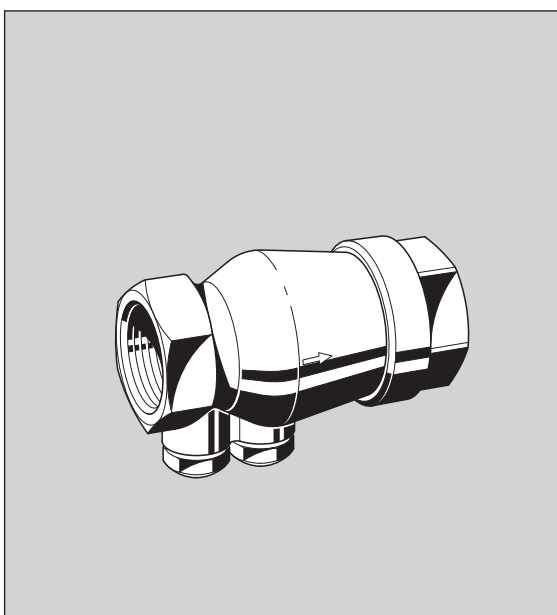


RV 280

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ

Технические характеристики



Конструкция

Обратный клапан содержит:

- Корпус с контрольным и дренажным отверстиями (клапаны 1/2" - только с контрольным отверстием)
- Вкладыш обратного клапана
- Соединительную муфту с внутренней резьбой
- Пробки-заглушки
- Направляющую диска
- Пружину
- Диск с кромочным уплотнительным кольцом

Материалы

- Корпус из латуни
- Соединительная гайка из латуни
- Направляющая диска и диск из высококачественного синтетического материала
- Кромочное уплотнительное кольцо из NBR
- Пружина из нержавеющей стали
- Пробки-заглушки из высококачественного синтетического материала

Применение

Обратные клапаны RV 280 применяют в качестве независимого устройства предотвращения противотока воды. Их можно использовать в коммерческих, промышленных или аналогичных системах водоснабжения, в которых необходимо предотвращать противоток воды. Классификация защитных устройств, соответствующих этим требованиям, приведена в стандарте DIN 1988, часть 4.

Специальные характеристики

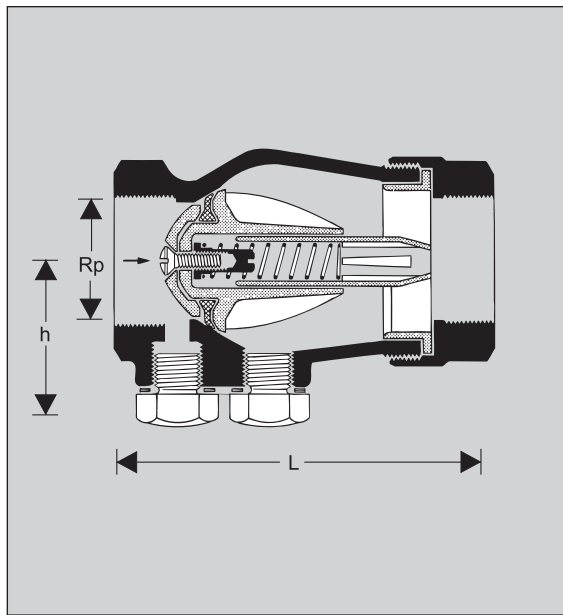
- Универсальное применение
- Пригодны для монтажа в любом положении
- Не создают гидравлических ударов
- Соответствуют требованиям KTW
- Надежны, испытаны и проверены
- Низкие потери давления

Диапазон применения

| | |
|------------------|--|
| Рабочая среда | Вода, сжатый воздух, среднее и легкое дистиллятное топливо, керосин, бензин с содержанием ароматических углеводородов менее 15% Непригодны для газообразных сред давлением ниже 0,5 бар, пара, густых масел и бензола |
| Рабочее давление | Максимум 16,0 бар |

Технические данные

| | |
|--|--|
| Рабочая температура | Вода до 75 °C (кратковременно – до 90 °C) Сжатый воздух и прочие среды – до 70 °C |
| Давление открывания Присоединительные размеры | Примерно 0,05 бар от 1/2" до 2" |



Принцип действия

Подпружиненные обратные клапаны оснащены подвижным уплотнительным диском, который отводится от седла на большее или меньшее расстояние в зависимости от скорости потока, проходящего через клапан. Если расход падает до нуля, пружина проталкивает диск обратно к седлу и перекрывает водоток. Для гарантии четкого и бесперебойного функционирования рекомендуется проводить регулярные проверки и техобслуживание обратных клапанов (как указано в стандарте DIN 1988, части 2 и 8).

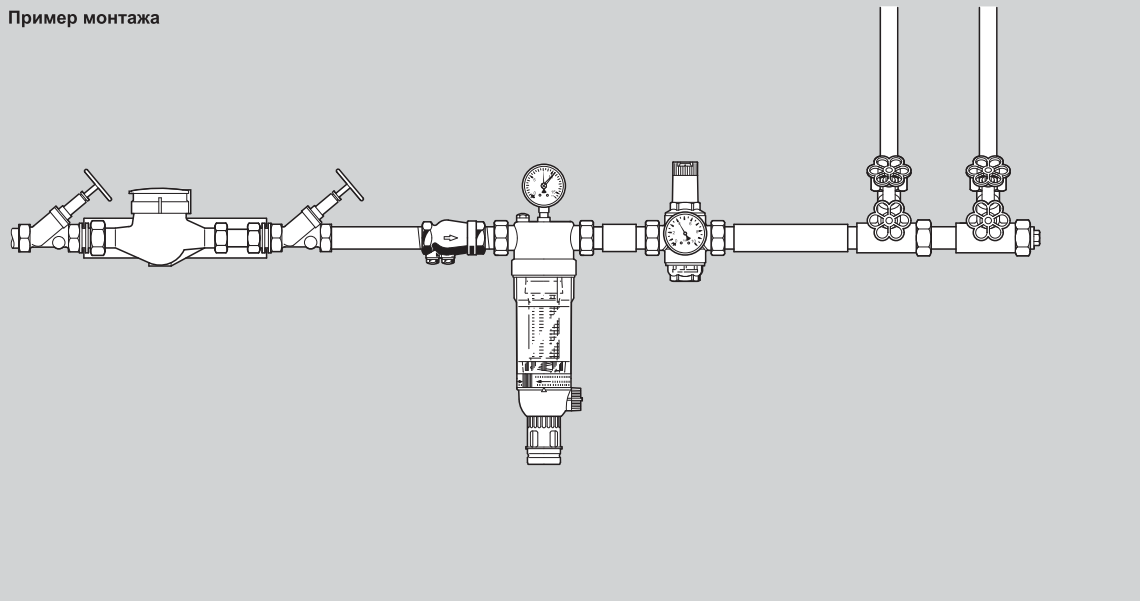
Модификации:

RV 280 - ... A = Стандартное исполнение
 └─┘ Специальные модификации
 вставить R изготавливаются по заказу

| | | | | | | |
|--|-----|-----|------|------|------|------|
| Присоединит. размер Rp | ½" | ¾" | 1" | 1¼" | 1½" | 2" |
| Вес (примерно) (кг) | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,9 |
| Размеры (мм) | | | | | | |
| L | 65 | 75 | 93 | 110 | 120 | 150 |
| h | 29 | 32 | 35 | 43 | 47 | 55 |
| sw | 27 | 32 | 41 | 50 | 55 | 70 |
| Контр. и дренаж. пробки R* | ¼" | ¼" | ¼" | ¼" | ¼" | ¼" |
| Значение k _{vs} | 4,5 | 9,1 | 17,0 | 28,0 | 38,0 | 60,0 |
| Номинальный расход (м³/ч) при Δ p = 0,15 бар | 1,7 | 3,5 | 6,6 | 10,8 | 14,7 | 23,2 |

*Только контрольная пробка

Пример монтажа



Инструкции по монтажу

- По возможности устанавливайте клапан на горизонтальных трубопроводах контрольными и дренажными пробками вниз
 - Такое положение лучше всего подходит для дренажа
- Установите запорные вентили
 - Запорные вентили обеспечивают оптимальный уход
- Обеспечьте хороший доступ
 - Это облегчает проведение технического обслуживания и проверок
- В системах, оснащенных счетчиками расхода воды, устанавливайте клапаны непосредственно после счетчиков (разрешено проектом Евростандарта)
 - Это обеспечивает защиту от противотока из водяных систем

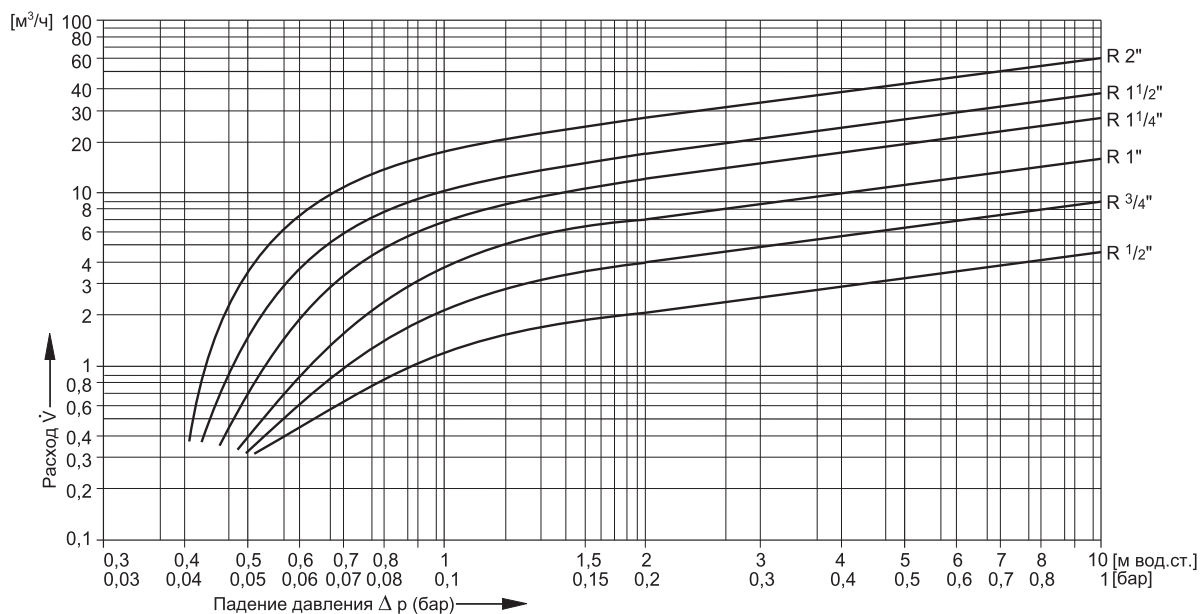
Типичные способы применения

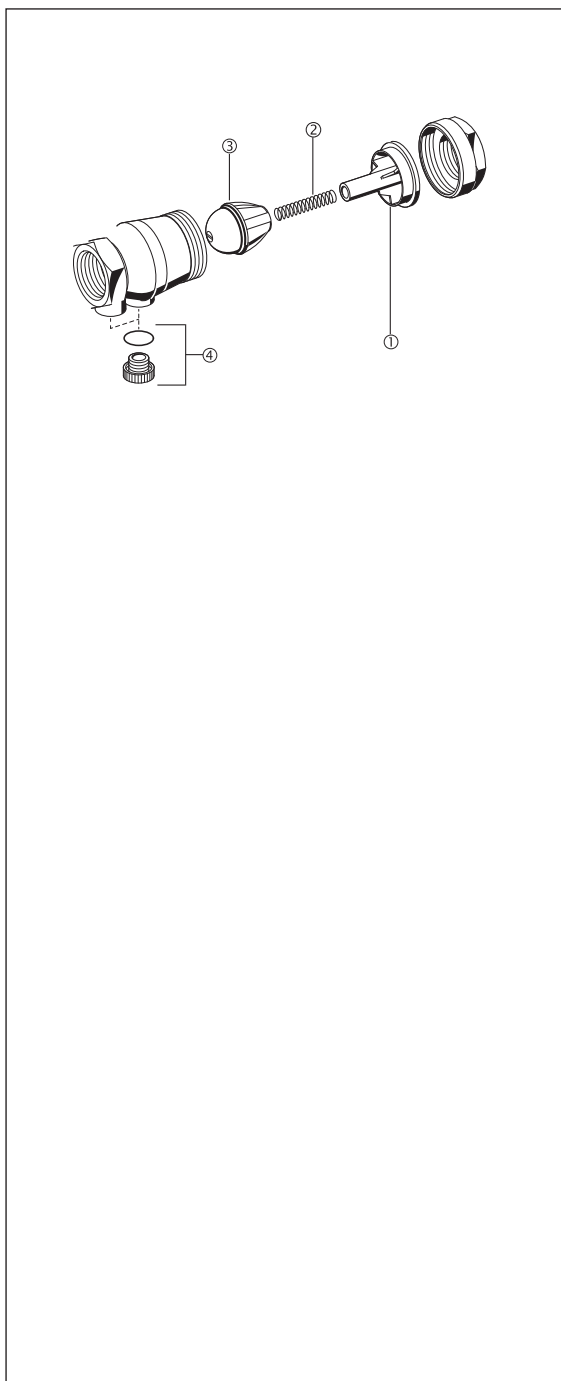
Обратные клапаны RV 280 пригодны для использования в качестве защитных устройств в любых установках перекачки воды в соответствии со стандартом DIN 1988, Часть 4. Эти клапаны можно применять в пределах их технических характеристик.

Ниже приведено несколько типовых примеров применения обратных клапанов RV 280:

- В системах центрального водоснабжения
- После счетчиков расхода воды
- В качестве защитного устройства в системах с классом риска 2 и ниже (согласно DIN 1988, Часть 4)
- После насосных установок
- Перед водонагревательными установками

Диаграмма расхода





Запчасти для обратных клапанов RV 280 (Начиная с 1966 г.)

| Описание | Номин. размер | № детали |
|---|---------------|------------|
| ① Направляющая диска | ½" | 5534900 |
| | ¾" | 5535100 |
| | 1" | 5531500 |
| | 1¼" | 5535300 |
| | 1½" | 5535500 |
| | 2" | 5535700 |
| ② Пружина | ½" | 2061400 |
| | ¾" | 2061500 |
| | 1" | 2061600 |
| | 1¼" | 2061700 |
| | 1½" | 2062000 |
| | 2" | 2062400 |
| ③ Диск клапана в сборе | ½" | 0900356 |
| | ¾" | 0900357 |
| | 1" | 0900358 |
| | 1¼" | 0900359 |
| | 1½" | 0900360 |
| | 2" | 0900361 |
| ④ Пробка-заглушка с уплотнительным кольцом (комплект 5 шт.) | ½"-2" | S 06 M – ¼ |