

V451

ФЛАНЦЕВЫЙ ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Описание продукта

Фланцевый донный обратный клапан V451 предназначен для установки на всасывающей стороне насоса и его заливки между рабочими циклами. Сетчатый фильтр предупреждает попадание загрязнений в трубопровод. Клапан минимизирует потери давления и повышает эффективность насоса.



Технические характеристики

Условный проход	DN40-1000
Условное давление	PN10 - 16 - 25
Присоединение	EN 1092
Прокладка	EPDM или NBR
Покрытие	Расплавленная эпоксидная смола
Сетка	Нержавеющая сталь AISI 304/316/316L
Корпус и диск	Высокопрочный чугун GGG50

Область применения

- Водохранилища
- Плотины
- Применение с морской водой
- Всасывающие трубопроводы

Сопутствующие продукты

- Сетчатый фильтр V851
- Корзинчатый фильтр V852
- Гибкое фланцевое соединение V651
- Клиновая задвижка V151
- Дисковый затвор V106



ОРОШЕНИЕ



ПИТЬЕВАЯ ВОДА

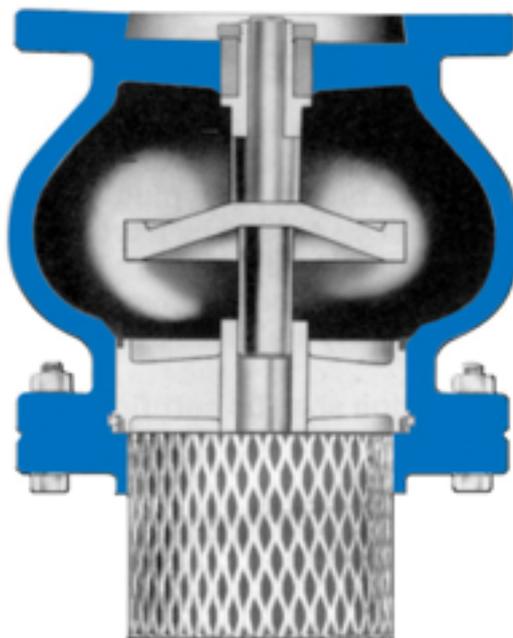
V451

ФЛАНЦЕВЫЙ ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Преимущества продукта

- Фланцевый донный обратный клапан предназначен для насосных станций, систем водоочистки и водоснабжения, орошения и пожаротушения.
- Донный клапан позволяет экономично выполнять заливку центробежного насоса.
- Сечение донного клапана на 10% превосходит диаметр трубы (с учетом сетчатого фильтра из нержавеющей стали), чтобы обеспечить минимальные потери давления.
- Донный клапан имеет сферическую форму, снабжен эластичным уплотнением, примыкающим к металлическому седлу, имеет полнопроходное сечение и тихо работает.
- Сетчатый фильтр полностью изготовлен из нержавеющей стали (не стальное покрытие) и имеет перфорацию 360° с площадью, эквивалентной не менее чем 3 диаметрам клапана. Фильтр присоединяется к наружной поверхности входного фланца.
- Донный клапан обеспечивает годы исправной эксплуатации при низких и высоких значениях давления.
- Полнопроходные донные клапаны имеют высокое качество и долговечную конструкцию, необходимые для работы в условиях постоянного пребывания под водой и ограниченного доступа для ремонта и сервисного обслуживания.
- Герметичность клапана не может быть нарушена компрессией, и заливка насоса всегда гарантирована.
- 360° сетчатый фильтр из нержавеющей стали в стандартном исполнении имеет площадь перфорации, эквивалентную не менее чем 3 диаметрам клапана.
- Тестовые показатели гидростатического давления согласно EN 12266-1: на седло – PN x 1.1, на корпус – PN x 1.5.

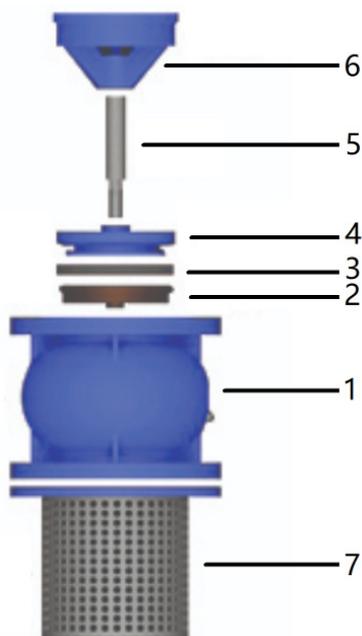


V451

ФЛАНЦЕВЫЙ ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Спецификация материалов



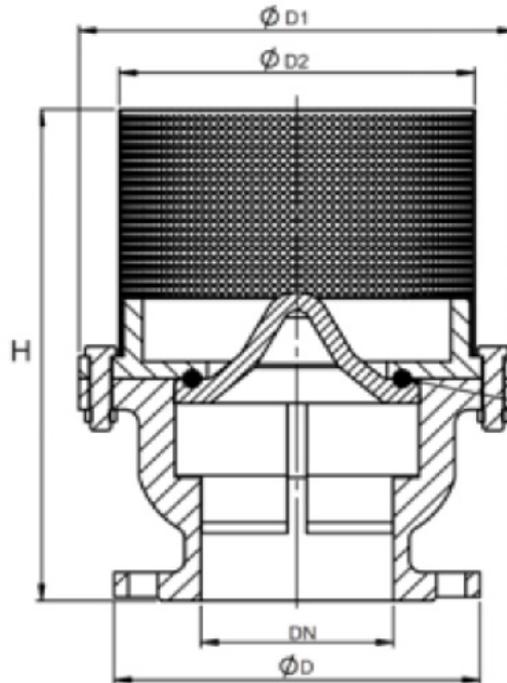
№	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун GGG50
2	Седло	Бронза
3	Уплотнение диска	EPDM
4	Диск	Высокопрочный чугун GGG50
5	Шток	Нержавеющая сталь AISI304
6	Центрирующий наконечник штока	Высокопрочный чугун GGG50
7	Фильтр	Нержавеющая сталь AISI304 / 316 / 316L

V451

ФЛАНЦЕВЫЙ ДОННЫЙ ОБРАТНЫЙ КЛАПАН



Таблица размеров



DN (мм)	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
$\phi D2$	180	190	210	240	280	335	365	405	505	555	675
$\phi D1$	77	92	127	142	188	217	282	325	420	470	520
H	175	215	285	315	335	410	470	500	600	750	800
ϕD	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565
DN фланцев	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
$\phi \times n$	$\phi 18 \times 4$	$\phi 18 \times 4$	$\phi 18 \times 8$	$\phi 18 \times 8$	$\phi 18 \times 8$	$\phi 22 \times 8$	$\phi 22 \times 12$	$\phi 26 \times 12$	$\phi 26 \times 12$	$\phi 26 \times 16$	$\phi 30 \times 16$
кг	7	9	12	19	23	40	65	95	170	230	310