ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование изделия	Обратный клапан тарельчатый межфланцевый
Тип	RSV31
Товарный знак	REON
Предприятие изготовитель	REON VALVES INDUSTRIAL
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Китай, Shizishan Economic Development Zone, Tongling, Anhui
Разрешительная документация	EAC Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.87816/26 от 27.03.2026 г. действует по 25.03.2031 г., соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA08.B. 43685/24 от 17.09.2024 г. действует по 16.09.2029 г., соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Сертификат соответствия в области пожарной безопасности № РОСС CN.31588.040ЦН0.0С05.01733 от 08.05.2026 г. действует по 07.05.2031 г. Экспертное заключение №2668 от 20.11.2023 г. о соответствии единым санитарно-эпидемиологическим требованиям Таможенного союза.

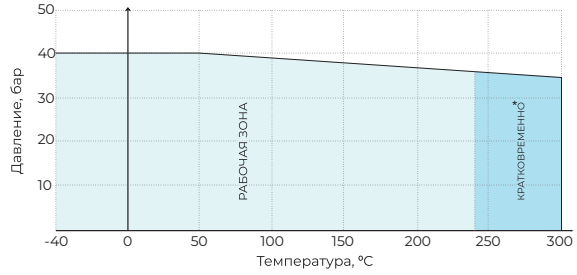
Описание

Обратный клапан межфланцевый предназначен для защиты трубопровода и установленного оборудования от обратного потока рабочей среды. Отличительные характеристики обратного клапана: надежность, бесшумная работа, низкое гидравлическое сопротивление.

Область применения

Обратный клапан применяется в системах отопления, холодного и горячего водоснабжения, пар, воздух, пищевые среды, агрессивные среды. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности – D по ГОСТ 9544-2015.

Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



*Кратковременный режим в диапазоне от +240 °C до +300 °C не более 1 минуты в течение месяца

Технические характеристики

1	Номинальный диаметр, DN	15-200 мм
2	Максимальное давление, PN	40 бар
3	Диапазон допустимых температур	От -40 °C до +300 °C
4	Максимальная температура	+300 °C (кратковременно)
5	Диапазон рабочих температур	От -40 °C до +240 °C
6	Присоединение	Межфланцевое
7	Класс герметичности	D (по ГОСТ 9544-2015)

Материалы конструкции

1	Корпус	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)*
2	Задняя крышка	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)*
3	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)*
4	Диск	Нержавеющая сталь AISI 316 (CF8M)*

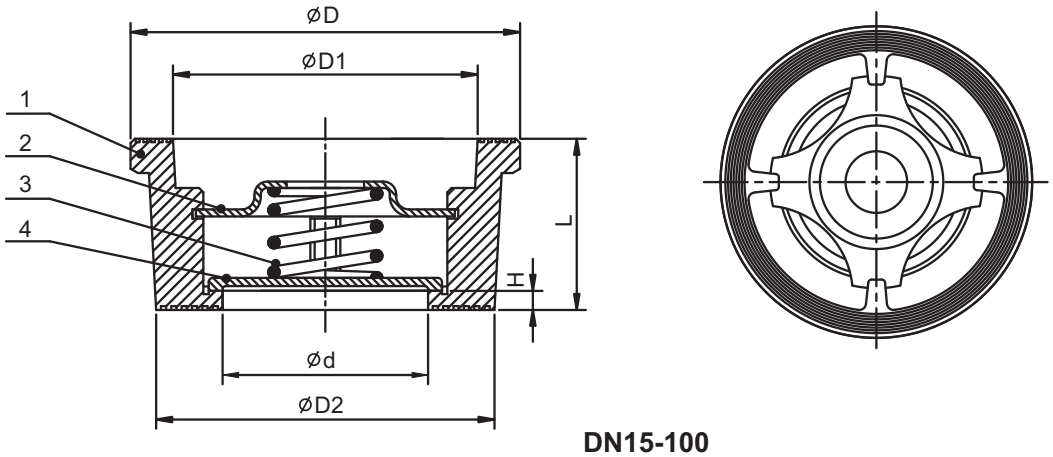
* по запросу возможно изготовление из других материалов

Kv ($м^3$/ч) обратного клапана

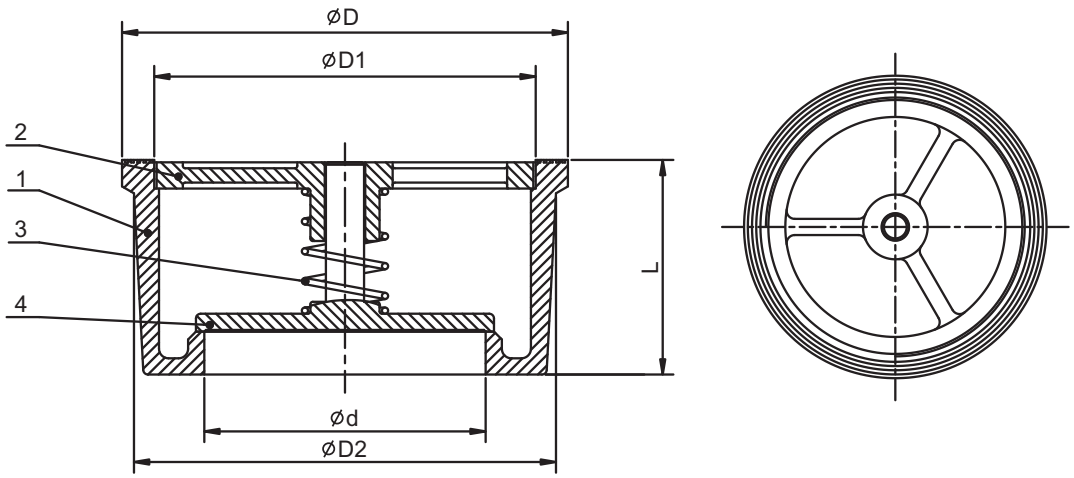
DN	15	20	25	32	40	50
Kv	4,4	6,8	10	18,1	27,4	44,8
DN	65	80	100	125	150	200
Kv	75	109,1	152,3	192	255	425

Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	DN	Размеры, мм						Масса, кг
		Ød	ØD	ØD1	ØD2	H	L	
015RSV31	15	15	39	28,5	32	3	16	0,08
020RSV31	20	20	46	36,2	40	3	19	0,11
025RSV31	25	25	54	43,3	46	3	21	0,15
032RSV31	32	32	70	56	60	3,5	27	0,30
040RSV31	40	40	83	68,5	72	3,5	31	0,42
050RSV31	50	49	96	80,5	84	4	40	0,66
065RSV31	65	62	115	99	103	5	46	1,02
080RSV31	80	75	135	117	123	5	50	1,57
100RSV31	100	85	153	135	140	6	60	2,28
125RSV31	125	118	187	160	177	18	90	5,50
150RSV31	150	140	217	187	205	23	106	8,30
200RSV31	200	185	274	240	261	32	140	16,10



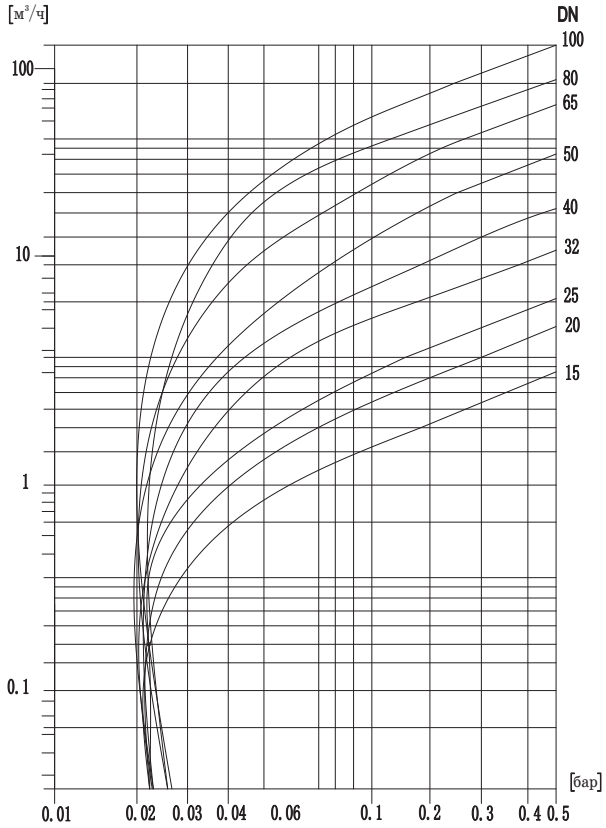
DN15-100

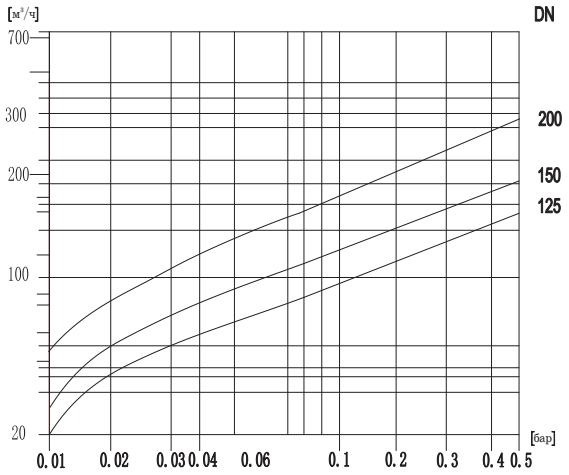


DN125-200

ООО «ТАНК», 634050, Томская обл., г. Томск, ул, Лермонтова, д. 41 стр. 2, тел. (3822) 908-388
www.reon-armatura.ru, email: info@reon-armatura.ru

Диаграмма зависимости потерь давления от расхода рабочей среды





Условия монтажа

- Не допускается использовать клапаны обратные на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.
- Перед установкой необходимо провести визуальную проверку изделия на комплектность и отсутствие видимых повреждений: изделие не должно иметь видимых дефектов, сколов, дефектов литья и прочих дефектов.
- Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо продуть для удаления окалины и грязи.
- Соосность трубопровода и расстояние между фланцами должны быть в пределах 3-5 мм от идеальных, чтобы в процессе монтажа на клапан не приходилась чрезмерная механическая нагрузка.
- Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды, и, для обеспечения равномерного износа при эксплуатации, не ближе 3-5 диаметров после поворота трубы.
- Клапан закрывается под действием пружины, поэтому может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, т.е. в любом положении.
- Пружина может быть удалена из клапана, при этом давление открытия клапана значительно уменьшается. Клапаны обратные со снятой пружиной должны устанавливаться только на вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу вверх.
- Поток среды должен быть направлен по стрелке на корпусе клапана.
- Поверхности фланцев должны быть чистые и без повреждений.
- Клапан устанавливается между фланцами с использованием прокладок. Перед установкой следует убедиться в том, что номинальный диаметр фланцев соответствует номинальному диаметру обратного клапана. Ответные фланцы соответствуют ГОСТ 33259-2015, исполнение B: тип 01 или тип 11.
- Место установки клапана должно обеспечивать свободный доступ к нему для проведения работ по монтажу и демонтажу, а также для будущих работ по техническому обслуживанию.
- После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.
- Не забудьте проверить на наличие утечек после нескольких часов работы.

REON
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

Условия эксплуатации

- Клапаны обратные REON не требуют постоянного ухода.
- Периодически осматривайте клапан на предмет протечки среды.
- Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.
- Если в процессе эксплуатации клапан работает некорректно (неполное закрытие клапана обратным потоком), следует демонтировать клапан и устранить причину.
- При работе клапана в неустановившемся режиме (затвор клапана издает стук), следует проверить соответствие пропускной характеристики клапана и фактического расхода среды через него. Если значение фактического расхода среды через клапан меньше номинального значения, следует установить клапан меньшего диаметра.
- В случае, если клапан имеет чрезмерную протечку в закрытом положении при обратном движении потока, следует его демонтировать и проверить целостность седла и затвора, а так же на наличие посторонних элементов между ними. При обнаружении повреждений, влияющих на нормальную работу обратного клапана, его следует заменить.

Условия транспортировки и хранения

- Хранение и транспортировка должна осуществляться без ударных нагрузок при температуре: -40...+65 °С.
- Не допускается попадание посторонних предметов внутрь или падений изделия.
- Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков.
- При транспортировке корпус изделия должен быть защищен от повреждений.

Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
  - нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
  - ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
  - наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
  - наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
  - повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
  - наличие следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.
- Срок службы 10 лет указан изготовителем в документации на продукцию, при условиях его эксплуатации в соответствии с правилами и рекомендациями настоящего документа, при отсутствии длительных пиковых нагрузок и других негативных факторов.
- Условия хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды. Срок хранения изделия не установлен.
- Гарантийный срок при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами, обеспечивает предприятие-продавец.

Внимание!

- Не удаляйте с изделия шильдик с маркировкой.
- Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.
- Перед началом технического обслуживания или демонтажом убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.
- Проверять обратные клапаны на наличие утечек необходимо регулярно, особенно работающие не постоянно.

М.П. дата продажи «____» _____ 20__ г.

ООО «ТАНК», 634050, Томская обл., г. Томск, ул, Лермонтова, д. 41 стр. 2, тел. (3822) 908-388
www.reon-armatura.ru, email: info@reon-armatura.ru