

RV280

Обратный клапан
С внутренней резьбой



КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Обратные клапаны этого типа в частности подходят для совместного использования с клапанами понижения давления, фильтрами тонкой очистки и комбинированными фильтрами всех типов.

Обратные клапаны - это устройства безопасности для предотвращения противотока воды, особенно актуальны в системах питьевого водоснабжения.

Они также могут применяться в промышленных и коммунальных системах водоснабжения, в которых необходимо предотвращать противоток воды.

ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное применение
- Простая установка
- Тихая работа
- Не создаёт гидроударов
- Подходит для установки в любом положении
- Низкое сопротивление
- Низкие потери давления

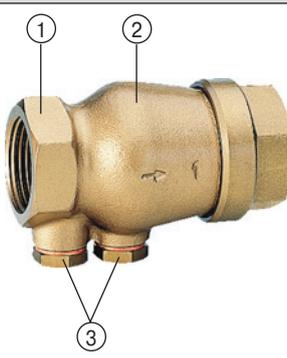
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Питьевая вода
Присоединительная резьба	1/2" - 2"
Макс. рабочее давление	16 бар
Давление открытия	0,05 бар
Макс. температура рабочей среды	65 °C в соотв. с DIN EN 13959 (кратковременно до 90 °C)

НОМЕНКЛАТУРА

Артикул (заказной номер)	Присоединительная резьба, дюйм	Kvs
RV280-1/2A	1/2"	4,5
RV280-3/4A	3/4"	9,1
RV280-1A	1"	17
RV280-1 1/4A	1 1/4"	28
RV280-1 1/2A	1 1/2"	38
RV280-2A	2"	60

КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид	Компоненты	Материалы	
	1	Корпус с тестовым и дренажным отверстиями (для модели 1/2" только с тестовым отверстием)	Латунь
	2	Заглушки тестового и дренажного отверстий	Латунь
	Компоненты, не отображенные на общем виде		
		Картридж обратного клапана	Высококачественный синтетический материал
		Диск с направляющей	Высококачественный синтетический
	Пружина	Нержавеющая сталь	
	Уплотнение рабочего диска	EPDM	

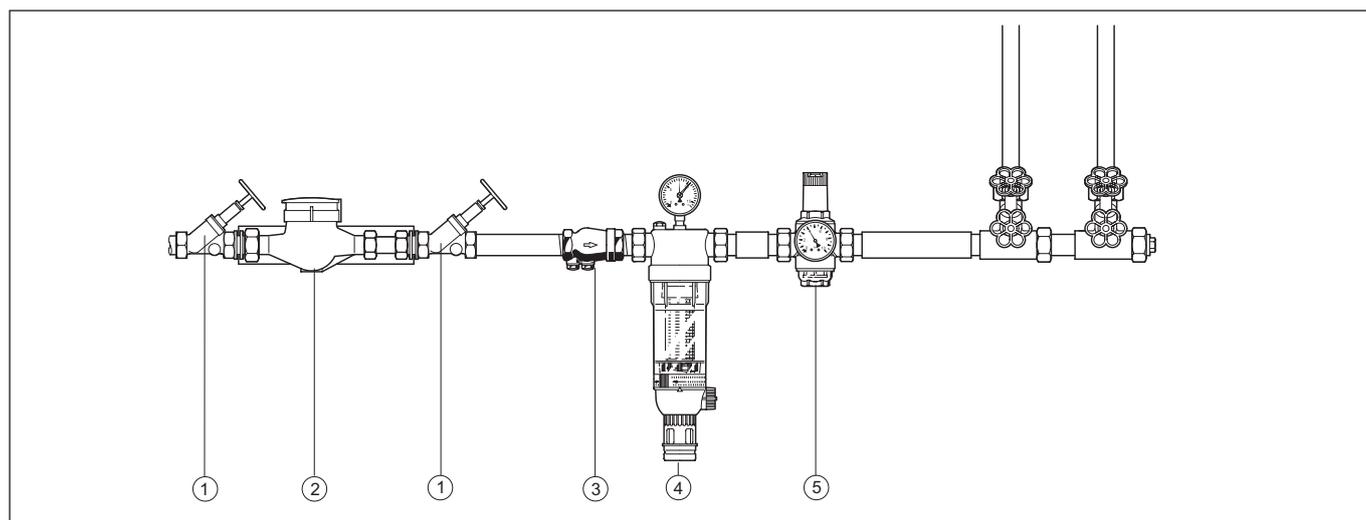
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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 прижимает диск обратно к седлу и перекрывает проток. Для гарантии надёжного и бесперебойного функционирования рекомендуется проводить регулярные проверки и техобслуживание обратных клапанов (как определено в EN 1717).

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

- Устанавливайте обратный клапан на горизонтальных трубопроводах контрольными и дренажными штуцерами вниз. Такое положение оптимально для дренажа.
- Устанавливайте запорные вентили до и после обратного клапана. Наличие запорных вентилей делает обслуживание обратного клапана более удобным.
- Обеспечьте хороший доступ к клапану. Упрощает проведение тестирования и технического обслуживания.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



Пример установки RV280 в системе водоснабжения

- 1 Запорный кран
- 2 Счётчик воды
- 3 Обратный клапан RV280
- 4 Фильтр тонкой очистки (F76S)
- 5 Редуктор давления (D06)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер, Ду(мм)	1/2"*	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Значение Kvs, м³/ч	4,5	9,1	17,0	28,0	38,0	60,0

* Только тестовое отверстие.

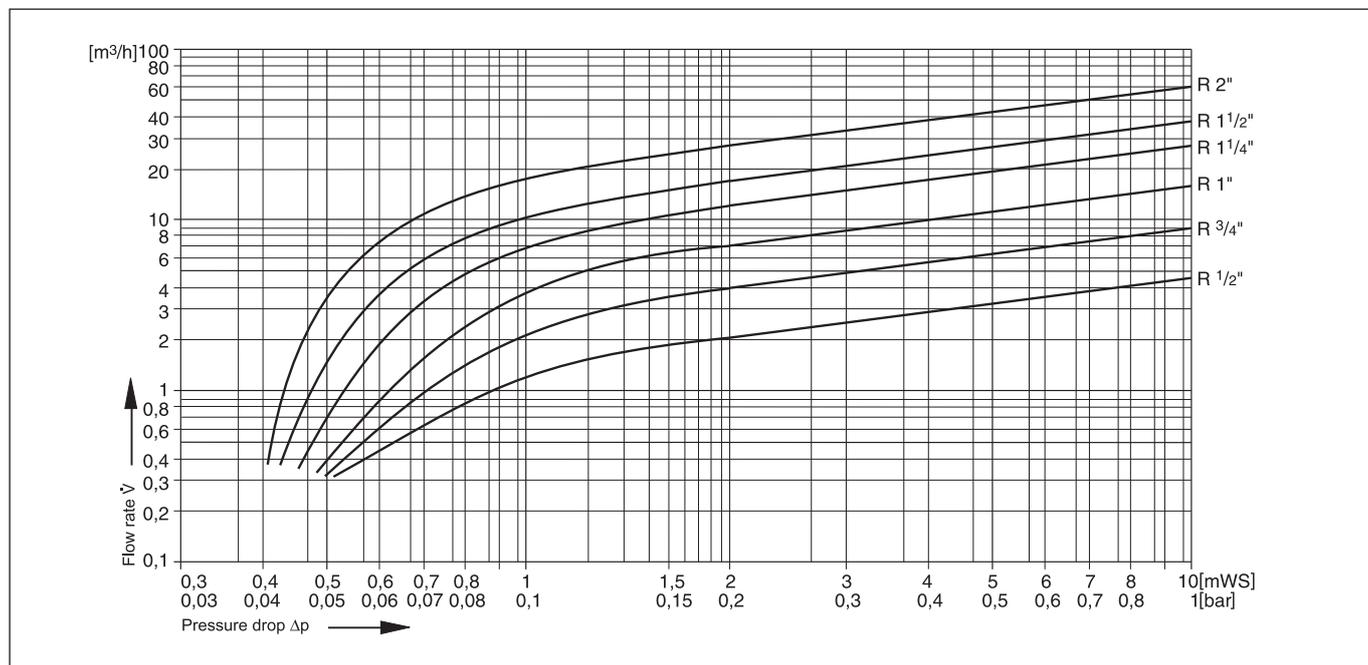
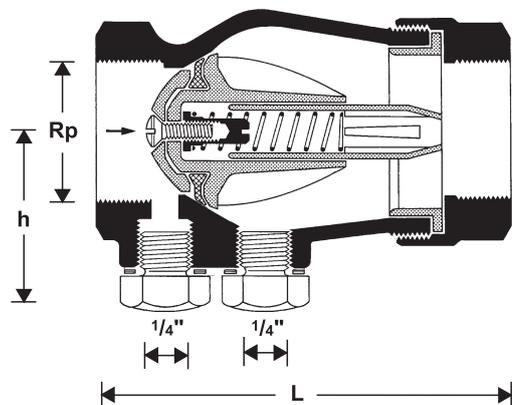


Диаграмма падения давления на клапане в зависимости от пропускной способности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Параметры		Значения					
Присоединительная резьба	Rp	1/2"*	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Резьба тестового и дренажного отверстий	R	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Масса	кг	0,2	0,3	0,5	0,8	1,0	1,9
Размеры	L	65	75	83	110	120	150
	h	29	32	35	43	47	55
	sw	27	32	41	50	55	70
Номинальный расход при Δp = 0,15 бар	м³/ч	1,7	3,5	6,6	10,8	14,7	23,2

Примечание. Если не указано иное, все размеры в миллиметрах.

* Только тестовое отверстие.