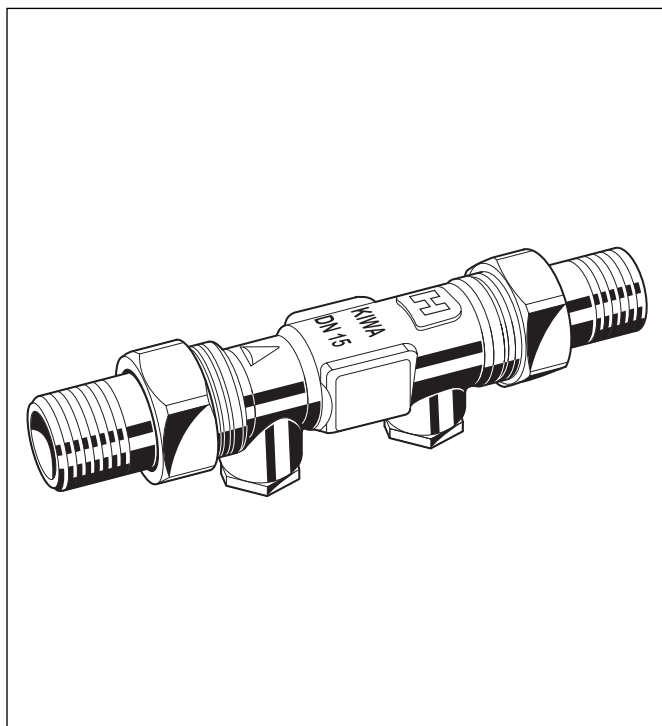


RV181

Обратный клапан

СПЕЦИФИКАЦИЯ



Конструкция

Обратный клапан состоит из:

- Корпуса
- Соединений (конструкции А, В и К)
- Вставки обратного клапана (сертификат DVGW)
- Тестовых заглушек с уплотнениями

Материалы

- Корпус из латуни, устойчивой к вымыванию цинка
- Вставка обратного клапана из высококачественного синтетического материала
- Пружина из нержавеющей стали
- Тестовые заглушки из высококачественного синтетического материала
- Уплотнение из NBR

Применение

Обратный клапан RV181 это устройство безопасности в соответствии с DIN EN1717 для защиты систем водоснабжения от обратного давления, противотока и сифонного дренажа непитьевой воды в подводящий трубопровод, установки и оборудование.

Отличительные особенности

- Сертификация KIWA
- Оптимальная защита системы питьевого водоснабжения
- Компактная конструкция
- Коррозионная устойчивость за счёт применения латуни и нержавеющей стали
- Универсальное применение
- Малые потери давления
- Тихое функционирование
- Не создаёт колебаний давления
- Без запасных частей
- Соответствует требованиям KTW для питьевой воды

Диапазон применения

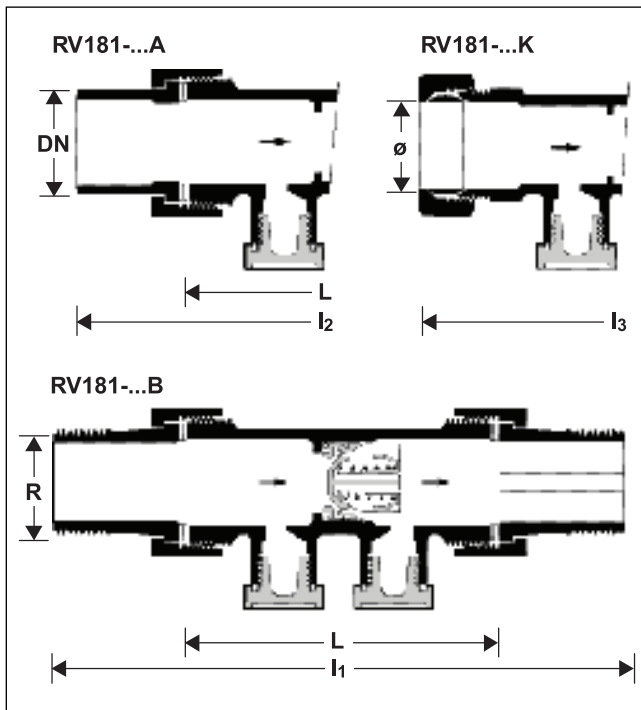
Среда	Вода
Категория жидкости	2 (без опасных материалов)

Технические данные

Монтажное положение	Горизонтальное, тестовыми заглушками вниз
Рабочее давление	Максимум 16 бар
Рабочая температура	Максимум 70°C (кратковременно 90°C)
Соединительные размеры	1/2" - 2" (соединение под резьбу или под пайку) Ø15 и Ø22 (компрессионное соединение)

Типичные применения

Обратные клапаны RV181 применяются преимущественно в системах питьевого водоснабжения. Обратные клапаны RV181 могут использоваться в коммерческих и промышленных установках в рамках своей спецификации. Обратные клапаны необходимо устанавливать там, где сервисный трубопровод, установка или оборудование должны быть защищены от обратного давления, противотока и сифонного дренажа непитьевой воды.

**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 вдавливает диск обратно в седло и перекрывает подачу воды.

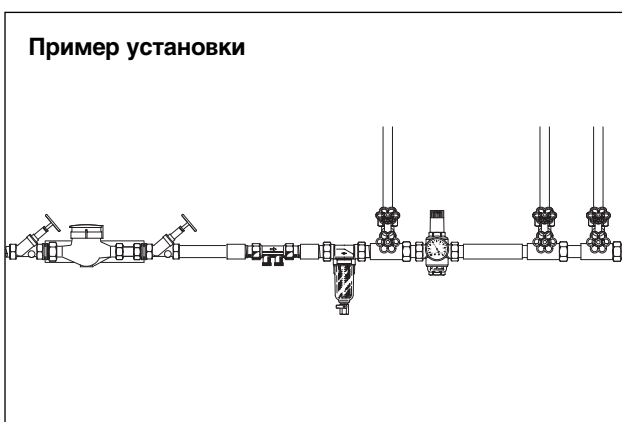
Для обеспечения продолжительной безотказной работы рекомендуется регулярно проверять и обслуживать обратный клапан (в соответствии с EN1717).

Опции

RV181- ... A = Соединение под пайку
 RV181- ... B = Соединение под резьбу
 RV181- ... K = Компрессионное соединение

Соединительный размер

Соединительный размер	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	DN	15	20	25	32	40	50
	RV181-...K \varnothing	15	22	-	-	-	-
Масса, около	RV181-...A кг	0,3	0,45	0,78	1,17	1,75	2,65
	RV181-...B	0,24	0,35	0,67	0,95	1,52	2,27
	RV181-...K	0,16	0,21	-	-	-	-
Тестовые заглушки	G	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Размеры	мм						
	L	66	77	80	90	100	115
	I ₁	137	156	169	185	202	241
	I ₂	97	120	128	148	166	199
	I ₃	90	90				
Значение k _{vs}		6,0	10	15	28	41	70

**Указания по установке**

- В системах питьевого водоснабжения обратный клапан устанавливается сразу после счётчика воды
- Устанавливайте эти обратные клапаны на горизонтальном трубопроводе тестовыми заглушками вниз
 - Это положение обеспечит оптимальную эффективность защиты
 - Это положение оптимально для тестирования клапана
- Установите запорные клапаны
 - Это обеспечит возможность быстрого сервисного обслуживания
- Установка должна быть защищена от замораживания и иметь хороший доступ