с обеих сторон фланцевое присоединение по DIN EN 1092-2</u> с набором комплектующих No 2 = 2 ниппеля КИП G 1/4"				Описание “Hydrocontrol FS”: -20 °C до 150 °C. Корпус вентили из чугуна с шаровидным графитом (EN-GJS – 500 DIN EN 1563), головка (Ду 200 – Ду 300 из чугуна с шаровидным графитом) и тарелка из бронзы, шпindel из латуны, стойкой к выщелачиванию цинка. Тарелка с уплотнением из PTFE. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Функции Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках отопления и 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 настройка. Перепад давления на вентиле можно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП.
	Ду 65	98,00	106 24 51	616,92
	Ду 80	122,20	106 24 52	1026,75
	Ду 100	201,00	106 24 53	1340,59
	Ду 125	293,00	106 24 54	2054,36
	Ду 150	404,30	106 24 55	2398,32
	Ду 200	814,50	106 24 56	5334,30
	Ду 250	1200,00	106 24 57	7408,93
	Ду 300	1600,00	106 24 58	10070,81
Регуляторы расхода “Hydromat Q”, бронзовые, PN 16 с краном для слива <u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>				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 вентили до достижения расчетного значения расхода и поддерживают расход постоянным. Награды: ISH Ганноверский Промышленный Форум Дизайна  Выставка Interclima Trophée Design г. Париж  Выставка Aqua-Therm г. Прага  Приз за дизайн в Швейцарии
	Ду 15 1/2"		106 15 04	204,17
	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
	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

Описание “Hydrocontrol FR”
-20°C до +150°C
Корпус, головка вентиля и тарелка бронзовые. Шпindel из нержавеющей стали, золотник с уплотнением из политетрафторэтилена (PTFE). Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из этиленпропилен-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. 38°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.

Описание “Hydrocontrol FS”:
-20 °C до 150 °C.
Корпус вентиля из чугуна с шаровидным графитом (EN-GJS – 500 DIN EN 1563), головка (Ду 200 – Ду 300 из чугуна с шаровидным графитом) и тарелка из бронзы, шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Тарелка с уплотнением из PTFE. Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM.
Функции
Регулирующие вентили Oventrop монтируются на стояках отопления и 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 настройка. Перепад давления на вентиле можно измерить с помощью измерительных ниппелей КИП.

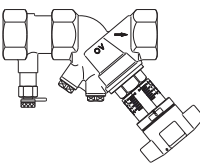
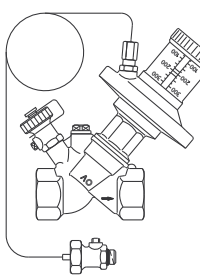
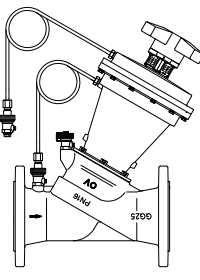
Описание “Hydromat Q”:
Регуляторы расхода применяются в старых или новых системах для централизованного или децентрализованного регулирования расхода. Монтаж на подающий или обратный трубопровод. Необходимое значение расхода выставляется на маховике. Регуляторы расхода предназначены для систем отопления 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.
Награды:

ISH Ганноверский Промышленный
Форум Дизайна

Вывставка Interclima
Trophee Design г. Париж

Вывставка Aqua-Therm г. Прага

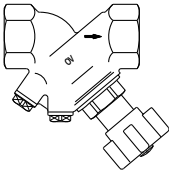
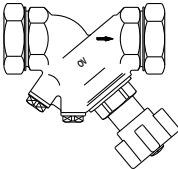
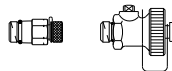
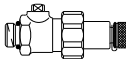
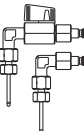
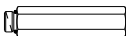
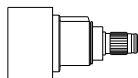
Приз за дизайн в Швейцарии

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
“Hydroset” PN 25 регулирующий вентиль “Hydrocontrol R” с измерительной диафрагмой измерительная техника “classic”						
						
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>						
Ду 15 1/2"	2,20	(10)	106 08 04	110,76	Метод измерения на “Hydroset”: определение расхода происходит посредством измерения перепада давления на диафрагме. Изменения значения расхода независимо от значения преднастройки отслеживается с помощью измерительного компьютера “OV-DMC 2”.	
Ду 15 LF 1/2"	0,55	(10)	106 09 64	110,21		
Ду 15 MF 1/2"	1,20	(10)	106 09 34	119,07		
Ду 20 3/4"	4,52	(10)	106 08 06	117,56		
Ду 25 1"	8,60	(10)	106 08 08	155,72		
Ду 32 1 1/4"	15,90	(5)	106 08 10	198,89		
Ду 40 1 1/2"	23,70	(5)	106 08 12	234,54		
Ду 50 2"	48,00	(5)	106 08 16	313,70		
Регуляторы перепада давления “Hydromat DP” PN 16 бронзовые с присоединительным набором и краном для слива						
						
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u> плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар						
Ду 15 1/2"	2,5		106 45 04	213,22	Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -20°C до 120°C. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляция. Функции: регуляторы перепада давления Oventrop являются пропорциональным регуляторами, 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 слив. Регулятор поставляется в комплекте с присоединительным набором (капиллярная трубка длиной 1 м). 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 политетра- фторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя с двойным уплотнительным кольцом из EPDM. Все функциональные элементы расположены со стороны маховика. Регуляторы перепада давления устанавливаются на обратной линии.	
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		
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u> плавная настройка в диапазоне от 250 до 700 мбар						
Ду 15 1/2"	2,5		106 47 04	263,47		
Ду 20 3/4"	5,0		106 47 06	290,55		
Ду 25 1"	7,5		106 47 08	321,93		
Ду 32 1 1/4"	10,0		106 47 10	382,87		
Ду 40 1 1/2"	15,0		106 47 12	522,47		
Ду 50 2"	34,0		106 47 16	621,67		
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u> плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар						
Ду 15 1/2"	2,5	G 3/4"	106 46 04	224,28		
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		
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u> плавная настройка в диапазоне от 250 до 700 мбар						
Ду 15 1/2"	2,5		106 48 04	276,88		
Ду 20 3/4"	5,0		106 48 06	310,75		
Ду 25 1"	7,5		106 48 08	335,42		
Ду 32 1 1/4"	10,0		106 48 10	423,36		
Ду 40 1 1/2"	15,0		106 48 12	567,51		
Ду 50 2"	34,0		106 48 16	648,25		
Регуляторы перепада давления “Hydromat DP” из серого чугуна PN 16 с присоединительным набором и краном для слива						
						
<u>с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2</u> плавная настройка в диапазоне от 200 до 1000 мбар						
Ду 65	52		106 46 51	1670,87	Описание “Hydromat DP” Ду 65 - Ду 100: корпус вентиля из серого чугуна, головка вентиля из бронзы, шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, золотник из нержавеющей стали с уплотнением из политетрафторэтилена (EPDM). Не требующее обслуживания уплотнение шпинделя 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.	
Ду 80	75		106 46 52	1696,25		
Ду 100	10		106 46 53	1904,87		
<u>с обеих сторон фланцевое соединение по DIN EN 1092-2</u> плавная настройка в диапазоне от 400 до 1800 мбар						
Ду 65	52		106 47 51	1677,97		
Ду 80	75		106 47 52	1699,21		
Ду 100	110		106 47 53	1910,79		

Арматура для
гидравлической увязки

Запорные вентили “Hydrocontrol A”
Присоединительные наборы, удлиняющий шпindelь

OVENTROP

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание		
	Запорные вентили "Hydrocontrol A", бронзовые, PN 25 / PN 16 с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники "classic" (закрыты заглушками) без преднастройки <u>PN 25 с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>				Область применения: Системы отопления и охлаждения PN 25/PN 16 от -20 °C до 150 °C. При охлаждении: обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Прилагаются маркировочные кольца (красные - для обозначения подающей, синие - для обратной). Диаметры Ду 10 – Ду 50 имеют допуск DNV (Det Norske Veritas) для использования в области кораблестроения.		
	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>				Наружная резьба G 5/8" G 3/4" G 1" G 1 1/4" G 1 1/2" G 1 3/4" G 2 3/8"	
		Ду 10 3/8"	2,88	(10)			106 76 03
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		
Присоединительные наборы для дооборудования регулирующих вентилей "Hydrocontrol" и арматуры с измерительной техникой "classic"							
		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" измерительная техника "classic" (50)			106 02 81	21,29		
	Набор No 3 = 1 ниппель КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4" измерительная техника "classic" (50)			106 03 81	21,29		
	Набор No 13 = адаптер, с шаровым краном F+E G 1/4" измерительная техника "classic" (50)			106 02 96	21,29		
	Набор No 9 = 2 измерительные иглы для арматуры с измерительной техникой "classic"			106 91 99	85,56		
	Адаптер КИП измерительная техника "classic" (50)			106 02 98	5,88		
	Набор No 10 = 2 ниппеля КИП G 1/4" (50)			106 02 91	20,35		
	Набор No 11 = 1 ниппеля КИП G 1/4" 1 шаровой кран F+E G 1/4" (50)			106 03 91	21,29		
	Удлинитель для комплектующих, L = 80 мм L = 40 мм			106 02 95 168 82 95	10,94 10,28		
	Удлинитель шпинделя для регулирующих вентилей "Hydrocontrol F", "Hydrocontrol R", "Hydrocontrol FR", "Hydrocontrol FS" и "Hydrocontrol G" Ду 10 – Ду 50 Ду 65 – Ду 150			168 82 96 168 82 97	18,29 33,51		
					Длина 35 мм. Применяется при изолировании вентиля стандартными изолирующими материалами. Не используется с изолирующими пластинами Oventrop		



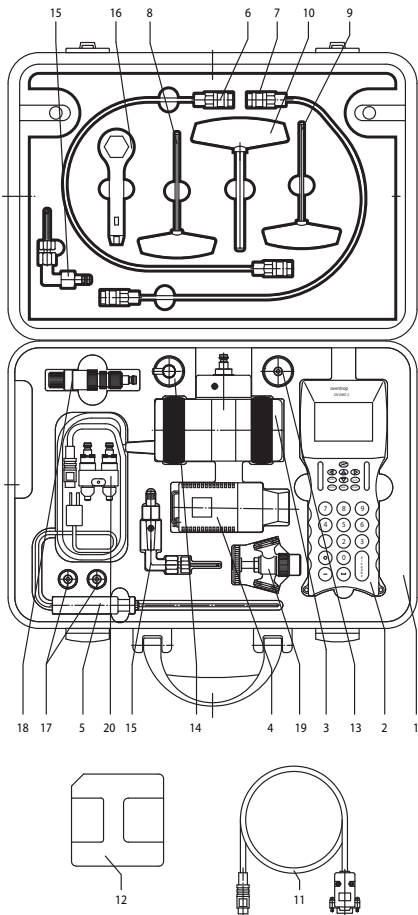
Измерительный компьютер “OV-DMC 2”
с датчиком давления “DMC”, измерительным компьютером (ручным) и комплектующими для арматуры с измерительной техникой “classic” и “eco”
106 91 77

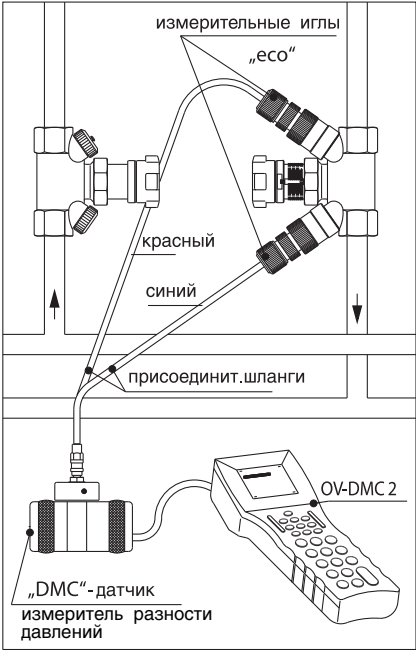
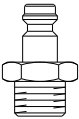
4836,91

Область применения:
Измерительный компьютер “OV-DMC 2” может быть использован для проведения измерений на регулирующей арматуре Oventrop с измерительной техникой “classic” и “eco” (напр., вентили “Hycoson”, “Hydrocontrol”, “Cocoson”, а также измерительные диафрагмы).

Проведение измерений:
Измерительный компьютер “OV-DMC 2” специально разработан для регулирования систем отопления и охлаждения.
Используется для измерения перепада давления и последующего определения расхода.
Расчет преднастройки для регулирующих вентилей происходит, после введения данных вентиля и желаемого расхода, посредством метода равного давления, компьютерного метода или балансового метода OV.
С помощью метода коэффициента kv проводят текущие измерения перепада давления, регистрацию данных и измерение температуры (посредством температурного датчика).
Прибор работает независимо от сети на аккумуляторе.
Перед каждым измерением прибор автоматически устанавливается на ноль.

- Комплект поставки:
- Чемодан
 - Измерительный компьютер “OV-DMC 2” с ремешком
 - Датчик перепада давления с соединительным кабелем, присоединительными ниппелями для измерительных шлангов и двумя защитными кольцами
 - Сетевой адаптер с соединительным кабелем
 - Температурный датчик с соединительным кабелем длиной 1,0 м
 - Измерительный шланг, красный, длиной 0,5 м, с быстросъемными соединениями
 - Измерительный шланг, синий, длиной 0,5 м, с быстросъемными соединениями
 - Шестигранный ключ 3 мм с черной рукояткой
 - Шестигранный ключ 6 мм с черной рукояткой
 - Шестигранный ключ 8 мм с черной рукояткой
 - Кабель для подключения PC для передачи данных с “OV-DMC 2” через интерфейс RS-232
 - Дискета для передачи данных
 - 2 измерительных адаптера с наружной резьбой 3/4" для подключения штепсельной техники. Подходит для вентилей “Hydrocontrol”, а также для вентилей для заполнения и слива 106 17 91 (комплектующие для “Hycoson”)
 - Измерительный адаптер с наружной резьбой 3/4" для “Hydrocontrol” с игольчатой техникой
 - Набор измерительных игл 106 91 99 для регулирующих вентилей, например, “Hydrocontrol” с измерительной техникой “classic”
 - Ключ 106 01 85 для обслуживания регулирующих вентилей “Hydrocontrol” старых моделей
 - 2 присоединительных ниппеля 106 91 86 для замены на измерителе
 - Набор измерительных игл 106 17 99 для регулирующих вентилей, например, “Hycoson” с измерительной техникой “eco”
 - 2 вентили для заполнения и слива 106 17 91 для регулирующих вентилей, например, “Hycoson” с измерительной техникой “eco”
 - Измерительный узел 114 50 99 для регулирующих вентилей “Cocoson” с измерительной техникой “eco”
- Руководство по эксплуатации.

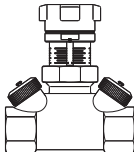
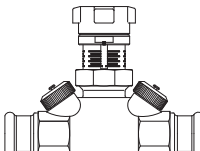
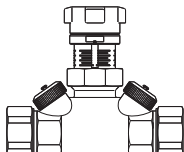
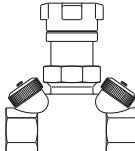
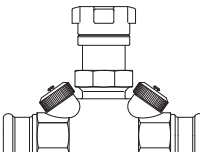
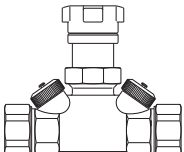


Наименование	Артикул	Цена, EUR	Примечание
			Пример присоединения с измерительной техникой “есо” 
Комплектующие “OV-DMC 2”			
	Накладной термометр	106 91 97	263,24
	Набор 16 = 2 измерительных шланга Набор 14 = 2 измерительных шланга	106 91 78 106 91 79	223,23 214,32
	Набор 15 = 1 измерит. ниппель с фильтром 1/4" Набор 17 = 2 измерит. ниппеля с фильтром 3/8"	106 91 96 106 91 86	18,31 21,25
			Для измерений с “OV-DMC 2” и “OV-DMPC”. L = 0,5 м. L = 2 м, красный и синий. Для замены в измерительном компьютере “OV-DMC 2”. Штепсельная техника.

Арматура для
гидравлической увязки

Регулирующие вентили "Нусосоп V"
Запорные вентили "Нусосоп А"

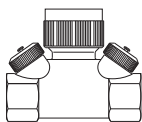
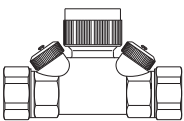
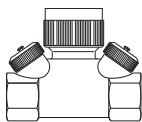
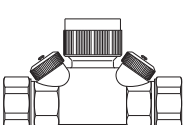
OVENTROP

Наименование	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
Регулирующие вентили "Нусосоп V" из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 с плавной преднастройкой измерительная техника "есо" с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изоляционными пластинами					Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C Общие сведения Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию. Вентили "Нусосоп V/A" поставляются с изолирующими пластинами (до 80°C, не герметична). Для вентилей Ду 15 - Ду 20 (BP) подходят присоединительные наборы арт. No 102 71 .. 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. 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, номинирован в 2004 г. Описание "Нусосоп V" Регулирующие вентили Oventrop с воспроизводимой, контролируемой бесступенчатой настройкой посредством ограничения хода шпинделя. Настройка блокируется и пломбируется (набор комплектующих). Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: – 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) Переоборудование вентильной части с помощью инструмента "Demo-Bloc", Ду 15 – Ду 25. Описание "Нусосоп A" Непосредственно в процессе работы системы и без ее слива: – переоборудуется в регулирующий вентиль (маховик для переоборудования)	
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>						
	Ду 15	1/2"	1,7	(10)		106 17 04
	Ду 20	3/4"	2,7	(10)		106 17 06
	Ду 25	1"	3,6	(10)		106 17 08
	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)		106 17 10
	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)		106 17 12
<u>с обеих сторон прессовое соединение</u>						
	Ду 15 x Ø 15 мм		1,7	(10)		106 17 51
	Ду 15 x Ø 18 мм		1,7	(10)		106 17 52
	Ду 20 x Ø 22 мм		2,7	(10)		106 17 54
	Ду 25 x Ø 28 мм		3,6	(10)		106 17 56
	Ду 32 x Ø 35 мм		6,8	(5)		106 17 58
	Ду 40 x Ø 42 мм		10,0	(5)		106 17 60
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>						
	Ду 15	1/2"	1,7	(10)		106 18 04
	Ду 20	3/4"	2,7	(10)		106 18 06
	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 18 08	
	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 18 10	
	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 18 12	
Запорные вентили "Нусосоп A" из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 измерительная техника "есо" с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изоляционными пластинами						
<u>с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226</u>						
	Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 73 04	
	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 73 06	
	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 73 08	
	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 73 10	
	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 73 12	
<u>с обеих сторон прессовое соединение</u>						
	Ду 15 x Ø 15 мм		1,7	(10)	106 73 51	
	Ду 15 x Ø 18 мм		1,7	(10)	106 73 52	
	Ду 20 x Ø 22 мм		2,7	(10)	106 73 54	
	Ду 25 x Ø 28 мм		3,6	(10)	106 73 56	
	Ду 32 x Ø 35 мм		6,8	(5)	106 73 58	
	Ду 40 x Ø 42 мм		10,0	(5)	106 73 60	
<u>с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка</u>						
	Ду 15	1/2"	1,7	(10)	106 74 04	
	Ду 20	3/4"	2,7	(10)	106 74 06	
	Ду 25	1"	3,6	(10)	106 74 08	
	Ду 32	1 1/4"	6,8	(5)	106 74 10	
	Ду 40	1 1/2"	10,0	(5)	106 74 12	

Арматура для
гидравлической увязки

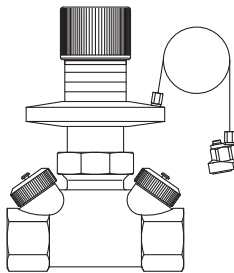
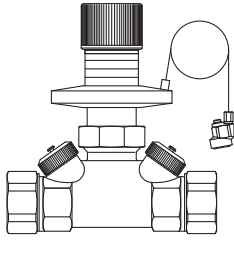
Регулирующий вентиль “Нусосоп Т”
Регулирующий вентиль “Нусосоп ТМ”

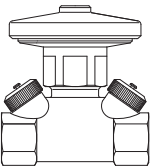
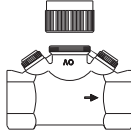
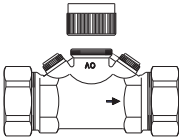
OVENTROP

Наименование	kv при 1К	kv при 2К	kvs	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание		
Регулирующие вентили “Нусосоп Т” из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 с преднастройкой (как у AV6) измерительная техника “есо” с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива							Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от –10°C до 120°C. Общие сведения При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.		
	с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226						Методика измерения: Определение расхода осуществляется с помощью измерения перепада давления, учитывая преднастройку. Резьбовое соединение M 30 x 1,5. Вентили “Нусосоп” могут быть переоборудованы.		
	Ду 15	1/2"	0,32	0,65	0,9	(10)	106 83 64	33,75	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 вентил находятся с одной стороны, что значи тельно облегчает обслуживание в трудно доступных местах.
	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	
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	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	
Регулирующие вентили “Нусосоп ТМ” из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 с плавной преднастройкой измерительная техника “есо” с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива							Описание “Нусосоп Т” Корпус из латуни, стойкой к выщелачи ванию цинка, вентильная вставка из латуни. С преднастраиваемой вентильной вставкой серии “AV6”. Непосредственно в процессе работы системы и без ее опорожнения: – возможна установка термостатов (тер мостаты “Uni XH/LH”, температурные регуляторы) – возможно применение электромотор ных и термоэлектрических сервоприво дов, в том числе “EIB” и “LON”. (сервоприводы) – переоборудование вентильной части с помощью инструмента “Demo-Bloc”. С белым защитным колпачком. Ключ для преднастройки.		
	с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226								
	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	
	с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка								
	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		

Арматура для
гидравлической узвязки

Регулятор перепада давления “Нусосоп DP”

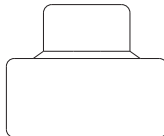
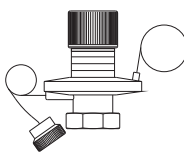
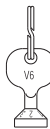
Наименование	kvs	Артикул	Цена, EUR	Примечание																				
 Регуляторы перепада давления “Нусосоп DP” из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 плавная настройка в диапазоне от 50 до 300 мбар измерительная техника “есо” с обеих сторон вентильные вставки для измерения/слива с изолирующими пластинами с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 <table><tr><td>Ду 15</td><td>1/2"</td><td>1,7</td><td>106 20 04</td></tr><tr><td>Ду 20</td><td>3/4"</td><td>2,7</td><td>106 20 06</td></tr><tr><td>Ду 25</td><td>1"</td><td>3,6</td><td>106 20 08</td></tr><tr><td>Ду 32</td><td>1 1/4"</td><td>6,8</td><td>106 20 10</td></tr><tr><td>Ду 40</td><td>1 1/2"</td><td>10,0</td><td>106 20 12</td></tr></table>	Ду 15	1/2"	1,7	106 20 04	Ду 20	3/4"	2,7	106 20 06	Ду 25	1"	3,6	106 20 08	Ду 32	1 1/4"	6,8	106 20 10	Ду 40	1 1/2"	10,0	106 20 12				Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от -10°C до 120°C
Ду 15	1/2"	1,7	106 20 04																					
Ду 20	3/4"	2,7	106 20 06																					
Ду 25	1"	3,6	106 20 08																					
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 20 10																					
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 20 12																					
				Общие сведения Корпус и вентильная вставка из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. При охлаждении обратите внимание на защиту от замерзания и герметичную изоляцию.																				
				Регуляторы перепада давления “Нусосоп DP” поставляются с изолирующими пластинами (до 80°C/не герметичны). Присоединительная резьба М 30 x 1,5 Могут быть переоборудованы.																				
				Вентили устанавливаются на обратный трубопровод.																				
				Регуляторы перепада давления “Нусосоп DP” применяются для централизованного или децентрализованного регулирования перепада давления. Они являются пропорциональными и работают без вспомогательной энергии. С разгруженной тарелкой вентили. Все функциональные элементы вентили находятся с одной стороны, что значительно облегчает обслуживание в труднодоступных местах.																				
 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка <table><tr><td>Ду 15</td><td>1/2"</td><td>1,7</td><td>106 21 04</td></tr><tr><td>Ду 20</td><td>3/4"</td><td>2,7</td><td>106 21 06</td></tr><tr><td>Ду 25</td><td>1"</td><td>3,6</td><td>106 21 08</td></tr><tr><td>Ду 32</td><td>1 1/4"</td><td>6,8</td><td>106 21 10</td></tr><tr><td>Ду 40</td><td>1 1/2"</td><td>10,0</td><td>106 21 12</td></tr></table>	Ду 15	1/2"	1,7	106 21 04	Ду 20	3/4"	2,7	106 21 06	Ду 25	1"	3,6	106 21 08	Ду 32	1 1/4"	6,8	106 21 10	Ду 40	1 1/2"	10,0	106 21 12				
Ду 15	1/2"	1,7	106 21 04																					
Ду 20	3/4"	2,7	106 21 06																					
Ду 25	1"	3,6	106 21 08																					
Ду 32	1 1/4"	6,8	106 21 10																					
Ду 40	1 1/2"	10,0	106 21 12																					

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 Регуляторы расхода “Нусосоп Q” из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 измерительная техника “есо” плавная скрытая преднастройка в диапазоне от 40 до 150 л/ч с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 Ду 15 1/2" 106 14 04			144,07	Область применения Системы отопления и охлаждения PN 16 от –10°C до 120°C 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. 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.
 “Нусосоп В” базовый корпус из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка PN 16 с обеих сторон присоединительные отверстия для измерительной техники “есо” только корпус, без комплектующих и вентильных вставок для измерения/слива с обеих сторон внутренняя резьба по EN 10226 Ду 15 1/2" (10) 106 17 44 Ду 20 3/4" (10) 106 17 46 Ду 25 1" (5) 106 17 48			20,46 23,52 31,64	Описание “Нусосоп В” Корпус из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка. Прилагается черный защитный колпачок.
 с обеих сторон наружная резьба и накидная гайка Ду 15 1/2" (10) 106 18 44 Ду 20 3/4" (10) 106 18 46 Ду 25 1" (5) 106 18 48			25,52 32,11 43,51	

Арматура для
гидравлической увязки

“Нусосоп”
Изоляция, комплектующие
Вентильная часть для регулятора перепада давления

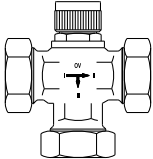
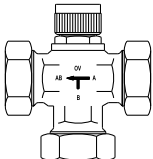
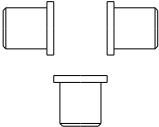
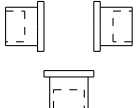
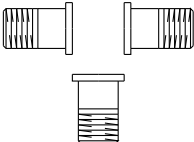
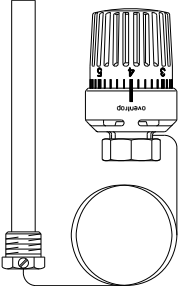
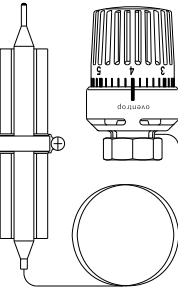
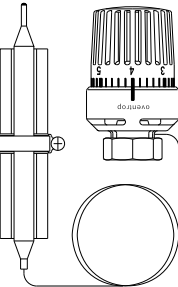
OVENTROP

Наименование	Кол. в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
	Изолирующие пластины			Изолирующие пластины, 2 шт. Соответствуют требованиям по энергосбережению, согласно дополнению 5, таблица 1. кроме арт. No 106 86 67	
	до 120°C				
	Ду 15	106 17 71	7,67		
	Ду 20	106 17 72	9,59		
	Ду 25	106 17 73	13,42		
	Ду 32	106 17 74	15,79		
	Ду 40	106 17 75	19,18		
	дополнительно требуется для систем охлаждения				
	Ду 15	106 17 81	17,26		кроме арт. No 106 86 67
	Ду 20	106 17 82	20,08		
	Ду 25	106 17 83	26,85		
	Ду 32	106 17 84	32,60		
	Ду 40	106 17 85	38,35		
	Маховик для регулирующего вентиля “Нусосоп V”			Для переоборудования запорного вентиля “Нусосоп А” в регулирующий вентиль	
	Ду 15	106 17 93	13,42		
	Ду 20	106 17 94	11,51		
	Ду 25	106 17 95	13,42		
	Ду 32	106 17 96	27,64		
	Ду 40	106 17 97	32,15		
	Блокирующий стержень с проволокой для пломбировки			Для блокировки настройки	
	для регулирующего вентиля “Нусосоп V”				
	Ду 15 – Ду 40	106 17 92	3,84		
	Инструмент для заполнения и опорожнения			Для опорожнения, заполнения системы и спуска воздуха.	
	для арматуры с измерительной техникой “есо”		106 17 91		
	Измерительный адаптер	106 02 97	6,14	Измерительный адаптер для присоединения к инструменту для заполнения и опорожнения.	
	2 измерительные иглы	106 17 99	76,82		
	для арматуры с измерительной техникой “есо”			Для измерения с помощью измерительного компьютера “OV-DMC 2”.	
	Верхняя часть для регулятора перепада давления “Нусосоп DP”			Для переоборудования вентиля “Нусосоп V” или “Нусосоп TM” в регулятор перепада давления “Нусосоп DP” или для переоборудования установленного “Нусосоп DP” на другой диапазон использования.	
	Плавная настройка от 50 до 300 мбар				
	Ду 15 – Ду 25	106 20 82	131,28		
	Ду 32 / Ду 40	106 20 85	202,14		
	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	144,39		
	Ду 32 / Ду 40	106 22 85	180,48		
	Адаптер, G 1/4" наружная резьба	160 93 02	5,06		
	Адаптер, G 3/4" внутренняя резьба	106 20 90	7,97	Адаптер для присоединения импульсной трубки “Нусосоп DP” к измерительной технике “classic” G 1/4" BP.	
	Импульсная трубка длиной 2 м				
	для “Нусосоп DP”	106 20 95	23,91	Адаптер для присоединения импульсной трубки “Нусосоп DP” к G 3/4" HP (плоское уплотнение).	
	Ключ для предварительной настройки				
	для серии “Нусосоп T” (10)	118 39 61	2,81		
	Набор для преднастройки	106 85 85	21,78	для серии “Нусосоп TM”	

Арматура для
гидравлической увязки

Трехходовые вентили”Tri-D”, “Tri-M”
Терморегуляторы

OVENTROP

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" Ду 25 1" Ду 40 1 1/2"		113 02 06 113 02 08 113 02 12	92,31 115,68 195,88	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). Вентили могут использоваться : – с температурными регуляторами Ov – с термоэлектрическими приводами Oventrop двухпозиционными – с электромоторными приводами Oventrop пропорциональным (0–10 V), 2-х или 3-х позиционными – с электромоторными приводами Oventrop “EIB” oder “LON”.
 Трехходовые смесительные вентили ”Tri-M” PN 16 бронзовые резьбовое соединение М 30 x 1,5 с накидными гайками, плоское уплотнение Ду 20 3/4" Ду 25 1" Ду 40 1 1/2"		113 17 06 113 17 08 113 17 12	126,83 160,38 270,50	
 Комплектующие для трехходовых вентилей ”Tri-D” и ”Tri-M” втулки под сварку 3 шт. для вентилей Ду 20 для вентилей Ду 25 для вентилей Ду 40	(10) (10) (5)	113 00 93 113 00 94 113 00 96	24,23 28,95 52,21	
 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	(10) (10) (10) (10) (5) (5)	113 01 92 113 01 93 113 01 94 113 01 95 113 01 96 113 01 97	18,65 24,23 24,23 28,95 43,61 52,21	
 втулки с наружной резьбой 3 шт. 1/2" для вентилей Ду 20 3/4" для вентилей Ду 20 1" для вентилей Ду 25 1 1/4" для вентилей Ду 40 1 1/2" для вентилей Ду 40	(10) (10) (10) (5) (5)	113 02 92 113 02 93 113 02 94 113 02 95 113 02 96	18,65 24,23 28,95 43,61 52,09	
 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 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		114 05 61 114 05 62 114 05 63 114 05 64 114 05 71 114 05 72 114 05 74	113,75 113,75 113,75 113,75 132,40 132,40 132,40	Область применения Водяные системы PN 10, максимальная температура для датчика на 30 K выше установленного значения. Для промышленных установок, водоподогревателей, вентиляторов, сушильных шкафов (камер тепла), моечных машин, систем напольного отопления. Исполнение на другие диапазоны по заказу.
 Погружная гильза		114 10 91	18,65	
 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		114 28 61 114 28 62 114 28 63 114 28 64	104,42 104,42 104,42 104,42	