

Обратный клапан SVPK NCV с направляющей насадкой DN 150 – 600 PN 10/16/25/40

ПРИМЕНЕНИЕ

Насосные станции.
Водоснабжение.
Обработка воды.
Опреснительные установки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

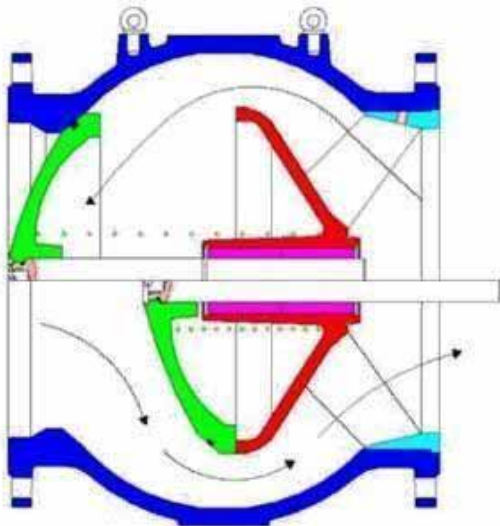
Диапазон размеров: DN 350 – 500 (другие диаметры - по запросу).
Соединения: DN 350 - DN 500 - фланцевое PN 10/16/25/ ANSI 150 (другая рассверловка - по запросу).
DN 150 – DN 600 - пластины ANSI 600 / PN100 (ANSI 300 / PN40 – по запросу).
Максимальное рабочее давление согласно рассверловке фланцев.
Диапазон рабочих температур от -10 ° C +200 ° C (другие температуры - по запросу).
Уплотнение: согласно стандартам ISO 5208 / API 598 металл-металл.
Минимальное обратное давление для обеспечения герметичности: 0,5 бар.
Строительная длина: фланцевые – не по стандарту/ клапаны с пластинами - согласно API 594.
Материалы: высокопрочный чугун, сталь, нержавеющая сталь, супердуплекс.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

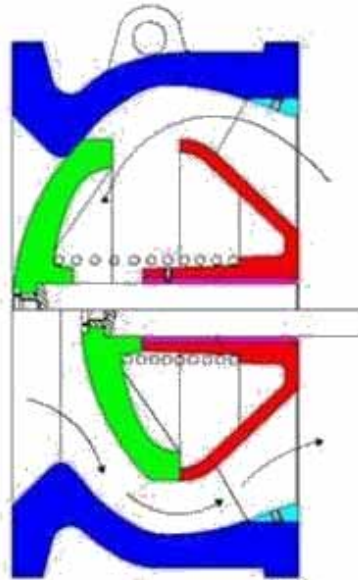
- Снижение гидравлического удара.
- Работает в любом положении (универсальный).
- Динамически быстрое закрытие диска, снижающее скорость обратного потока.
- Малое количество движущихся частей. Только диск подвергается износу.
- Аксиальное движение диска: внутренняя форма обеспечивает обтекаемые пути потока с эффектом Вентури, что приводит к низким перепадам давления.
- Короткий ход диска благодаря пружине.
- Различные жесткости пружин для выполнения различных функций.



ФЛАНЦЫ DN350 - DN500



ПЛАСТИНЫ DN150 - DN600



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ И ПРИМЕНЕНИЕ

Обратные клапаны с насадкой, характеризуются эффективными динамическими характеристиками при различных потоках и различных условиях.

Данный клапан превосходит по своим характеристикам (производительность, низкий перепад давления и быстрое закрытие диска) традиционные обратные клапаны.

Аксиальное перемещение диска обеспечивает обтекаемые пути потока для получения эффекта Вентури.

Короткий ход диска позволяет быстро отвечать на обратное ускорение потока.

Центральная пружина также помогает в быстром закрытии и может быть отрегулирована в соответствии с критической скоростью.

Дизайн насадки оптимизирует воздействия потока на диск. Насадка обеспечивает сокращение потери жидкости.

Клапана с насадкой во много раз превосходит по динамическим характеристикам традиционные обратные клапаны.

Кроме того, конструкция данных клапанов более долговечна по сравнению с обычными клапанами.

Конструкция обеспечивает плавное течение потока через клапан. Благодаря плавному течению потока, детали клапана не подвергаются постоянному перемещению.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

НАСАДКА



Гидравлическая производительность
Низкие эксплуатационные расходы



ДВОЙНАЯ ПЛАСТИНА



Цена
Частое обслуживание внутренних движущихся частей.

При закрытии угол седла составляет 45° , что обеспечивает большую герметичность.