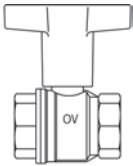
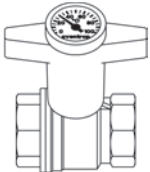
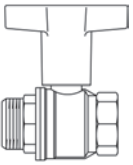


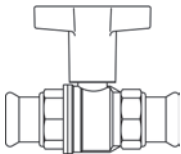
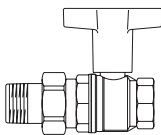
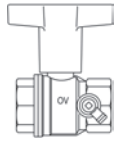
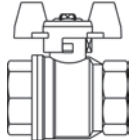
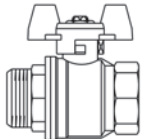
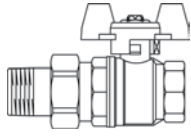
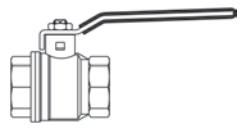
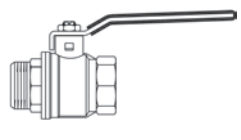
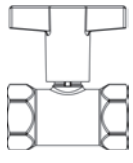
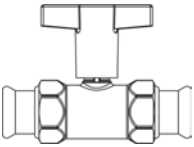
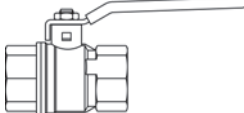
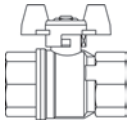
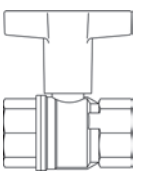
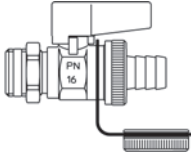
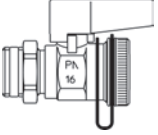
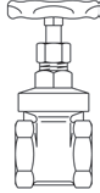
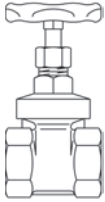
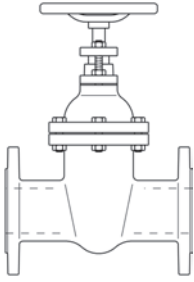
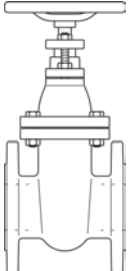
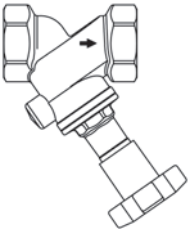
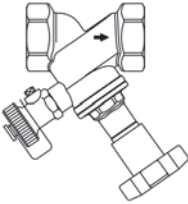
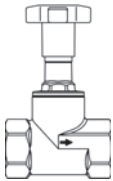
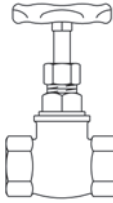
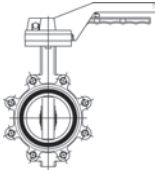


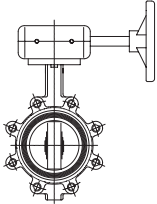
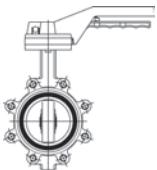
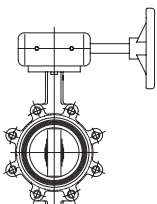
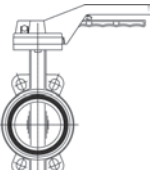
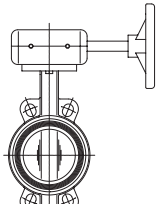
Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p>Краны шаровые «Optibal» из латуни, никелированные, полнопроходные с обеих сторон внутренняя резьба, рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода</p>	Ду 10	8,8 (10)	107 71 03	11,12	<p>Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), для холодной воды 20 бар, для воздуха и других неопасных газов*) 10 бар. Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С</p> <p>Обратите внимание на защиту от замерзания.</p> <p>Шарик латунный, хромированный, уплотнение шарика - политетрафторэтилен (PTFE), уплотнительное кольцо - фторкаучук.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полнопроходные; - широкий спектр применения; - любые типы маховиков и рукояток; - простая изоляция моделей с пластмассовой удлиненной рукояткой; - выдерживают высокое давление благодаря специальной конструкции; - твердохромная поверхность шарика.
	Ду 15	22 (10)	107 71 04	11,12	
	Ду 20	43 (10)	107 71 06	16,53	
	Ду 25	67 (10)	107 71 08	24,03	
	Ду 32	110 (8)	107 71 10	35,34	
	Ду 40	200 (6)	107 71 12	49,60	
	Ду 50	310 (4)	107 71 16	74,56	
 <p>то же, но с термометром (цвет: антрацит)</p>	Ду 10	8,8 (10)	107 80 03	42,60	
	Ду 15	22 (10)	107 80 04	43,06	
	Ду 20	43 (10)	107 80 06	49,89	
	Ду 25	67 (10)	107 80 08	59,12	
	Ду 32	110 (8)	107 80 10	76,04	
	Ду 40	200 (6)	107 80 12	96,60	
	Ду 50	310 (4)	107 80 16	126,55	
 <p>с одной стороны наружная резьба, с другой - внутренняя резьба рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода</p>	Ду 10	8,8 (10)	107 73 03	12,23	
	Ду 15	22 (10)	107 73 04	12,23	
	Ду 20	43 (10)	107 73 06	18,19	
	Ду 25	67 (10)	107 73 08	26,42	
	Ду 32	110 (8)	107 73 10	42,53	
	Ду 40	200 (6)	107 73 12	71,61	
	Ду 50	310 (4)	107 73 16	105,75	
 <p>Изоляция для шаровых кранов «Optibal» из латуни, подходит для артикула: 107 71/73/80/91</p>	DN 15		107 80 92	7,80	
	DN 20		107 80 93	8,96	
	DN 25		107 80 94	11,35	
	DN 32		107 80 95	14,29	
	DN 40		107 80 96	17,22	
	DN 50		107 80 97	21,55	
 <p>Термометр (для переоборудования), цвет: антрацит подходит для артикула: 107 71/73/78/57</p>	Ду 10 и 15		107 71 81	19,63	
	Ду 20 и 25		107 71 82	19,63	
	Ду 32 до 50		107 71 83	20,14	
 <p>Краны шаровые «Optibal» из латуни, никелированные, полнопроходные рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода с обеих сторон прессовое соединение</p>	Ду 15 Ø 15 мм	(10)	107 71 62	32,59	<p>Прессовое соединение: для непосредственного присоединения медной по DIN EN 1057/DVGW GW 392, из нержавеющей стали по DIN EN 10088/DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы «С» по DIN EN 10305.</p> <p>Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответствующих размеров.</p> <p>При монтаже соблюдайте инструкции.</p>
	Ду 15 Ø 18 мм	(10)	107 71 63	38,95	
	Ду 20 Ø 22 мм	(10)	107 71 64	49,04	
	Ду 25 Ø 28 мм	(10)	107 71 65	64,09	
	Ду 32 Ø 35 мм	(5)	107 71 66	87,29	
 <p>Краны шаровые «Optibal» из латуни, никелированные, полнопроходные с одной стороны внутренняя резьба, с другой стороны ниппель с наружной резьбой и накидной гайкой (коническое уплотнение) рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода</p>	Ду 15	(10)	107 57 04	21,34	
	Ду 20	(10)	107 57 06	28,40	
	Ду 25	(10)	107 57 08	39,57	
	Ду 32	(10)	107 57 10	56,25	

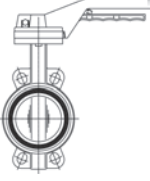
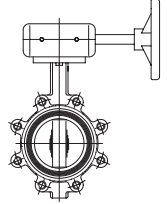
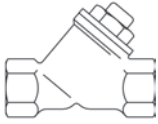
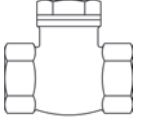
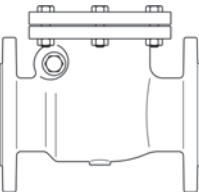
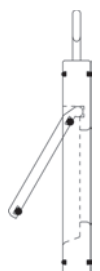
Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p>с обеих сторон внутренняя резьба, со штуцером для слива (резьбовое соединение 1/4") рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода</p>	Ду 15	(10)	107 78 04	25,76	Шаровой кран с функцией слива.
	Ду 20	(5)	107 78 06	31,19	
	Ду 25	(5)	107 78 08	40,35	
	Ду 32	(5)	107 78 10	56,72	
 <p>Краны шаровые «Optibal» из латуни, никелированные, полнопроходные с обеих сторон внутренняя резьба, металлическая рукоятка «бабочкой»</p>	Ду 10	(10)	107 61 03	9,52	Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), для холодной воды 20 бар, для воздуха и других неопасных газов*) 10 бар. Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С. Обратите внимание на защиту от замерзания.
	Ду 15	(10)	107 61 04	10,09	
	Ду 20	(10)	107 61 06	14,74	
	Ду 25	(10)	107 61 08	21,63	
	Ду 32	(8)	107 61 10	29,96	
 <p>с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная резьба, металлическая рукоятка «бабочкой»</p>	Ду 10	8,8 (10)	107 63 03	10,63	
	Ду 15	22 (10)	107 63 04	11,12	
	Ду 20	43 (10)	107 63 06	16,53	
	Ду 25	67 (10)	107 63 08	24,03	
	Ду 32	110 (8)	107 63 10	32,29	
 <p>с одной стороны внутренняя резьба, с другой стороны ниппель с наружной резьбой и накидной гайкой (коническое уплотнение)</p>	Ду 15	(10)	107 58 04	21,34	
	Ду 20	(10)	107 58 06	28,40	
	Ду 25	(8)	107 58 08	39,57	
	Ду 32	(8)	107 58 10	71,77	
 <p>Краны шаровые «Optibal» из латуни, никелированные, полнопроходные с обеих сторон внутренняя резьба, рукоятка рычажная из оцинкованной стали в пластмассовой оболочке</p>	Ду 8	5,6 (10)	107 60 02	9,52	Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей. До Ду 50: Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), для холодной воды 20 бар, для воздуха и других неопасных газов*) 10 бар. Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С. Ду 65 до Ду 100: Макс. рабочее давление: 16 бар при 70 °С (PN 16), 12 бар при 85 °С, 8 бар при 100 °С. Рабочая температура: от -10 °С до 100 °С. Обозначение CE в соответствии с нормами 97/23/EG. Обратите внимание на защиту от замерзания.
	Ду 10	8,8 (10)	107 60 03	9,52	
	Ду 15	22 (10)	107 60 04	10,09	
	Ду 20	43 (10)	107 60 06	14,74	
	Ду 25	67 (10)	107 60 08	21,63	
	Ду 32	110 (8)	107 60 10	36,17	
	Ду 40	200 (6)	107 60 12	50,62	
	Ду 50	310 (4)	107 60 16	74,11	
	Ду 65	470 (2)	107 60 20	235,38	
	Ду 80	720	107 60 24	354,38	
	Ду 100	1120	107 60 32	608,26	
 <p>с одной стороны внутренняя резьба, с другой - наружная резьба, рукоятка рычажная из оцинкованной стали, в пластмассовой оболочке</p>	Ду 10	8,8 (10)	107 62 03	10,63	
	Ду 15	22 (10)	107 62 04	11,12	
	Ду 20	43 (10)	107 62 06	16,53	
	Ду 25	67 (10)	107 62 08	24,03	
	Ду 32	110 (10)	107 62 10	41,47	
 <p>Шаровые краны «Optibal» для высокой температуры из латуни, никелированные, полнопроходные рукоятка пластмассовая, удлиненная с обеих сторон внутренняя резьба.</p>	Ду 20	9,5 (10)	107 87 06	33,98	Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей. Макс. рабочее давление: 16 бар при 120 °С (PN 16). Рабочая температура: от -10 °С до 120 °С (кратковременно макс. 160 °С, с прессовым соединением макс. 150 °С). Обратите внимание на защиту от замерзания.
	Ду 25	17 (10)	107 87 08	36,62	
	Ду 32	35 (5)	107 87 10	49,27	

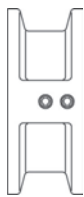

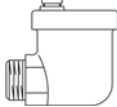
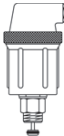
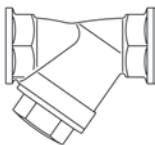
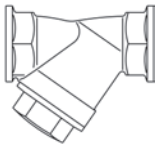

	Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
	с прессовым соединением					Прессовое соединение: для непосредственного присоединения медной по DIN EN 1057/DVGW GW 392, из нержавеющей стали по DIN EN 10088/DVGW GW 541 и тонкостенной стальной трубы «C» по DIN EN 10305. Прессовое соединение в неопрессованном состоянии не герметично. Для опрессовки применять только пресс-клещи фирм SANHA (SA), Geberit-Mapress (MM) или Viega (V) соответствующих размеров. При монтаже соблюдайте инструкции.	
	Ду 20		(10)	107 87 60	75,88		
	Ду 25		(10)	107 87 61	81,78		
Ду 32		(10)	107 87 62	98,07			
	Комплектующие уплотнение для шпинделя (набор 5 шт.)						
	Ду 20		(10)	107 87 90	5,78		
	Ду 25/32		(10)	107 87 91	6,47		
	Краны шаровые EZB из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, полнопроходные, с обеих сторон внутренняя резьба ISO 228/1 (резьба соответствует также Rp по EN 10226-1). маховик: рукоятка рычажная из оцинкованной стали в пластмассовой оболочке						Область применения: трубопроводная арматура для жидкостей. Макс. рабочее давление: 30 бар без гидравлических ударов в системе при 30 °C (PN 30), 6 бар при 120 °C, для воздуха и других неопасных газов*) 10 бар. Рабочая температура: от -10 °C до 120 °C. Обратите внимание на защиту от замерзания.
	Ду 15	22	(10)	107 90 04	19,47		
	Ду 20	43	(10)	107 90 06	27,23		
	Ду 25	67	(10)	107 90 08	39,18		
	Ду 32	99	(8)	107 90 10	55,01		
	Ду 40	143	(6)	107 90 12	83,02		
Ду 50	254	(4)	107 90 16	123,83			
	рукоятка «бабочкой» из алюминия, красная						
	Ду 15	22	(10)	107 94 04	19,47		
Ду 20	43	(12)	107 94 06	27,23			
	рукоятка пластмассовая, удлиненная (цвет: антрацит) с красной крышкой для маркировки трубопровода						
	Ду 15	22	(8)	107 91 04	21,65		
	Ду 20	43	(10)	107 91 06	24,91		
	Ду 25	67	(8)	107 91 08	34,76		
	Ду 32	99	(6)	107 91 10	49,42		
	Ду 40	143	(6)	107 91 12	72,39		
Ду 50	254	(4)	107 91 16	105,36			
	Шаровые краны «Optiflex» латунь, ручка с ограничителем с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой, со штуцером для шланга (мягкое уплотнение) и колпачком					Область применения: для слива и заполнения систем отопления, котлов, радиаторов и трубопроводов. Шаровые краны из латуни для воды и неагрессивных сред до PN 16 и 120 °C. Могут применяться с полиэтиленовыми и медными трубами.	
	Ду 10		(50)	103 33 13	14,81		
	Ду 15		(50)	103 33 14	12,01		
	Ду 20		(25)	103 33 16	29,80		
	Ду 25		(10)	103 33 08	49,45		
	с наружной резьбой с самоуплотнением, с контргайкой, и колпачком					Эти шаровые краны не имеют отдельной упаковки, поставляются упаковкой по 50 штук	
	Ду 10		(50)	103 34 13	15,16		
	Ду 15		(50)	103 34 14	15,16		
	Ду 20		(25)	103 34 16			
	Ду 25		(10)	103 34 08			
	Задвижка муфтовая «Hegate ATB» (запорная, резьбовая, латунная) рыночная модель					Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водоглицерольные смеси, соответствующие VDI 2035). Может использоваться для минеральных масел, жидкого топлива и масла для гидросистем. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) Рабочая температура: 0 до 120 °C (При применении этих сред рабочая температура может быть ограничена действующими нормами и правилами. Не подходят для сжиженных газов группы 1 по нормам 97/23/EG). Корпус, золотник, клин задвижки и шпиндель из латуни, с регулируемым уплотнением сальника из PTFE.	
	Ду 10	10	(50)	104 00 03	20,87		
	Ду 15	11	(50)	104 00 04	21,87		
	Ду 20	34	(50)	104 00 06	25,71		
	Ду 25	46	(25)	104 00 08	32,22		
	Ду 32	60	(25)	104 00 10	45,07		
	Ду 40	105	(10)	104 00 12	57,09		
	Ду 50	170	(5)	104 00 16	96,65		
	Ду 65	280	(5)	104 00 20	162,42		
	Ду 80	420	(2)	104 00 24	259,49		
Ду 100	650	(2)	104 00 32	437,19			

Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
Задвижка муфтовая «Hygate ATR» DIN 3352 (запорная, резьбовая, бронзовая)					
	Ду 10	10 (50)	104 30 03	31,05	Область применения системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Может использоваться для минеральных масел, жидкого топлива и масла для гидросистем, а также для воздуха и других неагрессивных газов (не для сжиженных газов группы 1 в соответствии с нормами 97/23/EG. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) (20 бар (PN 20) для холодной воды), рабочая температура: 0 - 200 °С для воды (0 °С до 150 °С для пара) (При применении этих сред рабочая температура может быть ограничена действующими нормами и правилами). Корпус, золотник, клин задвижки из бронзы, шпindel из латуни, стойкой к выщелачиванию цинка, гайка сальника из латуни.
	Ду 15	11 (50)	104 30 04	32,72	
	Ду 20	34 (50)	104 30 06	45,07	
	Ду 25	46 (25)	104 30 08	52,75	
	Ду 32	60 (20)	104 30 10	74,28	
	Ду 40	105 (10)	104 30 12	102,41	
	Ду 50	170 (5)	104 30 16	156,91	
	Ду 65	280 (5)	104 30 20	276,52	
	Ду 80	– (2)	104 30 24	423,25	
Задвижка фланцевая «Hygate AFC» PN 16 (запорная, фланцевая, чугунная)					
	Ду 40	107	104 50 49	219,08	
	Ду 50	250	104 50 50	258,82	
	Ду 65	430	104 50 51	360,65	
	Ду 80	790	104 50 52	462,69	
	Ду 100	1250	104 50 53	568,57	
	Ду 125	1960	104 50 54	732,76	
	Ду 150	2790	104 50 55	981,06	
	Ду 200	2880	104 50 56	1507,43	
	Ду 250	4306	104 50 57	2643,03	
	Ду 300	6380	104 50 58	3740,21	
Задвижка «Hygate AFC» PN 10 (запорная, фланцевая, чугунная)					
	Ду 40	120	104 51 49	192,56	Область применения системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 10 бар (PN 10), рабочая температура: –10 °С до 120 °С Обозначение CE на корпусе - начиная с Ду 250 согласно нормам 97/23/EG. Корпус, крышка и крепление сальника из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN1561), шпindel и седло клапана из латуни, безасбестовое уплотнение. Круглые фланцы по DIN EN 1092-2, PN 16 и отверстия по BS 4504 PN 16 для Ду 50 - Ду 150. Круглые фланцы по DIN EN 1092-2, PN 10 отверстия по BS 4504 PN10 для Ду 200 -Ду 300.
	Ду 50	270	104 51 50	222,82	
	Ду 65	470	104 51 51	277,74	
	Ду 80	900	104 51 52	325,08	
	Ду 100	1600	104 51 53	411,76	
	Ду 125	2150	104 51 54	572,21	
	Ду 150	3680	104 51 55	685,60	
	Ду 200	–	104 51 56	1100,03	
	Ду 250	–	104 51 57	1840,42	
	Ду 300	–	104 51 58	2390,59	

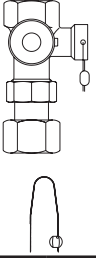


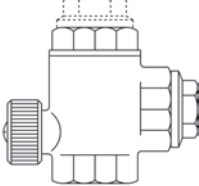
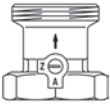




Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p>Вентиль с косой посадкой шпинделя с пластиковым маховиком, бронзовый Не требующее обслуживания уплотнительное кольцо на головке вентиля и шпинделе, с невыдвижным шпинделем, метка «вентиль полностью открыт», уплотнение седла клапана из PTFE, может применяться для систем водоснабжения</p> <p>без функции слива</p>					<p>Область применения: артикул 105 02/03/21 системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водо-гликолевые смеси, соответствующие VDI 2035), а также системы с открытым контуром (теплоноситель-вода). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до +150 °C. Корпус из бронзы, вентильная часть из латуни.</p> <p>Для вентиля с косой посадкой шпинделя Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом артикул 102 71 . .</p> <p>Для воздуха (не для сжиженных газов группы 1 в соотв. с нормами 97/23/EG: Макс. рабочее давление: 6 бар (PN 16), рабочая температура: 0 °C до +100 °C Корпус из бронзы, вентильная часть из латуни.</p>
Ду 10	3,1	(10)	105 02 03	28,71	
Ду 15	4,4	(10)	105 02 04	30,30	
Ду 20	9,5	(10)	105 02 06	38,43	
Ду 25	17,4	(10)	105 02 08	55,59	
Ду 32	29,2	(5)	105 02 10	89,14	
Ду 40	42,9	(5)	105 02 12	119,44	
Ду 50	64	(5)	105 02 16	176,69	
 <p>с функцией слива (штуцер со стороны маховика)</p>					
Ду 10	3,1	(10)	105 03 03	44,15	
Ду 15	4,4	(10)	105 03 04	45,15	
Ду 20	9,5	(10)	105 03 06	54,50	
Ду 25	17,4	(10)	105 03 08	70,94	
Ду 32	29,2	(5)	105 03 10	100,49	
Ду 40	42,9	(5)	105 03 12	134,54	
Ду 50	64	(5)	105 03 16	191,97	
 <p>Вентиль с прямой посадкой шпинделя с пластиковым маховиком, бронзовый, строительная длина по DIN 3844, ряд 2, не требующее обслуживания уплотнительное кольцо на головке вентиля и шпинделе, с невыдвижным шпинделем, метка «вентиль полностью открыт», уплотнение седла клапана из PTFE, может применяться для систем водоснабжения</p> <p>без функции слива</p>					<p>Вентили с прямой посадкой шпинделя не подходят для присоединительных наборов со стяжным кольцом</p> <p>Артикул: 105 20 .. системы отопления, охлаждения для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035), материал устойчив к минеральным маслам, жидкому топливу и маслу для гидросистем, пару а также к воздуху. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: 0 °C до +150 °C</p> <p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до +110 °C. Удлиненная насадка для изоляции. Обозначение CE на корпусе - начиная с Ду 150 согласно нормам 97/23/EG.</p>
Ду 8	1,45	(10)	105 21 02	34,30	
Ду 10	2,1	(10)	105 21 03	34,30	
Ду 15	3,7	(10)	105 21 04	35,72	
Ду 20	6,4	(10)	105 21 06	46,32	
Ду 25	9,8	(10)	105 21 08	64,27	
Ду 32	15,8	(5)	105 21 10	99,66	
Ду 40	22,5	(5)	105 21 12	135,46	
Ду 50	32,6	(5)	105 21 16	198,65	
 <p>Вентиль с прямой посадкой шпинделя бронзовый, строительная длина по DIN 3844, ряд 2, с уплотнением из PTFE, не подходит для водоснабжения, вентильная часть (артикул 105 90 . .) по запросу. Вентильная часть для корпусов Ду 8, Ду 10 и Ду 15 - одна для всех. Корпус (артикул ⁹ 105 80 . .) по запросу.</p>					
Ду 8		(10)	105 20 02	34,30	
Ду 10		(10)	105 20 03	32,55	
Ду 15		(10)	105 20 04	35,72	
Ду 20		(10)	105 20 06	46,32	
Ду 25		(10)	105 20 08	64,27	
Ду 32		(5)	105 20 10	99,66	
Ду 40		(5)	105 20 12	135,46	
Ду 50		(5)	105 20 16	198,65	
Ду 65		(2)	105 20 20	404,38	
 <p>Дисковые поворотные затворы чугун с шаровидным графитом, межфланцевое исполнение PN 16 с резьбовыми проушинами, корпус: чугун GJS-500 (GGG-500), шпиндель: нержавеющая сталь AISI420, диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316, уплотнение: этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM) затвор с позиционируемым рычагом</p>					
Ду 50	108		104 82 50	94,29	
Ду 65	198		104 82 51	109,25	
Ду 80	330		104 82 52	135,37	
Ду 100	545		104 82 53	212,40	
Ду 125	890		104 82 54	276,23	
Ду 150	1410		104 82 55	358,65	
Ду 200	2356		104 82 56	515,34	

	Наименование	kvs	кол- во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
	затвор с червячной передачей					
	Ду 50	108		104 89 50	215,67	
	Ду 65	198		104 89 51	351,13	
	Ду 80	330		104 89 52	424,58	
	Ду 100	545		104 89 53	519,23	
	Ду 125	890		104 89 54	804,93	
	Ду 150	1410		104 89 55	1204,39	
	Ду 200	2356		104 89 56	1679,64	
	Ду 250	3780		104 89 57	2239,60	
	Ду 300	5590		104 89 58	3897,79	
Ду 350	8080		104 89 59	2120,83		
Ду 400	10533		104 89 60	3691,08		
	Дисковые поворотные затворы чугун с шаровидным графитом, межфланцевое исполнение PN 16 с резьбовыми проушинами корпус: чугун GJS-500 (GGG-500), шпindel: нержавеющая сталь AISI420, диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316, уплотнение: нитрил					Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035), Может использоваться для минеральных масел, воздуха и других неагрессивных и негорючих газов. (не для систем газоснабжения по TRGI). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 °C до +80°C. Удлиненная насадка для изоляции. Обозначение CE на корпусе согласно нормам 97/23/EG.
	затвор с позиционируемым рычагом					
	Ду 50	108		104 83 50	108,25	
	Ду 65	198		104 83 51	119,60	
	Ду 80	330		104 83 52	155,41	
	Ду 100	545		104 83 53	243,88	
	Ду 125	890		104 83 54	317,16	
	Ду 150	1410		104 83 55	411,81	
	Ду 200	2356		104 83 56	591,68	
		затвор с червячной передачей				
Ду 50		108		104 90 50	215,67	
Ду 65		198		104 90 51	232,87	
Ду 80		330		104 90 52	263,00	
Ду 100		545		104 90 53	351,13	
Ду 125		890		104 90 54	424,58	
Ду 150		1410		104 90 55	519,23	
Ду 200		2356		104 90 56	804,93	
Ду 250		3780		104 90 57	1204,39	
Ду 300		5590		104 90 58	1679,64	
Ду 350	8080		104 90 59	2239,60		
Ду 400	10533		104 90 60	3897,79		
	Дисковые поворотные затворы чугун с шаровидным графитом, межфланцевое исполнение PN 16 с гладкими проушинами, корпус: чугун GJS-500 (GGG-500), шпindel: нержавеющая сталь AISI420, диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316, уплотнение: этилен-пропилен-диен-каучук (EPDM)					Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) Рабочая температура: -10 °C до +110 °C. Удлиненная насадка для изоляции. Обозначение CE на корпусе-начиная с Ду 150 согласно нормам 97/23/EG.
	затвор с позиционируемым рычагом					
	Ду 50	108		104 62 50	87,72	
	Ду 65	198		104 62 51	98,82	
	Ду 80	330		104 62 52	117,59	
	Ду 100	545		104 62 53	167,26	
	Ду 125	890		104 62 54	219,02	
	Ду 150	1410		104 62 55	288,74	
	Ду 200	2356		104 62 56	451,68	
		затвор с червячной передачей				
Ду 50		108		104 69 50	208,24	
Ду 65		198		104 69 51	220,93	
Ду 80		330		104 69 52	242,38	
Ду 100		545		104 69 53	299,64	
Ду 125		890		104 69 54	360,65	
Ду 150		1410		104 69 55	438,61	
Ду 200		2356		104 69 56	731,57	
Ду 250		3780		104 69 57	1114,92	
Ду 300		5590		104 69 58	1654,76	

Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание	
Дисковые поворотные затворы чугуна с шаровидным графитом, межфланцевое исполнение PN 16, с гладкими проушинами, корпус: чугун GJS-500 (GGG-500), шпиндель: нержавеющая сталь AISI420, диск: нержавеющая сталь CF8M AISI316, уплотнение: нитрил						
затвор с позиционируемым рычагом						
	Ду 50	108	104 63 50	100,82	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035), Может использоваться для минеральных масел, воздуха и других неагрессивных и негорючих газов (не для систем газоснабжения по TRGI).</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) Рабочая температура: -10 °С до +80°С. Удлиненная насадка для изоляции. Обозначение CE на корпусе согласно нормам 97/23/EG.</p>	
	Ду 65	198	104 63 51	113,43		
	Ду 80	330	104 63 52	131,54		
	Ду 100	545	104 63 53	192,13		
	Ду 125	890	104 63 54	244,97		
	Ду 150	1410	104 63 55	331,19		
	Ду 200	2356	104 63 56	518,65		
затвор с червячной передачей						
	Ду 50	108	104 90 50	215,67		
	Ду 65	198	104 90 51	232,87		
	Ду 80	330	104 90 52	263,00		
	Ду 100	545	104 90 53	351,13		
	Ду 125	890	104 90 54	424,58		
	Ду 150	1410	104 90 55	519,23		
	Ду 200	2356	104 90 56	804,93		
	Ду 250	3780	104 90 57	1204,39		
	Ду 300	5590	104 90 58	1679,64		
Обратные клапаны с косой врезкой, бронза, латунь уплотнение-фторкаучук						
	Ду 10	(10)	107 20 03	34,00	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагр. жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соотв. VDI 2035), Может использоваться для минерал. масел, жидк. топлива, масла для гидрос-м и воздуха. Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), [6 бар (PN 6) для воздуха], рабочая темп: 0 °С до +100 °С [-10 °С до 120 °С для воды]</p> <p>Монтаж в любом положении. Корпус из бронзы, внутренние части из латуни.</p>	
	Ду 15	(10)	107 20 04	36,21		
	Ду 20	(10)	107 20 06	46,37		
	Ду 25	(10)	107 20 08	67,76		
	Ду 32	(5)	107 20 10	95,78		
	Ду 40	(5)	107 20 12	128,96		
	Ду 50	(5)	107 20 16	195,00		
Обратные клапаны с прямой врезкой бронза, латунь						
	Ду 15	(10)	107 50 04	61,12	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035)</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10°С до +80°С, [80°С до 120 °С: макс. 10 бар].</p> <p>Монтаж в любом положении. Корпус из бронзы, внутренние части из латуни.</p>	
	Ду 20	(10)	107 50 06	75,87		
	Ду 25	(10)	107 50 08	90,29		
	Ду 32	(5)	107 50 10	118,88		
	Ду 40	(5)	107 50 12	152,07		
	Ду 50	(1)	107 50 16	211,63		
	Ду 65	(2)	107 50 20	935,67		
Обратные клапаны PN 16 чугуна						
	Ду 40		107 30 49	277,26	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035).</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10°С до +120°С</p> <p>Корпус, крышка и крепление сальника из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN1561), седло клапана из латуни, уплотнение безасбестовое. Круглые фланцы по DIN EN 1092-2, PN 16 и отверстия по BS 4504 PN 16.</p>	
	Ду 50		107 30 50	312,98		
	Ду 65		107 30 51	470,62		
	Ду 80		107 30 52	539,94		
	Ду 100		107 30 53	703,56		
	Ду 125		107 30 54	894,79		
	Ду 150		107 30 55	1226,70		
	Ду 200		107 30 56	1987,28		
Обратные клапаны PN 16 межфланцевое исполнение						
	Ду 40		107 25 49	127,08	<p>Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035).</p> <p>Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) Рабочая температура: -10°С до +120°С</p> <p>Корпус и клапан из оцинкованной стали, уплотнение из EPDM.</p> <p>Применяется при скорости воды до 3 м/с.</p>	
	Ду 50		107 25 50	143,87		
	Ду 65		107 25 51	174,93		
	Ду 80		107 25 52	198,20		
	Ду 100		107 25 53	233,26		
	Ду 125		107 25 54	283,73		
	Ду 150		107 25 55	333,22		
	Ду 200		107 25 56	454,89		
	Ду 250		107 25 57	952,96		
	Ду 300		107 25 58	1612,60		
	Ду 350		107 25 59	2568,76		
	Ду 400		107 25 60	2847,91		
	Ду 450		107 25 61	4621,67		

Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание		
Двойной обратный клапан PN 16 межфланцевое исполнение, чугун							
					Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: 0°C до +120°C Корпус из чугуна, клапан из нержавеющей стали, уплотнение из EPDM.		
	Ду 50		107 26 50	122,00			
	Ду 65		107 26 51	138,96			
	Ду 80		107 26 52	195,08			
	Ду 100		107 26 53	263,41			
	Ду 125		107 26 54	341,41			
	Ду 150		107 26 55	424,41			
	Ду 200		107 26 56	692,58			
	Ду 250		107 26 57	1043,91			
	Ду 300		107 26 58	1266,03			
	Ду 350		107 26 59	2731,48			
	Ду 400		107 26 60	3658,39			
	Ду 450		107 26 61	3956,62			
	Ду 500		107 26 62	6097,45			
	Ду 600		107 26 63	7804,60			
Воздухоотводчики							
из латуни с автозапором							
	G 3/8	(10)	108 83 03	16,40	Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16) Макс. рабочая температура: 0°C до +110°C		
	G 1/2		108 83 04	17,50			
	G 3/4		108 83 06	35,07			
с угловым подключением никелированный, без автозапора							
	G 1/2		108 84 04	34,74			
прецизионный, из латуни с автозапором							
	G 3/8	(10)	108 82 03	82,67			
Сетчатые фильтры PN 16 бронза							
с одинарным сетчатым патроном							
	Ду 8	1,5	(10)	112 00 02		28,26	Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Может использоваться для минеральных масел, жидкого топлива и масла для гидросистем, пара, а также для воздуха и других неагрессивных газов (не для сжиженных газов группы 1 в соответствии с нормами 97/23/EG). Макс. рабочее давление: 16 бар (PN 16), рабочая температура: -10 до 150°C, (При применении этих сред рабочая температура может быть ограничена действующими нормами и правилами). Обозначение SE на корпусе - начиная с Ду 65 согласно нормам 97/23/EG. Для сетчатых фильтров Ду 10 – Ду 20 подходят присоединительные наборы со стяжным кольцом арт. 102 71 .. Сетчатые фильтры Ду 8 – Ду 50 корпус из бронзы, крышка из латуни. Сетчатые фильтры Ду 65 – Ду 80 корпус и крышка из латуни. Материал сетчатого патрона - нержавеющая хромоникелевая сталь.
	Ду 10	1,7	(10)	112 00 03		28,26	
	Ду 15	3,8	(10)	112 00 04		27,77	
	Ду 20	7,8	(10)	112 00 06		39,34	
	Ду 25	13,4	(10)	112 00 08		55,54	
	Ду 32	23,9	(5)	112 00 10		85,62	
	Ду 40	32,5	(5)	112 00 12	101,65		
	Ду 50	56,2	(5)	112 00 16	148,25		
	Ду 65	101,3		112 00 20	285,60		
	Ду 80	133,6		112 00 24	602,63		
с двойным сетчатым патроном для тонкой очистки							
	Ду 8	1,4	(10)	112 10 02	31,70		
	Ду 10	1,6	(10)	112 10 03	31,70		
	Ду 15	3,4	(10)	112 10 04	37,60		
	Ду 20	6,9	(10)	112 10 06	55,75		
	Ду 25	10,9	(10)	112 10 08	75,27		
	Ду 32	20,7	(5)	112 10 10	117,39		
	Ду 40	27,4	(5)	112 10 12	154,45		
	Ду 50	47,3	(5)	112 10 16	241,05		
	Ду 65	82,1		112 10 20	448,18		
	Ду 80	102		112 10 24	627,21		
Одинарный сетчатый патрон (размер ячеек 0,6 мм)							
	Ду 8 + Ду 10			112 30 03	3,37		
	Ду 15			112 30 04	3,52		
	Ду 20			112 30 06	4,29		
	Ду 25			112 30 08	5,90		
	Ду 32			112 30 10	8,50		
	Ду 40			112 30 12	11,26		
	Ду 50			112 30 16	16,46		
	Ду 65			112 30 20	24,04		
	Ду 80			112 30 24	31,01		

Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
Двойной сетчатый патрон (размер ячеек 0,25 мм)					
Ду 8 + Ду 10			112 31 03	5,90	
Ду 15			112 31 04	6,74	
Ду 20			112 31 06	9,95	
Ду 25			112 31 08	12,63	
Ду 32			112 31 10	18,07	
Ду 40			112 31 12	20,90	
Ду 50			112 31 16	32,39	
Ду 65			112 31 20	39,97	
Ду 80			112 31 24	47,17	
Сетчатый фильтр PN 16 чугун					
Ду 15	7		112 20 45	92,42	Область применения: системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035). Макс. рабочее давление: 25 ,бар (PN 25), рабочая температура: 0 до 150°C. Корпус и крышка из чугуна (EN-GJL-250 DIN EN1561), сетчатый патрон из нержавеющей стали, безасбестовое уплотнение. Круглые фланцы по DIN EN 1092-2, PN 16 и отверстия по BS 4504 PN 16. Строительная длина DIN EN 558-1. Размер ячеек: Ду 15– 32 1,0 мм Ду 40–150 1,5 мм Ду 200–300 2,0 мм Ду 350–600 3,0 мм
Ду 20	10		112 20 46	104,06	
Ду 25	15		112 20 47	120,53	
Ду 32	21		112 20 48	137,22	
DN 40	39		112 20 49	170,99	
Ду 50	60		112 20 50	202,54	
Ду 65	105		112 20 51	288,53	
Ду 80	140		112 20 52	376,05	
Ду 100	225		112 20 53	449,56	
Ду 125	340		112 20 54	710,60	
Ду 150	405		112 20 55	1025,92	
Ду 200	715		112 20 56	2172,45	
Ду 250	1355		112 20 57	3646,55	
Ду 300	1890		112 20 58	5494,86	
Ду 350	–		112 20 59	6174,60	
Ду 400	–		112 20 60	6921,11	
Ду 450	–		112 20 61	10092,07	
Ду 500	–		112 20 62	11898,19	
Ду 600	–		112 20 63	16429,92	
Сетчатый патрон уплотнение к фланцевой крышке фильтра					
Ду 15/20			112 20 85	8,65	
Ду 25			112 20 87	8,88	
Ду 32			112 20 88	9,80	
Ду 40			112 20 89	13,02	
Ду 50			112 20 90	16,62	
Ду 65			112 20 91	26,72	
Ду 80			112 20 92	31,24	
Ду 100			112 20 93	47,25	
Ду 125			112 20 94	62,10	
Ду 150			112 20 95	75,04	
Ду 200			112 20 96	171,98	
Ду 250			112 20 97	219,23	
Ду 300			112 20 98	306,67	
Сетчатый фильтр PN 25, бронза с обеих сторон стальные втулки под сварку, сетчатый патрон из нержавеющей хромоникелевой стали, размер ячеек 0,6 мм					
Ду 15			106 80 04	107,89	Область применения системы отопления и охлаждения с закрытым контуром, для неагрессивных жидкостей (напр. вода или водогликолевые смеси, соответствующие VDI 2035), Может использоваться для минеральных масел, жидкого топлива и масла для гидросистем, пара, а также для воздуха и других неагрессивных газов*. Макс. рабочее давление: 25 ,бар (PN 25) Рабочая температура: 0 до 150°C.
Ду 20			106 80 06	145,11	
Ду 25			106 80 08	179,18	
Ду 32			106 80 10	222,37	
Сетчатый патрон для фильтра , размер ячеек 0,6 мм					
Ду 15		(10)	106 88 04	6,66	
Ду 20		(10)	106 88 06	8,50	
Ду 25		(10)	106 88 08	12,86	
Ду 32		(10)	106 88 10	18,30	
Группа безопасности котла «MSM-Block» воздухоотводчик с автозапором, манометр с автозапором, изоляция. Ду 25					
с внутренней резьбой мембранный предохранительный клапан 3,0 бар			135 10 62	74,76	Смонтированная предохранительная группа по DIN EN 12828.
с наружной резьбой мембранный предохранительный клапан 3,0 бар			135 10 72	78,14	

Наименование	kvs	кол-во в упак.	Артикул	Цена, EUR	Примечание
 <p>«Ехра-Соп» колпачковый клапан с устройством латунь</p>	Ду 20 *Rp 3/4	(25)	108 90 06	38,73	Необходим по DIN 4751 ч. 2 для контроля, обслуживания и замены мембранных расширительных баков. Технические данные: номинальное давление: PN 10, макс. рабочая температура: 120 °С, расход при сливе: kvs = 1,25 *резьба со стороны бака
	Ду 20 *Rp 1	(25)	108 90 08	54,67	
	Ду 25 *Rp 1	(25)	108 90 52	58,76	
	Ду 32 *Rp 1 1/4	(10)	108 90 10	131,87	
	Ду 40 *Rp 1 1/2	(10)	108 90 12	211,58	
Набор пломб (10 шт.) состоит из: проволоки и пломбы		(10)	108 90 91	6,19	
 <p>MAG-быстроразъемная муфта для мембранного расширительного бака Ду 20 G 3/4 ВР x G 3/4 НР</p>		(25)	108 88 06	44,47	
 <p>Перепускные клапаны PN 10 бронза/латунь со шкалой настройки</p>	Ду 20		108 52 06	72,51	Область применения системы отопления с принудительной циркуляцией PN 10, 120 °С, для уменьшения шума. Системы отопления с котлом и встроенным теплообменником на горячую воду, для поддержания минимальной циркуляции, (диапазон настройки: 50 – 500 мбар (~ 0,5 – 5,0 м. в. ст.) заводская настройка 200 мбар.
	Ду 25		108 52 08	107,66	
	Ду 32		108 52 10	165,59	
 <p>Обратный клапан, бронза, универсальное исполнение SVU</p>	Ду 25		107 10 08	110,69	Область применения системы отопления PN 10 с циркуляционным насосом, до 120 °С. Давление открытия 20 мбар (~ 200 мм вод. ст.). Для вертикального монтажа в качестве углового, проходного или трехходового вентиля. Тарелка и заглушка клапана латунные, мягкое уплотнение, настройка на естественную циркуляцию.
	Ду 32		107 10 10	141,17	
	Ду 40		107 10 12	208,77	
	Ду 50		107 10 16	262,68	
 <p>Обратные клапаны, латунь устанавливаются после насоса SVE с автоматическим воздухоотводчиком</p>	Ду 20 *G 1 1/4	(10)	107 00 06	45,64	Область применения: системы отопления PN 10 с принудительной циркуляцией, до 120 °С. Давление открытия 20 мбар (~ 200 мм вод. ст.). При выключении насоса предотвращает возникновение естественной циркуляции.
	Ду 25 *G 1 1/2	(10)	107 00 08	47,93	
	Ду 32 *G 2	(10)	107 00 10	58,34	
 <p>SVA</p>	Ду 25 *G 1 1/2	(10)	107 03 08	52,60	
	Ду 32 *G 2	(10)	107 03 10	66,53	
 <p>SVI</p>	Ду 25 *G 1 1/2	(10)	107 01 08	47,93	
	Ду 32 *G 2	(10)	107 01 10	58,34	
 <p>Обратные клапаны «Flowstop», латунь устанавливаются перед насосом, SFA</p>	Ду 25 *G 1 1/2	(10)	107 02 08	47,93	
	Ду 32 *G 2	(10)	107 02 10	58,34	
 <p>Обратные клапаны «Flowstop», латунь устанавливаются перед насосом, SFA</p>	Ду 25 *G 1 1/2	(10)	107 04 08	47,93	* подключение к насосу