

RV283P

Обратный клапан Фланцевая версия



КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Обратные клапаны RV 283 P предпочтительны для использования в качестве независимого устройства предотвращения протекания воды и для установки непосредственно после счётчиков расхода воды. Кроме этого, их можно применять в трубопроводах перекачки районных систем водоснабжения. Их также можно использовать в коммерческих, промышленных или аналогичных системах водоснабжения, в которых необходимо предотвращать протекание воды.

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- EAC декларация
- DVGW (DN40 - DN150)
- KIMA (DN40 - DN150)
- BELGAQUA (DN40 - DN150)

ОСОБЕННОСТИ

- Универсальное применение
- Устойчивы к высоким температурам
- Не создают гидравлических ударов
- Порошковое покрытие изнутри и снаружи
- Диски, пружины и кромочные уплотнительные кольца взаимозаменяемы
- Низкие потери давления

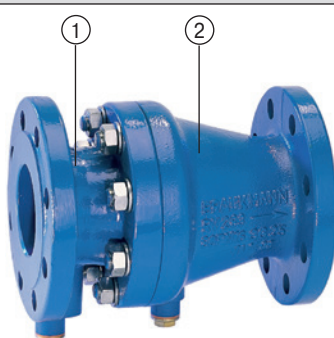
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда	Питьевая вода
Номинальный диаметр	DN40 - DN300
Давление открытия	Примерно 0,05 бар
Макс. входное давление	16 бар
Макс. температура рабочей среды	65 °C

НОМЕНКЛАТУРА

Артикул (заказной номер)	Ном. диаметр (мм)	Ном. расход при $\Delta p = 0,15$ бар (м ³ /ч):	Тип присоединения
RV283P-40A	40	15,1	Фланцы, PN16, ISO 7005-2, EN 1092-2
RV283P-50A	50	24	
RV283P-65A	65	43	
RV283P-80A	80	66	
RV283P-100A	100	93	
RV283P-125A	125	163	
RV283P-150A	150	295	
RV283P-200A	200	542	
RV283P-250A	250	813	
RV283P-300A	300	1162	

КОНСТРУКЦИЯ

Внешний вид	Компоненты	Материалы	
	1	Корпус с фланцами	Серый чугун
	2	Тело клапана с фланцами	Порошковое напыление: Высококачественный полиамид (DN50 - DN100) Высококачественная эпоксидная смола (DN40 и DN125 - DN300)
	Компоненты, не отображенные на общем виде		
		Тестовая и дренажная заглушки	Латунь
		Диск с направляющей	Нержавеющая сталь (латунь для DN40 и DN50)
		Пружина	Нержавеющая сталь
	Кромочное уплотнение	EPDM	
	Болты и гайки	Нержавеющая сталь	

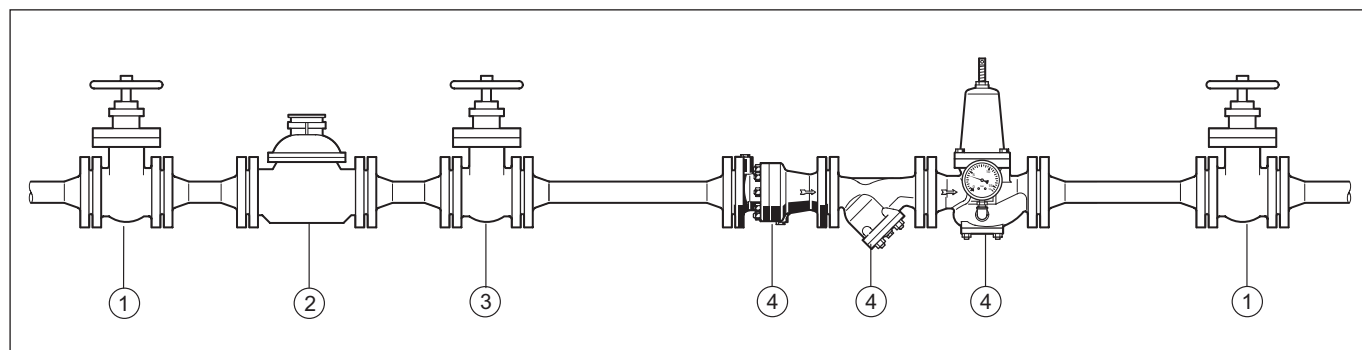
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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.
- В системах, оснащённых водосчётчиками, устанавливайте клапаны непосредственно после счётчиков. Защищает систему водоснабжения от противотока.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ



Пример установки RV283P в системе водоснабжения

- 1 Запорный кран
- 2 Счётчик воды
- 3 Обратный клапан RV283P
- 4 Грязевик (FY69P)
- 5 Редуктор давления (D17P)

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальный диаметр	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Значение Kvs, м³/ч	39	62	110	170	240	420	760	1400	2100	3000

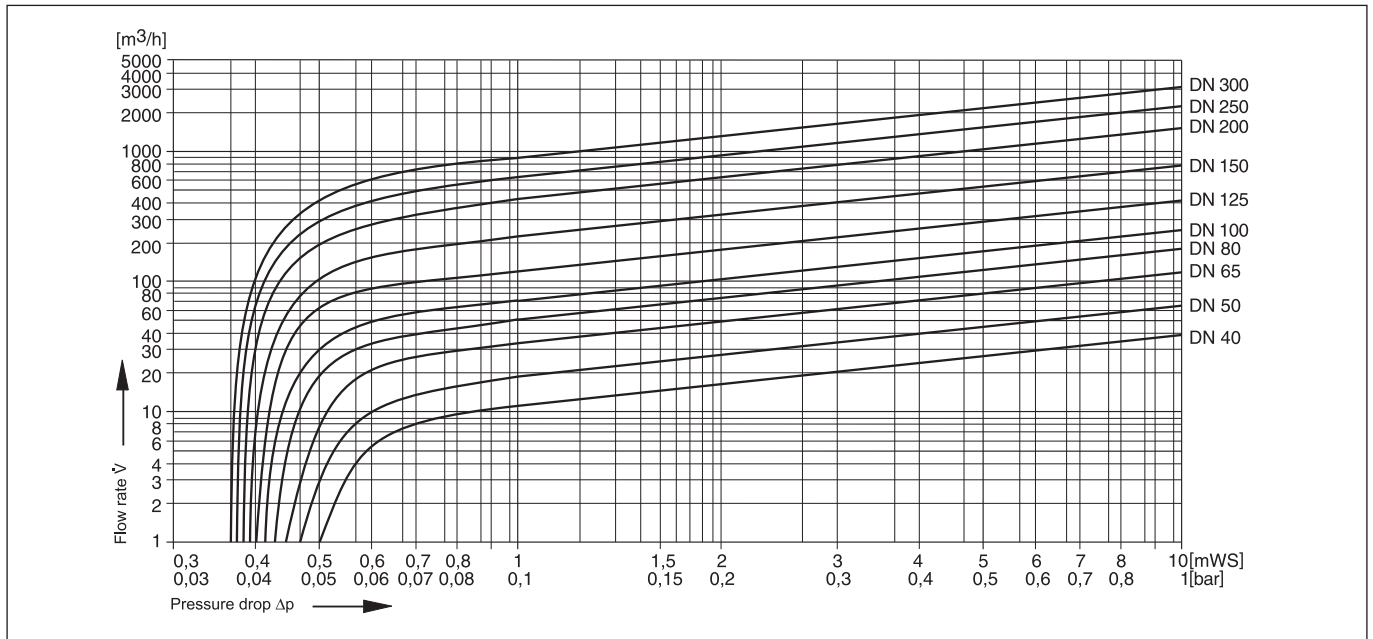
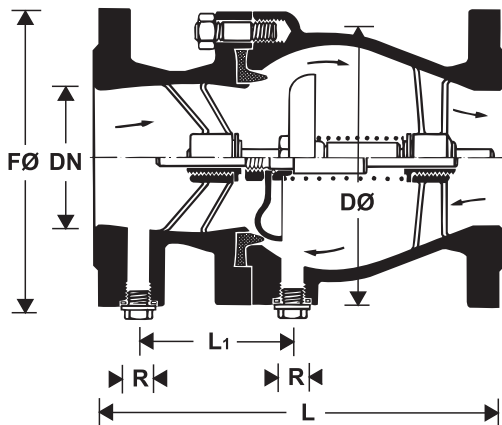


Диаграмма падения давления на клапане в зависимости от пропускной способности

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Параметры	Значения										
Номинальный диаметр	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Тестовое и дренажное отверстия	R	1/4"	1/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Масса	кг	9,0	11,0	17,0	21,0	29,0	37,0	62,0	78,0	155,0	180,0
Размеры	L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700
	L1	37.5	36.5	89	107	111.5	131.5	149	163	186	218
	ØF	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
	ØD	150	165	185	200	220	250	285	345	420	475
DIN/DVGW регистрационный номер	NW - 6310 BU 0492									Испытания не обязательны	
KIWA регистрационный номер	16 / 257 / EA										
BEL AQUA регистрационный номер	K 21085 / 02										

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