

V211

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ СЕДЛОМ



Описание продукта

Обратный клапан с наклонным седлом V211 состоит из цилиндрического корпуса, диска и штока, к которому крепится диск, рычаг и противовес. Данный тип клапана имеет небольшую строительную длину. Даже в поностью открытой позиции диск остается на пути потока, поэтому клапан можно применять только с чистой водой, но не для нужд канализации.



Технические характеристики

Условный проход	DN200 - DN1200
Условное давление	PN 10 -16
Температура	-10°C...+130°C
Исполнение	EN 12334
Строительная длина	EN 558 Ряд 14 / F4
Присоединение	EN 1092-2 / ISO 7005-2
Покрытие	Эпоксидное покрытие
Нормы испытаний	EN 12266-1
Маркировка	EN 19

Область применения

- Насосные станции
- Системы водоснабжения
- Баки
- Водоочистные станции
- Трубопроводы охлаждения электростанций

Сопутствующие продукты

- Дисковый затвор V106
- Клиновья задвижка V151
- Демонтажная муфта V251

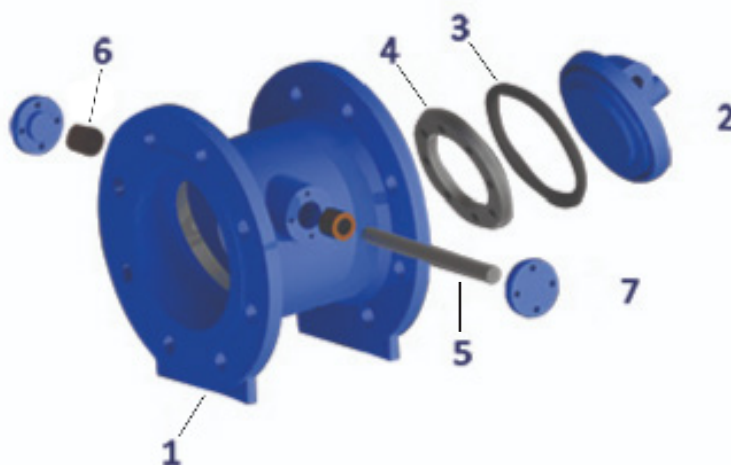


ПИТЬЕВАЯ ВОДА

Преимущества продукта

- Обратные клапаны с наклонным седлом применяются на выходе насосов.
- При возникновении потока диск открывается, и поток продолжает движение.
- Когда работа насоса замедляется, диск начинает закрываться. Обратный клапан закрывается автоматически под действием противотока и противовеса, соединенного со штоком рычагом.
- Закрытие клапана останавливает противоток.
- Угол открытия диска не должен превышать 80°. При его превышении в результате механического напряжения поток движется под диском, и требуемая сила для закрытия диска не возникает. Появляется противоток, и насос начинает работать в режиме реверса. Возникает риск серьезных повреждений.
- Клапан должен быть установлен с горизонтально расположенным штоком..
- Тестовые показатели гидростатического давления согласно EN 12266-1: на седло – PN x 1.1 (например, PN16 = 17.6 бар), на корпус – PN x 1.5 (например, PN16 = 24 бар).

Спецификация материалов



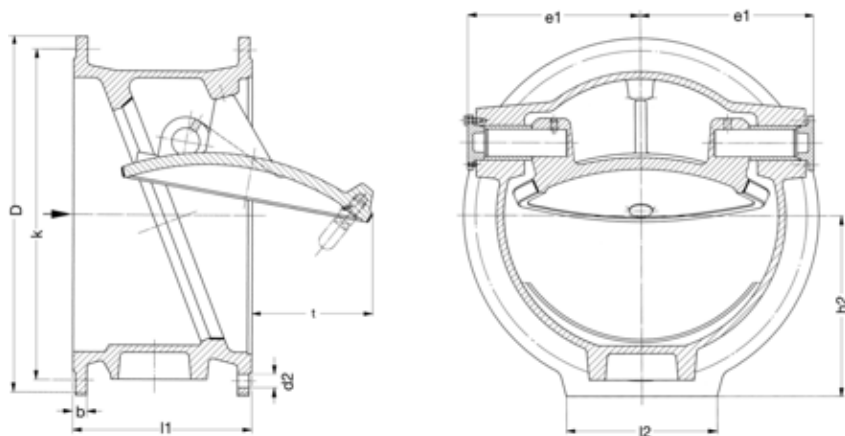
№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Диск	Высокопрочный чугун GGG50
3	Уплотнение диска	EPDM
4	Кольцевая прокладка	Высокопрочный чугун GGG50
5	Шток	Нержавеющая сталь AISI304
6	Втулка штока	Бронза
7	Крышка штока	Высокопрочный чугун GGG50

V211

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ СЕДЛОМ



Таблица размеров



PN10													
DN (мм)	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
D	340	400	455	520	575	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455
b	20	22	24.5	26.5	28	26.5	26.5	30	32.5	35	37.5	40	45
d2	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37	40
e1	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630	730
h1	245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890	1020
h2	175	205	232	265	295	312	340	395	455	525	565	620	740
k	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
l1	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630
l2	160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600	700
t	55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470	670
Число отверстий	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32
Примерная масса (кг)	40	65	83	118	145	190	220	315	420	640	910	1150	1520
Масса с противовесом (кг)	43.5	68.5	92	127	160	205	244	350	468	704	984	1235	1600
Примерный объем (м³)	0.030	0.045	0.060	0.080	0.110	0.130	0.170	0.250	0.360	0.500	0.640	0.850	1.360

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С НАКЛОННЫМ СЕДЛОМ



Таблица размеров

PN16												
DN (мм)	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	340	400	455	520	575	640	715	840	910	1025	1125	1255
b	20	22	24.5	26.5	28	31.5	31.5	36	39.5	43	46.5	50
d2	23	28	28	28	31	31	34	37	37	40	40	43
e1	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630
h1	245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890
h2	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635
k	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
l1	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600
t	55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470
Число отверстий	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Примерная масса (кг)	40	65	83	118	145	210	250	365	470	750	980	1250
Масса с противовесом (кг)	43.5	68.5	92	127	160	225	274	400	518	814	1054	1335
Примерный объем (м³)	0.030	0.045	0.060	0.080	0.110	0.140	0.190	0.280	0.370	0.520	0.660	0.880