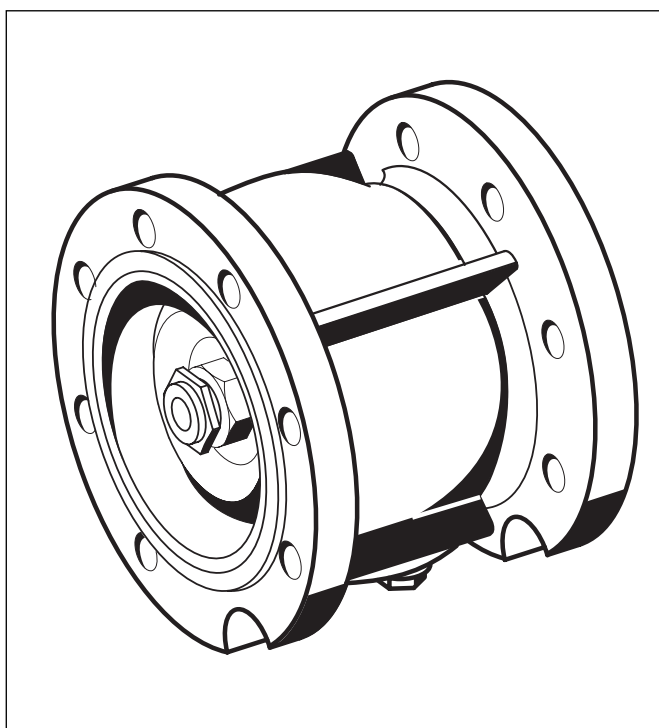


# Обратные клапаны

## RV100P

### Обратный клапан

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ



#### Конструкция

Обратный клапан состоит из:

- Корпуса с фланцами PN16 в соответствии с DIN 2501
- Вставки обратного клапана

DN50 - DN100	DN125 - DN150	DN200 - DN250
Рычаг	Направляющая втулка	Направляющая втулка
Система перекрытия	Система перекрытия	Система перекрытия
Пружина	Рычаг	Рычаг
	Пружина	Пружина
		Диск, гайка и уплотнение

- Уплотнения

#### Материалы

- Корпус из литейного чугуна
- Пружина из нержавеющей стали
- Система перекрытия и направляющая втулка из латуни (DN50 - DN100) или нержавеющей стали (DN125 - DN250)
- Рычаг из нержавеющей стали
- Диск из нержавеющей стали (302)
- Болт из нержавеющей стали (316)
- Уплотнение из NBR 70Sh
- Уплотнение диска из NBR

#### Применение

Обратные клапаны RV100P применяются как независимые устройства предотвращения обратного потока и устанавливаются сразу после счётчика воды или в распределительных трубопроводах систем централизованного водоснабжения.

Они могут применяться в промышленных и коммерческих установках или подобных системах водоснабжения, где необходимо предотвратить противоток, обратное давление или сифонный дренаж воды.

Классификация установок, соответствующим этим требованиям, приведена в EN1717.

#### Отличительные особенности

- Универсальное применение
- Не создаёт колебаний давления
- Полимерное порошковое покрытие клапана снаружи и внутри — полимер токсически и физиологически безопасен
- Малые потери давления
- Высокая пропускная способность
- Работает в любом положении

#### Диапазон применения

Среда

Вода, среднее и лёгкое топливное масло, животное и растительное масло, керосин, бензин с содержанием ароматических веществ не более 15%.

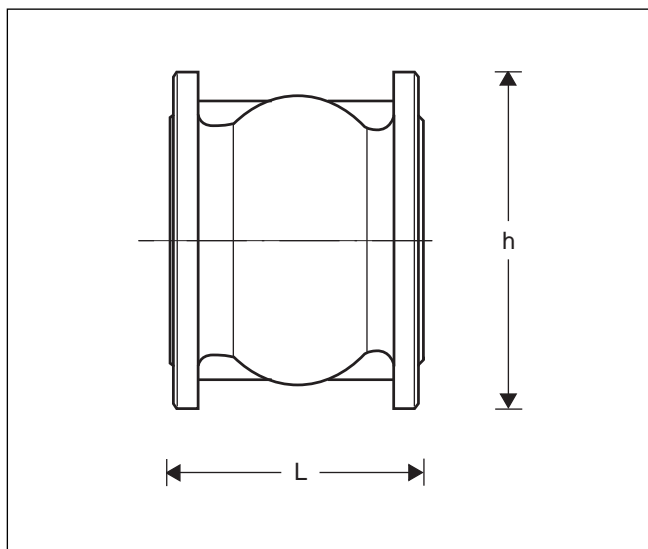
Класс давления

Сжатый воздух  
PN16

#### Технические данные

Рабочая температура  
Номинальные размеры

Максимум 100 °C  
DN50 - DN250



### Принцип работы

Пружинные обратные клапаны имеют подвижный уплотнённый диск, который выдвигается из седла больше или меньше в зависимости от величины расхода через клапан. Если расход снизится до нуля, то пружина вдавит диск обратно в седло и перекроет подачу воды.

Для обеспечения продолжительной безотказной работы рекомендуется регулярно проверять и обслуживать обратный клапан (в соответствии с EN1717).

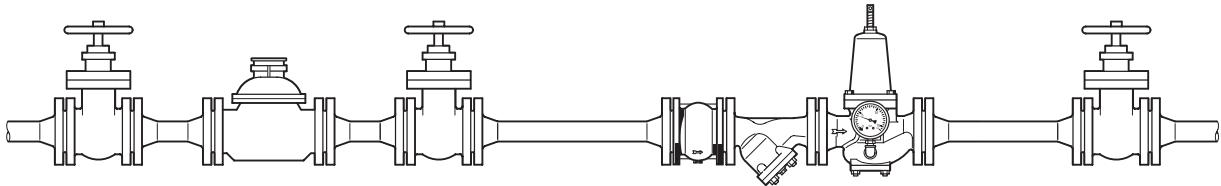
### Опции

RV100P- ... A = C фланцами PN16 по DIN 2501

Соединительный размер

Соединительный размер	DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Масса	кг	5.6	7.6	9.8	13.8	20.6	28.6	48.6	81.4
Размеры	мм L	100	120	140	170	200	230	300	370
Значение kvs	м <sup>3</sup> /ч	72	124	200	310	460	600	1100	1600
Номинальный расход при Δр = 0,15 бар	м <sup>3</sup> /ч	30.0	50.0	72.0	110.0	200.0	250.0	400.0	720.0

## Пример установки



## Указания по установке

- Возможна установка обратного клапана в любом монтажном положении
- Установите запорные клапаны
  - Это обеспечит возможность сервисного обслуживания
- Обеспечьте хороший доступ к обратному клапану
  - Это упрощает техническое обслуживание и осмотр
- Если в системе установлен счётчик воды, то устанавливайте обратный клапан сразу после счётчика
  - Обратный клапан будет защищать от противотока

## Типичные применения

Обратные клапаны этого типа применяются как устройства безопасности систем водоснабжения зданий, как указано в EN1717 и также пригодны для систем централизованного водоснабжения, коммерческих и промышленных объектов.

Следующие применения встречаются наиболее часто:

- Централизованные системы водоснабжения
- После счётчиков воды
- Как устройство безопасности для жидкостей категории 2 по EN1717
- После насосных установок
- Перед установками нагрева воды
- Системы централизованного теплоснабжения
- Сельское хозяйство
- Установки со сжатым воздухом

## Диаграмма расхода

