ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



Наименование изделия	Обратный клапан двухстворчатый межфланцевый
Тип	RSV30RED-T
Товарный знак	REON
Предприятие изготовитель	TIANJIN TANGFA WATTS VALVE CO.LTD
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции	Китай, 300308, Room 2-2386, No. 88 Huanhe South Road, Tianjin Pilot Free Trade Zone (Airport Economic Zone)
Разрешительная документация	EAC Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA05.B.22482/26 от 23.06.2026 г. действует по 18.06.2031 г., соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.PA05.B.22503/26 от 23.06.2026 г. действует по 18.06.2031 г., соответствует требованиям ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением». Сертификат соответствия в области пожарной безопасности № ЕАЭС RU C-CN.АД67.B.00412/26 от 16.07.2026 г. действует по 15.07.2031 г., соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Описание

Обратный клапан межфланцевый предназначен для защиты трубопровода и установленного оборудования от обратного потока рабочей среды.

Область применения

Обратный клапан применяется в системах отопления и холодного, горячего водоснабжения. Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности – АА по ГОСТ 9544-2015.

Технические характеристики

1	Номинальный диаметр, DN	32-800 мм
2	Максимальное давление, PN	16 бар
3	Диапазон допустимых температур	От -20 °С до +130 °С
4	Максимальная температура	+130 °С (кратковременно)
5	Диапазон рабочих температур	От -20 °С до +115 °С
6	Присоединение	Межфланцевое
7	Класс герметичности	АА (по ГОСТ 9544-2015)

Kv ($м^3$/ч) обратного клапана

DN	32	40	50	65	80	100
Kv	29	34	45	78	112	242
DN	125	150	200	250	300	350
Kv	465	658	1230	2238	3402	4401
DN	400	450	500	600	700	800
Kv	6810	9080	11089	22000	37000	59000

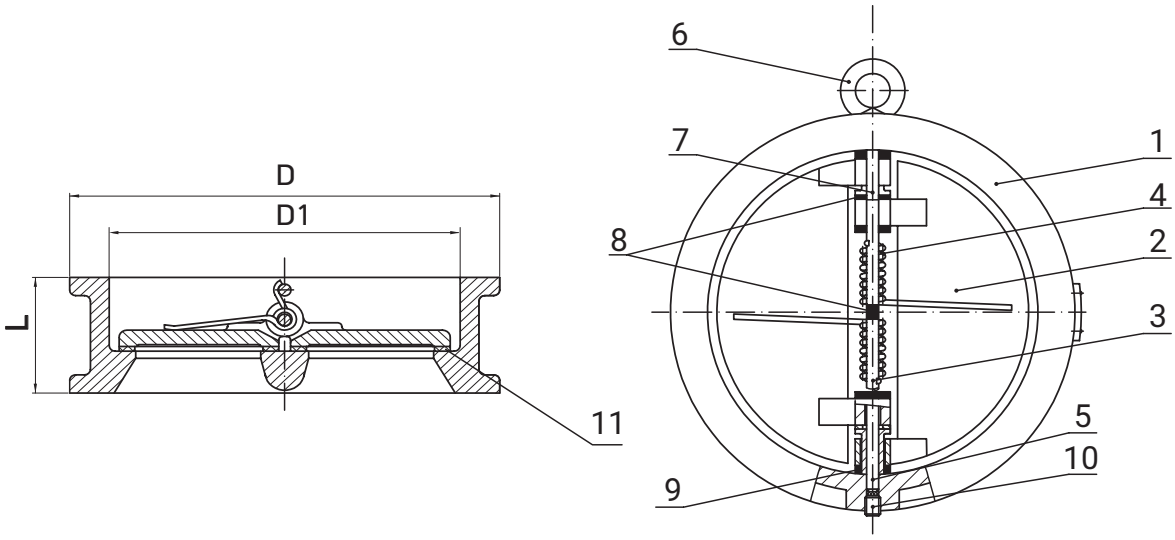
Материалы конструкции

1	Корпус	Серый чугун GG25
2	Створки клапана	Нержавеющая сталь AISI 304 (CF8)*
3	Шток	Нержавеющая сталь AISI 416
4	Пружина	Нержавеющая сталь AISI 304
5	Шарнирный штифт	Нержавеющая сталь AISI 416
6	Рым-болт	Углеродистая сталь (для DN200-800)
7	Стопорный штифт	Нержавеющая сталь AISI 416
8	Уплотнение пружины	PTFE
9	Уплотнение корпуса	PTFE
10	Заглушка	Нержавеющая сталь AISI 201
11	Седловое уплотнение	EPDM

* по запросу возможно изготовление из других материалов

Минимальное давление открытия клапана, мбар

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Минимальное давление открытия, мбар	45	45	45	32	32	27	27	19	18
DN	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Минимальное давление открытия, мбар	17	16	15	14	12	11	10	9	8



Габаритные и присоединительные размеры

Артикул	DN	Размеры, мм			Масса, кг
		ØD1	ØD	L	
032RSV30RED-T	32	58	92	43	0,95
040RSV30RED-T	40	67	92	43	1,2
050RSV30RED-T	50	67	107	43	1,4
065RSV30RED-T	65	80	127	46	1,8
080RSV30RED-T	80	94	142	64	2,9
100RSV30RED-T	100	117	162	64	4,35
125RSV30RED-T	125	145	192	70	5,6
150RSV30RED-T	150	170	218	76	7,5
200RSV30RED-T	200	224	273	89	13,3
250RSV30RED-T	250	265	328	114	22,5
300RSV30RED-T	300	310	378	114	30,5
350RSV30RED-T	350	360	438	127	48,0
400RSV30RED-T	400	410	488	140	72,0
450RSV30RED-T	450	450	538	152	102,0
500RSV30RED-T	500	505	592	152	125,0
600RSV30RED-T	600	624	695	178	165,0
700RSV30RED-T	700	720	809	229	225,0
800RSV30RED-T	800	825	916	241	328,0

Диаграмма потерь давления

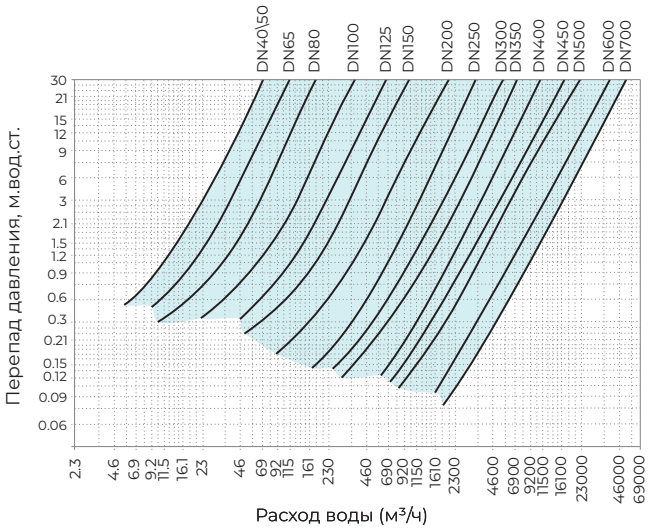
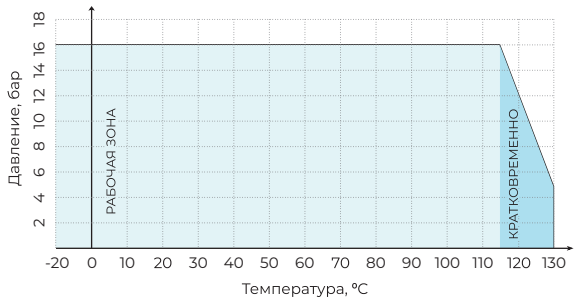
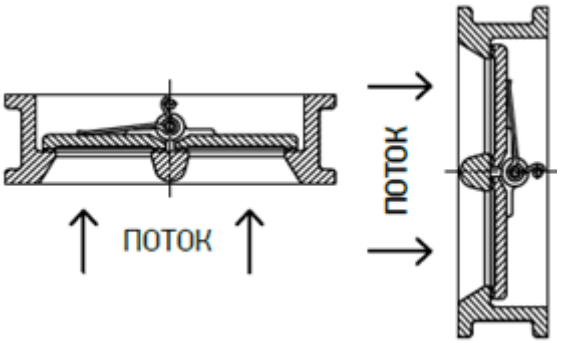


Диаграмма зависимости «Температура-Давление»



*Кратковременный режим в диапазоне от +115 °C до +130 °C не более 1 минуты в течение месяца

Условия монтажа

- Не допускается использовать клапаны обратные на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.
- 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 может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода, т.е. в любом положении. При монтаже требуется установка прокладок
- Предпочтительное монтажное положение на наклонном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу вверх. На горизонтальном участке желательно устанавливать клапан таким образом, чтобы шток был параллелен земле (не вертикален).
- 

- Требуется обеспечить достаточное пространство вокруг обратного клапана для будущих работ по техническому обслуживанию.
- Поток среды должен быть направлен по стрелке на корпусе клапана.
- Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности обратного клапана и присоединительных фланцев.
- Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно.
- После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.
- Не забудьте проверить на наличие утечек после нескольких часов работы.

Условия эксплуатации

- Клапаны обратные REON не требуют постоянного ухода.
- Периодически осматривайте клапан на предмет протечки среды.
- Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.
- Клапаны изготавливаются для условий эксплуатации по климатическим исполнениям: У (3.1, 5, 5.1), Т (3, 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5, 5.1), УХЛ (3.1, 4, 4.1, 4.2, 5, 5.1), ОМ (3, 3.1, 4, 4.1, 4.2) по ГОСТ 15150, относительная влажность до 98% при температуре 25°С, окружающая атмосфера – «промышленная».

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.

Внимание!

- 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.
- Не удаляйте с изделия шильдик с маркировкой
- Проверять обратные клапаны необходимо регулярно, особенно работающие не постоянно, на наличие утечек через уплотнения.

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