

Astomi

Обратные клапаны



ООО «АСТОМИ»

Фитинги • Клапаны • Инжиниринг

✉ mail@astomi.ru

🌐 www.astomi.ru



Содержание

Серия С.	3
Серия СН.	4
Серии СР и СРА.	5
Серия СА.	6
Серия СL.	7

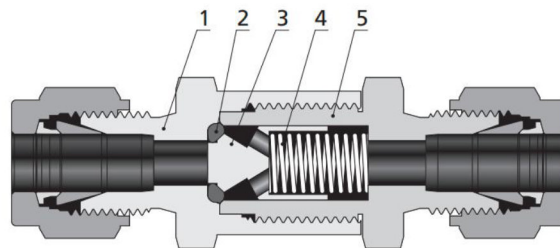
Как заказать

SS		CPA		MN 2		FN 2	
Материал	Серия	Вход	Размер	Выход	Размер		
SS Нерж. сталь 316	КНВ КНМ КНР КНВ-3W	FN Внутренняя NPT	2 1/8"	FN Внутренняя NPT	2 1/8"		
S9 Нерж. сталь 904L		MN Наружная NPT	3 3/16"	MN Наружная NPT	3 3/16"		
S4 Нерж. сталь 304		FR Внутренняя BSPT	4 1/4"	FR Внутренняя BSPT	4 1/4"		
S2 Нерж. сталь 321		MR Наружная BSPT	5 5/16"	MR Наружная BSPT	5 5/16"		
M4 Монель 400		FT Дюймовая трубка	6 3/8"	FT Дюймовая трубка	6 3/8"		
I6 Инконель 625		MT Метрическая трубка	8 1/2"	MT Метрическая трубка	8 1/2"		
HC Хастеллой C276		BW Сварка встык	10 5/8"	BW Сварка встык	10 5/8"		
CS Углеродистая сталь		SW Сварка в раструб	12 3/4"	SW Сварка в раструб	12 3/4"		
			16 1"		16 1"		

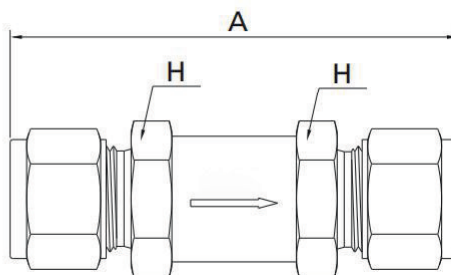
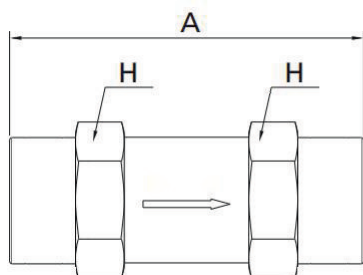
Обратные клапаны серии С

Общие характеристики

- Упругая конструкция седла с герметизирующим уплотнительным кольцом.
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов.
- Рабочее давление до 207 бар.
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар.
- Рабочая температура от -23°C до 190°C .



№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Входная часть корпуса	316/A479	Латунь C36000/B16
2	Кольцевое уплотнение	Фторполимер FKM	Резина Buna N
3	Тарельчатый клапан	316/A479	Латунь C36000/B16
4	Пружина	302/A313	Нерж. сталь 302/A313
5	Выходная часть корпуса	316/A479	Латунь C36000/B16

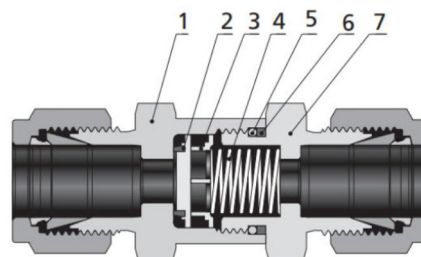


Номер для заказа	Тип и размер соединения		CV	Размер, дюймы (мм)	
	Вход	Выход		A	H
-C-FN2	1/8" внутр. NPT	1/8" внутр. NPT	0.1	1.89 (48.0)	5/8" (15.9)
-C-FN4	1/4" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	0.5	2.15 (54.6)	3/4 (19.1)
-C-FN6	3/8" внутр. NPT	3/8" внутр. NPT	1.5	2.98 (75.7)	7/8" (22.2)
-C-FN8	1/2" внутр. NPT	1/2" внутр. NPT	1.7	3.58 (91.0)	1 1/16" (27.0)
-C-FN12	3/4" внутр. NPT	3/4" внутр. NPT	4.5	4.08 (104)	1 1/4" (31.8)
-C-FN16	1" внутр. NPT	1" внутр. NPT	4.5	4.84 (123)	1 5/8" (41.3)
-C-MN2	1/8" наруж. NPT	1/8" наруж. NPT	0.1	1.71 (43.4)	5/8" (15.9)
-C-MN4	1/4" наруж. NPT	1/4" наруж. NPT	0.5	2.09 (53.1)	5/8" (15.9)
-C-MN6	3/8" наруж. NPT	3/8" наруж. NPT	1.5	2.78 (70.6)	7/8" (22.2)
-C-MN8	1/2" наруж. NPT	1/2" наруж. NPT	1.7	3.16 (80.3)	7/8" (22.2)
-C-MN12	3/4" наруж. NPT	3/4" наруж. NPT	4.5	4.08 (104)	1 1/4" (31.8)
-C-MN16	1" наруж. NPT	1" наруж. NPT	4.5	4.52 (115)	1 5/8" (41.3)
-C-FT2	Трубка 1/8"	Трубка 1/8"	0.1	2.14 (54.3)	5/8" (15.9)
-C-FT4	Трубка 1/4"	Трубка 1/4"	0.5	2.35 (59.8)	5/8" (15.9)
-C-FT6	Трубка 3/8"	Трубка 3/8"	1.5	3.17 (80.5)	7/8" (22.2)
-C-FT8	Трубка 1/2"	Трубка 1/2"	1.7	3.42 (87.0)	7/8" (22.2)
-C-FT12	Трубка 3/4"	Трубка 3/4"	4.5	4.32 (110)	1 1/4" (31.8)
-C-FT16	Трубка 1"	Трубка 1"	4.5	4.74 (120)	1 5/8" (41.3)
-C-MT6	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	0.5	2.36 (60.0)	5/8" (15.9)
-C-MT10	10mm Tube	10mm Tube	1.5	3.32 (84.3)	7/8" (22.2)
-C-MT12	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	1.7	3.42 (87.0)	7/8" (22.2)

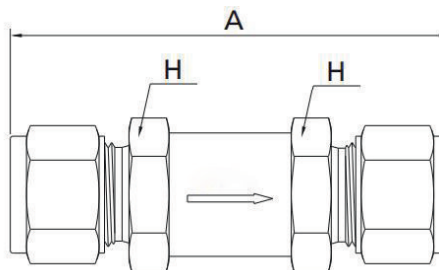
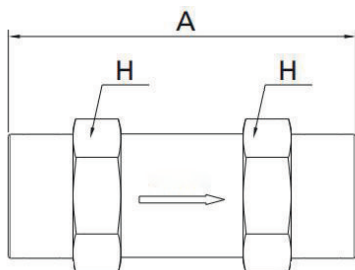
Обратные клапаны серии CH

Общие характеристики

- Кольцо седла постоянно омывается средой, поэтому не происходит её вторичного загрязнения.
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов.
- Рабочее давление до 414 бар.
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар.
- Рабочая температура от -23°C до 204°C.



№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	
2	Тарельчатый клапан	Фторполимер FKM с нерж. сталью 316/A479	
3	Упор тарельчатого клапана	Нерж. сталь 316/A240	
4	Пружина	Нерж. сталь 302/A313	
5	Кольцевое уплотнение	Фторполимер FKM	
6	Опорное кольцо	PTFE/D1710	
7	Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	

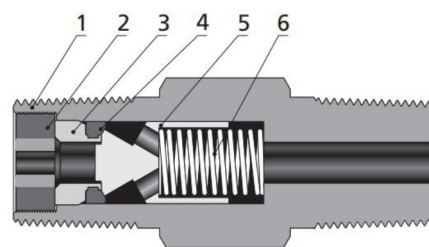


Номер для заказа	Тип и размер соединения		CV	Размер, дюймы (мм)	
	Вход	Выход		A	H
-CH-FN4	1/4" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	0.7	2.13 (54.1)	1 1/16" (27.0)
-CH-FN6	3/8" внутр. NPT	3/8" внутр. NPT	1.8	2.55 (64.8)	1" (25.4)
-CH-FN8	1/2" внутр. NPT	1/2" внутр. NPT	1.8	3.03 (77.0)	1 1/16" (27.0)
-CH-FN12	3/4" внутр. NPT	3/4" внутр. NPT	4.7	3.23 (82.0)	1 5/8" (41.3)
-CH-FN16	1" внутр. NPT	1" внутр. NPT	4.7	3.83 (97.3)	1 5/8" (41.3)
-CH-MN4	1/4" наруж. NPT	1/4" наруж. NPT	0.7	2.17 (55.1)	1 1/16" (27.0)
-CH-MN6	3/8" наруж. NPT	3/8" наруж. NPT	1.8	2.36 (60.0)	1" (25.4)
-CH-MN8	1/2" наруж. NPT	1/2" наруж. NPT	1.8	2.73 (69.3)	1" (25.4)
-CH-MN12	3/4" наруж. NPT	3/4" наруж. NPT	4.7	3.29 (83.6)	1 5/8" (41.3)
-CH-MN16	1" наруж. NPT	1" наруж. NPT	4.7	3.67 (93.2)	1 5/8" (41.3)
-CH-FT2	Трубка 1/8"	Трубка 1/8"	0.7	2.27 (57.7)	1 1/16" (27.0)
-CH-FT4	Трубка 1/4"	Трубка 1/4"	0.7	2.43 (61.7)	1 1/16" (27.0)
-CH-FT6	Трубка 3/8"	Трубка 3/8"	1.8	2.75 (70.0)	1" (25.4)
-CH-FT8	Трубка 1/2"	Трубка 1/2"	1.8	2.96 (75.2)	1" (25.4)
-CH-FT12	Трубка 3/4"	Трубка 3/4"	4.7	3.53 (89.4)	1 5/8" (41.3)
-CH-FT16	Трубка 1"	Трубка 1"	4.7	3.88 (98.6)	1 5/8" (41.3)
-CH-MT6	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	0.7	2.43 (61.7)	1 1/16" (27.0)
-CH-MT10	10mm Tube	10mm Tube	1.8	2.80 (71.0)	1" (25.4)
-CH-MT12	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	1.8	2.96 (75.2)	1" (25.4)
-CH-MT22	22mm Tube	22mm Tube	4.7	3.53 (89.4)	1 5/8" (41.3)
-CH-MT25	25mm Tube	25mm Tube	4.7	3.88 (98.6)	1 5/8" (41.3)

Обратные клапаны серий СР и СРА

Характеристики серии СР

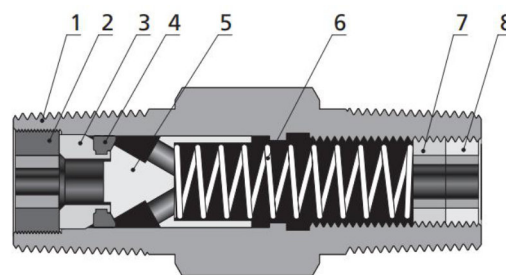
- Кольцо седла постоянно омывается средой, поэтому не происходит её вторичного загрязнения.
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов.
- Рабочее давление до 414 бар.
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар.
- Рабочая температура от -23°C до 204°C .



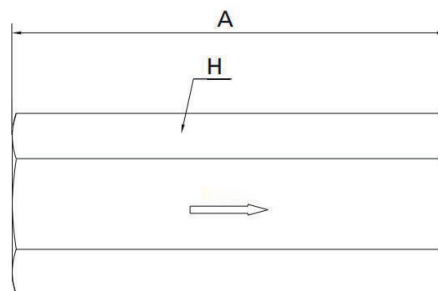
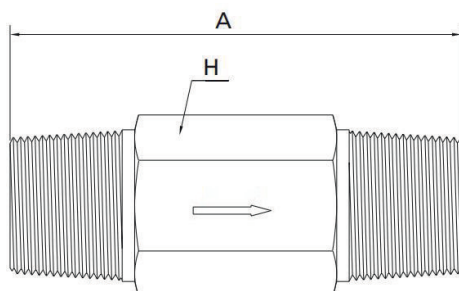
№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
2	Стопорный винт втулки	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь С36000/B16
3	Втулка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
4	Кольцевое уплотнение	Фторполимер FKM	Резина Buna N
5	Тарельчатый клапан	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
6	Пружина	Нерж. сталь 302/A313	Нерж. сталь 302/A313

Характеристики серии СРА

- Компактный цельный корпус
- Широкий выбор торцевых соединений и материалов.
- Рабочее давление до 207 бар
- Давление открытия от 0,02 до 1,7 бар.
- Рабочая температура от -23°C до 190°C .



№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Корпус	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
2	Стопорный винт втулки	Нерж. сталь 316/A276 или A479	Латунь С36000/B16
3	Втулка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
4	Кольцевое уплотнение	Фторполимер FKM	Резина Buna N
5	Тарельчатый клапан	Нерж. сталь 316/A479	Латунь С36000/B16
6	Пружина	Нерж. сталь 302/A313	Нерж. сталь 302/A313
7	Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/ A479	Нерж. сталь 316/A276
8	Стопорный винт	Нерж. сталь 302/A313	Нерж. сталь 316/A276

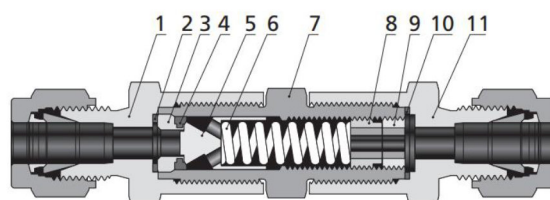


Номер для заказа	Тип и размер соединения		CV	Размер, дюймы (мм)	
	Вход	Выход		A	H
-CP-FN4	1/4" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	0.35	2.41 (61.2)	3/4 (19.1)
-CP-FN8	1/2" внутр. NPT	1/2" внутр. NPT	1.2	3.71 (94.2)	11/16 (27.0)
-CP-MN4	1/4" наруж. NPT	1/4" наруж. NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.3)
-CP-MN8	1/2" наруж. NPT	1/2" наруж. NPT	1.2	2.28 (58.0)	7/8" (22.2)
-CPA-FN4	1/4" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	0.35	2.98 (75.7)	3/4 (19.1)
-CPA-MN4	1/4" наруж. NPT	1/4" наруж. NPT	0.35	1.62 (41.1)	9/16 (14.3)
-CPA-MN8	1/2" наруж. NPT	1/2" наруж. NPT	1.2	2.56 (65.0)	7/8" (22.2)

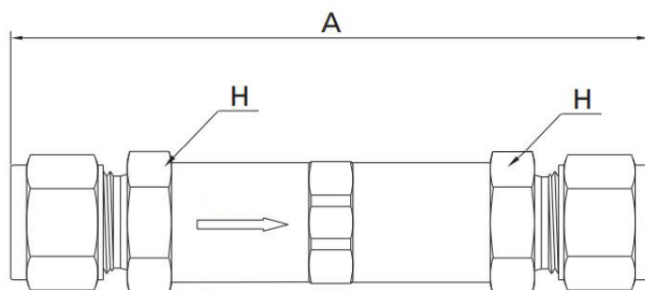
Обратные клапаны серии СА

Общие характеристики

- Регулируемое давление открытия
- Доступны различные концевые соединения и материалы.
- Рабочее давление до 207 бар.
- Давление открытия от 0,2 до 41,4 бар
- Рабочая температура от -23°C до 190°C.



№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM	
		Нерж. сталь 316	Латунь
1	Входная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Brass C36000/B16
2	Входная прокладка	Нерж. сталь 316/A240, покрытая фторполимером PTFE	Нерж. сталь 316/A240, покрытая фторполимером PTFE
3	Втулка	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
4	Кольцевое уплотнение	Фторполимер FKM	Резина Buna N
5	Тарельчатый клапан	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
6	Пружина	Нерж. сталь 302/A313	Нерж. сталь 302/A313
7	Центральная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16
8	Регулировочный винт	Нерж. сталь 316/A276	Нерж. сталь 316/A276
9	Стопорный винт	Нерж. сталь 316/A276	Нерж. сталь 316/A276
10	Выходная прокладка	Нерж. сталь 316/A240, покрытая фторполимером PTFE	Нерж. сталь 316/A240, покрытая фторполимером PTFE
11	Выходная часть корпуса	Нерж. сталь 316/A479	Латунь C36000/B16

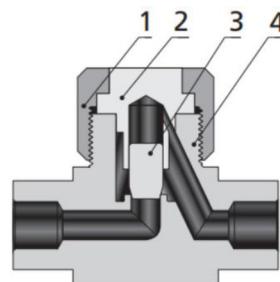


Номер для заказа	Тип и размер соединения		CV	Размер, дюймы (мм)	
	Вход	Выход		A	H
-CA-FT4	Трубка 1/4"	Трубка 1/4"	0.4	3.23 (82.0)	5/8" (15.9)
-CA-MT6	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	0.4	3.23 (82.0)	5/8" (15.9)
-CA-MT8	Трубка 8 мм	Трубка 8 мм	0.4	3.32 (84.3)	5/8" (15.9)

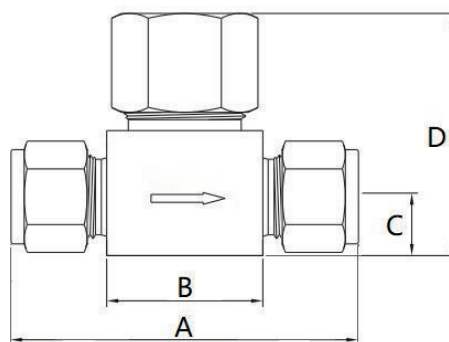
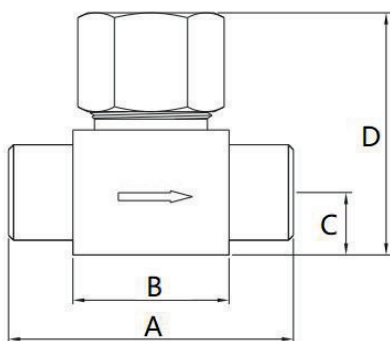
Обратные клапаны серии CL

Общие характеристики

- Прочная конструкция, полностью выполненная из нержавеющей стали.
- Цельная крышка соединяется с корпусом с помощью накидной гайки.
- Коэффициент обратного потока менее 0,1% от коэффициента прямого потока
- Рабочее давление до 414 бар.
- Рабочая температура от -53°C до 482°C.



№	Деталь	Марка материала клапана / спецификация ASTM
1	Накидная гайка крышки	Нерж. сталь 316/A479
2	Крышка	Нерж. сталь 316/A479
3	Подъемный золотник	Нерж. сталь S17400/A564
4	Корпус	Нерж. сталь 316/A479



Номер для заказа	Тип и размер соединения		CV	Размер, дюймы (мм)			
	Вход	Выход		A	B	C	D
-CL-FN2	1/8" внутр. NPT	1/8" внутр. NPT	0.30	2.00 (50.8)	1.00 (25.4)	1.47 (37.3)	0.39 (10.0)
-CL-FN4	1/4" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
-CL-FN6	3/8" внутр. NPT	1/8" внутр. NPT	2.20	3.12 (79.2)	1.86 (47.2)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-FN8	1/2" внутр. NPT	1/4" внутр. NPT	2.20	3.12 (79.2)	1.86 (47.2)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-FT4	Трубка 1/4"	Трубка 1/4"	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (10.0)
-CL-FT6	Трубка 3/8"	Трубка 3/8"	0.64	2.83 (71.9)	1.31 (33.3)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
-CL-FT8	Трубка 1/2"	Трубка 1/2"	2.20	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-FT12	Трубка 3/4"	Трубка 3/4"	2.20	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-MT7	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	0.30	2.40 (61.0)	1.01 (25.7)	1.47 (37.3)	0.39 (10.0)
-CL-MT10	10mm Tube	10mm Tube	0.64	2.83 (71.9)	1.31 (33.3)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
-CL-MT12	Трубка 12 мм	Трубка 12 мм	2.20	3.92 (99.6)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-SW4	1/4" под сварку в раструб	1/4" под сварку в раструб	0.30	1.81 (46.0)	0.90 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (10.0)
-CL-SW6	3/8" под сварку в раструб	3/8" под сварку в раструб	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
-CL-SW8	1/2" под сварку в раструб	1/2" под сварку в раструб	2.20	3.13 (79.5)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)
-CL-BW4	1/4" под сварку встык	1/4" под сварку встык	0.30	1.81 (46.0)	0.90 (22.9)	1.47 (37.3)	0.39 (10.0)
-CL-BW6	3/8" под сварку встык	3/8" под сварку встык	0.64	2.25 (57.2)	1.25 (31.8)	1.85 (47.0)	0.50 (12.7)
-CL-BW8	1/2" под сварку встык	1/2" под сварку встык	2.20	3.13 (79.5)	2.19 (55.6)	2.44 (62.0)	0.62 (15.7)