

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Применение

Осевые фланцевые обратные клапаны предназначены для автоматического предотвращения обратного потока рабочей среды в технологических системах. Рабочее положение: горизонтальное или вертикальное. В основном применяются в системах холодного и горячего водоснабжения, а также в системах отопления, вентиляции, кондиционирования.



Преимущества

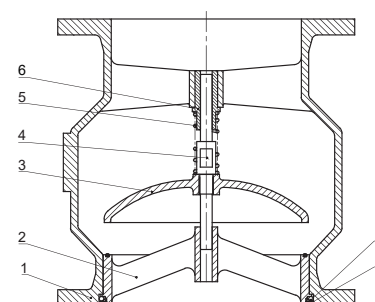
1. Может устанавливаться в любом монтажном положении.
2. Короткая строительная длина, простота установки.
3. Низкие потери давления на клапане.
4. Не требует обслуживания.

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (в кратковременном режиме до 100°C)
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Горячая вода, холодная вода, этиленгликоль (≤50%)

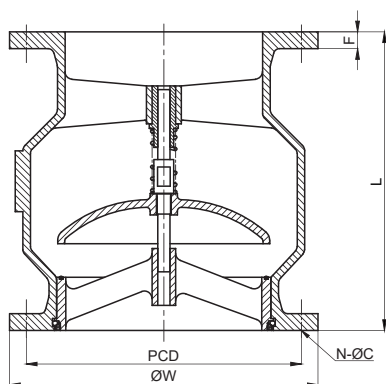
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Уплотнительное кольцо	EPDM	-
3	Диск	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EN-GJS-450-10
		Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
4	Шток	Нержавеющая сталь	BS EN 410S21
5	Пружина	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
6	Направляющая втулка	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15
7	Шарик	Нержавеющая сталь	-
8	Винт	Нержавеющая сталь	BS EN 304C 15

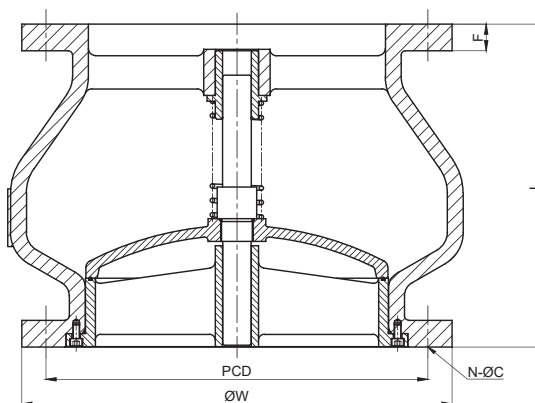


Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Размеры и вес



Ду50 ~ Ду300



Ду350 ~ Ду600

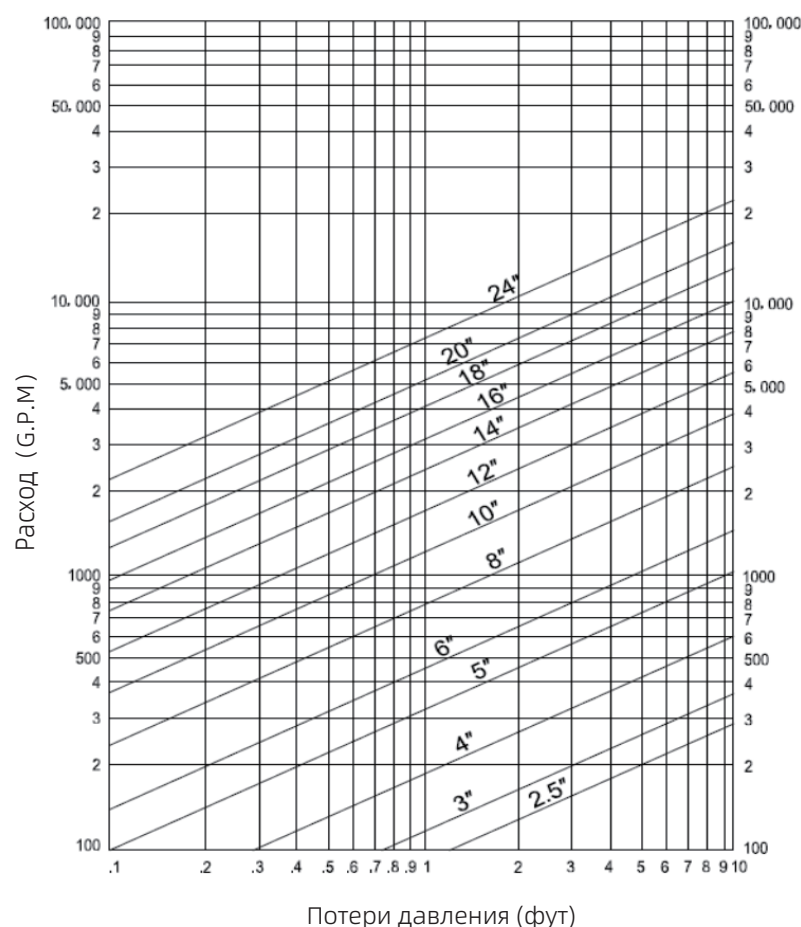
Ду	Дюйм	L, mm	ØW, mm	Отверст ия,	N-ØC	F, mm	Масса, кг
50	2	133	165	Ø125	4-Ø19	16	7
65	2½	140	185	Ø145	4-Ø19	18	9
80	3	152	200	Ø160	8-Ø19	19	12
100	4	185	220	Ø180	8-Ø19	19	16
125	5	216	250	Ø210	8-Ø19	19	21
150	6	229	285	Ø240	8-Ø23	19	29
200	8	257	340	Ø295	12-Ø23	20	58
250	10	393	405	Ø355	12-Ø28	22	79
300	12	362	460	Ø410	12-Ø28	25	113
350	14	400	520	Ø470	16-Ø28	35	188
400	16	448	580	Ø525	16-Ø31	37	226
450	18	476	640	Ø585	20-Ø31	40	336
500	20	524	715	Ø650	20-Ø34	42	548
600	24	610	840	Ø710	20-Ø37	49	610

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

Минимальное давление открытия

Ду	Дюйм	Минимальное давление открытия, кПа	
		Горизонтальный поток	Вертикальный поток
50	2	3.37	4.67
65	2½	2.01	3.07
80	3	1.87	2.93
100	4	1.86	2.92
125	5	1.88	2.81
150	6	3.55	4.56
200	8	1.95	2.96
250	10	2.38	3.54
300	12	2.23	3.54
350	14	2.7	4.46
400	16	2.79	4.71
450	18	3.51	5.92
500	20	2.17	4.53
600	24	1.69	4.32

Значение пропускной способности



Ду	Дюйм	Cv	Kvs, м3/ч
50	2	-	99
65	2½	130	111
80	3	160	136
100	4	275	234
125	5	452	384
150	6	639	543
200	8	1110	944
250	10	1720	1462
300	12	2490	2117
350	14	3450	2933
400	16	4480	3808
450	18	5700	4845
500	20	7000	5950
600	24	10050	8543

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный

Тип. 5104

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
2	50	CH5104050D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH5104065D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH5104080D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH5104100D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH5104125D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH5104150D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH5104200D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH5104250D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH5104300D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH5104350D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH5104400D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH5104450D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5104500D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5104600D	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун с никелированным покрытием	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь

Обратный клапан осевой бесшумный фланцевый чугунный Тип. 5104

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы				
				корпус	диск	уплотнение	шток	пружина
2	50	CH5104050C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
3	65	CH5104065C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
4	80	CH5104080C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
5	100	CH5104100C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
6	125	CH5104125C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
7	150	CH5104150C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
8	200	CH5104200C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
9	250	CH5104250C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
10	300	CH5104300C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
11	350	CH5104350C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
12	400	CH5104400C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
13	450	CH5104450C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
14	500	CH5104500C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь
15	600	CH5104600C	PN16	Высокопрочный чугун	Нерж. сталь CF8	EPDM	Нерж. сталь	Нерж. сталь