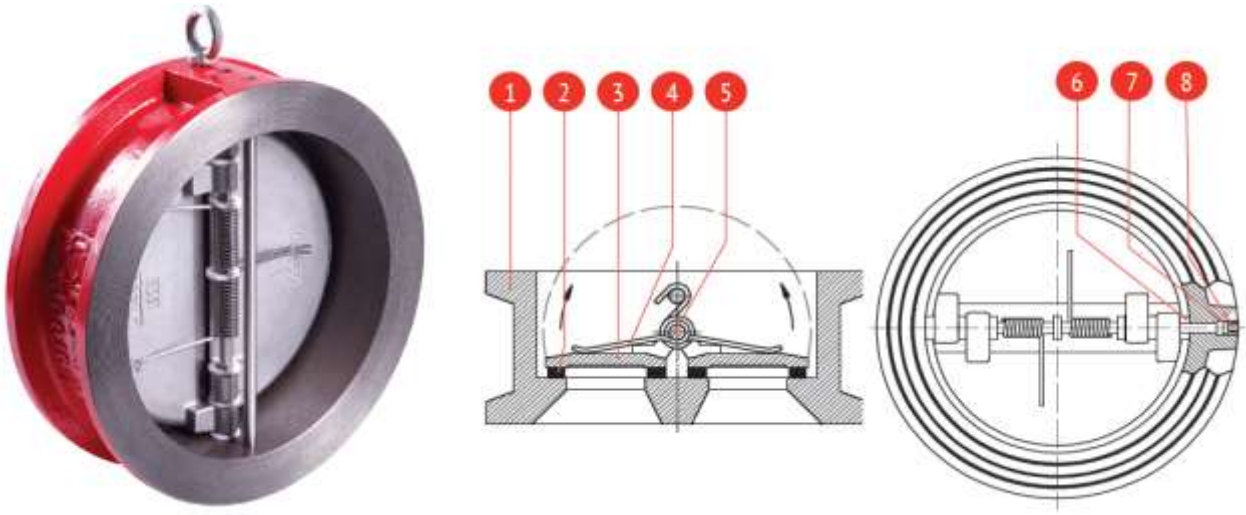
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ N {НомерПаспорта}

Двухстворчатый обратный клапан

Маркировка:	**Наименование изделия:**
РАШВОРК 400-П	Двухстворчатый обратный клапан 400-П
Предприятие изготовитель:	**Юридический адрес:**
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «РАШВОРК»	121596, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Можайский, ул. Горбунова, д. 2 стр. 3, помещ. 30Е/2
РАШВОРК	**Стандарты:**
	ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ 51052-2002, ТУ 28.14.11-010-46013634-2020

Спецификация			**Применение:**
1	**Корпус**	Чугун GJL-250 (GG25)	Обратные клапаны применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Клапаны предназначены для применения в автоматических установках водяного и пенного пожаротушения
2	**Уплотнение**	EPDM	
3	**Пластины**	Нерж. сталь CF8M	
4	**Пружина**	Нерж. сталь AISI416	
5	**Шток**	Нерж. сталь AISI316	
6	**Шайба**	PTFE	
7	**Уплотнение**	NBR	
8	**Заглушка**	Нерж. сталь AISI316	



Номинальный диаметр, DN	50, 65, 80, 100, 150, 200, 250, 300 мм
Номинальное давление, PN	1,6 МПа
Минимальное рабочее давление	не более 0,14 МПа
Максимальное гидравлическое давление	1,6 МПа
Температура рабочая	-10…+95° С
Температура максимальная	-10…+120° С[1]
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1, 4, 4.1, 4.2, 5 по ГОСТ 15150-69
Стандарт фланцев	ГОСТ 33259-2015 тип 01,21 исполнение В
Покрытие корпуса	Эпоксидное порошковое, не менее 250 мкм
Класс герметичности	«А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)

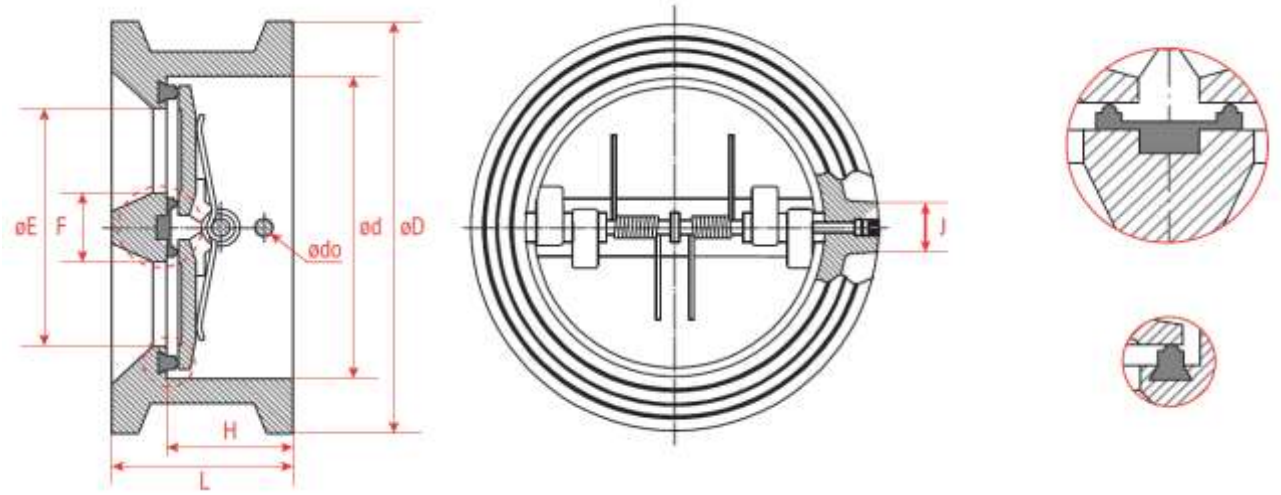
[1] Кратковременный режим в диапазоне от +96С до +120С не более 1 минуты в течение месяца.

EAC Декларация о соответствии Техническому Регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» ТР ЕАЭС 043/2017 N ЕАЭС KG417/039.RU.02.06885 до 10.11.2030.

Обозначение

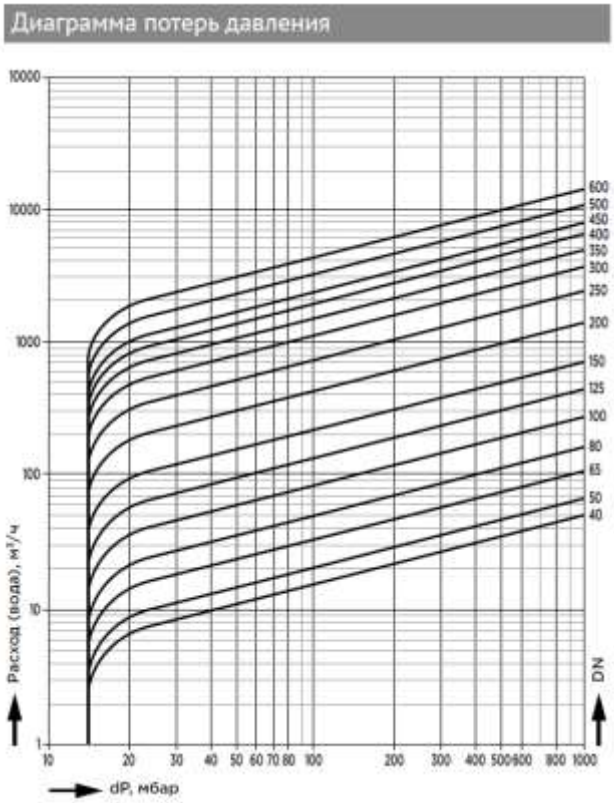
Артикул	DN, мм	PN, бар	Материал корпуса	Материал диска	Исполнение
400	50-300	16	GJL-250 (GG25)	CF8M	Межфланцевое

DN40-600



Технические характеристики

DN	PN	ØD	Ød	ØE	F	J	Ødo	H	L	Kv, м3/ч	Вес, кг
50	16	101	66	48	15	20	6	39	54	44	1,5
65	16	119	80	59	17	25	6	40	54	78	2
80	16	133	95	72	19	26	6	42	57	110	2,6
100	16	164	117	90	23	27	6	44	64	241	4,1
150	16	220	170	135	28	30	8	55	76	625	7,8
200	16	275	224	175	38	39	10	60	95	1224	16,1
250	16	328	255	215	43	45	10	76	105	2233	25,1
300	16	378	302	254	50	45	10	78	143	3388	33,9



Мин. давление открытия и время срабатывания

DN	Мин. значение		Время срабатывания
	мбар	кПа	сек
50	41	4,1	0,8
65	51	5,1	0,9
80	51	5,1	1
100	56	5,6	1,2
150	71	7,1	1,5
200	77	7,7	1,7
250	82	8,2	2
300	93	9,3	2,2

Декларация о соответствии Техническому Регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» ТР ЕАЭС 043/2017 N ЕАЭС KG417/039.RU.02.06885 до 10.11.2030.

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж и эксплуатация

К монтажу и эксплуатации обратного клапана допускаются лица, изучившие настоящую документацию и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности. Перед началом монтажа необходимо произвести визуальный осмотр обратного клапана. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается.

Условия монтажа

Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности – «А» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808) означает, что нет видимых протечек при PNx1.1. Не рекомендуется применять двухстворчатый обратный клапан в условиях сильно и часто пульсирующих потоков, может приводить к быстрому выходу клапана из строя. Не допускается использовать двухстворчатый обратный клапан на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации. Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо прочистить для удаления окалины и грязи. Соблюсти соосность подводящего и отводящего патрубков трубопровода.

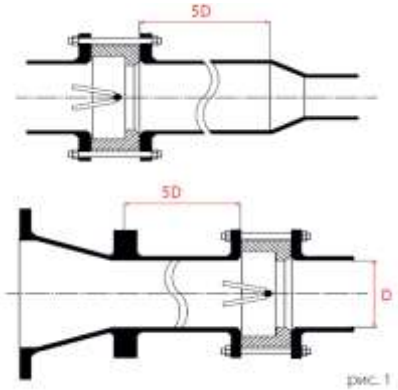


рис. 1

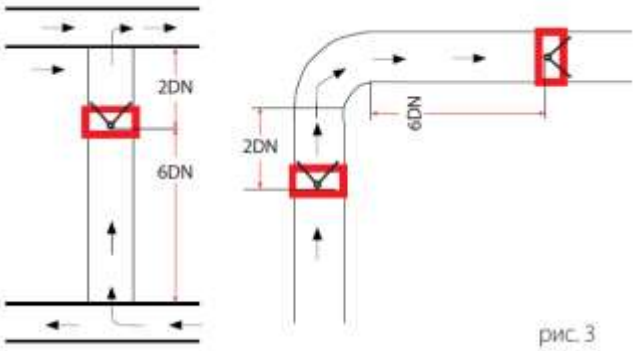


рис. 3

Двухстворчатый обратный клапан может устанавливаться на вертикальном, наклонном и на горизонтальном участках трубопровода. Не рекомендуется установка на вертикальном и наклонном участке трубопровода при направлении потока «сверху-вниз». 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 до или после сужения / поворота трубопровода (рис. 1). Предпочтительное монтажное положение на наклонном или вертикальном трубопроводе при направлении движения воды снизу-вверх.

Минимальное расстояние при установке должно соответствовать расстоянию между обратным клапаном и другими элементами трубопровода в следующем соотношении (рис. 3):

- 6 диаметров до клапана;
- 2 диаметра после клапана.

Установка клапана сразу за изгибом трубопровода не рекомендуется. Турбулентный поток может привести к быстрому износу створок, в результате чего сокращается срок службы клапана и способствует скорейшему его выходу из строя.

Обеспечить достаточное пространство вокруг обратного клапана для возможности его дальнейшего технического обслуживания. Перед монтажом необходимо тщательно очистить уплотнительные поверхности обратного клапана и присоединительных фланцев.

Затяжку крепежных болтов необходимо осуществлять равномерно «крест-на-крест».

После запуска системы убедитесь в отсутствии протечек в местах присоединения.

Условия эксплуатации

Двухстворчатые обратные клапаны не требуют постоянного ухода.

Периодически осматривайте клапан на предмет протечки среды.

Проверку клапана можно провести при замене трубопроводов.

Внимание! Не прикасайтесь к работающему изделию в связи с тем, что возможен нагрев поверхностей.

Перед началом технического обслуживания или демонтажем убедитесь, что изделие не находится под давлением и не имеет высокую температуру.

Не удаляйте с изделия ярлык с маркировкой и серийным номером (при его наличии).

Необходимо регулярно проверять двухстворчатые обратные клапаны на наличие протечек, особенно применимо для клапанов, которые работают не постоянно.

Техническое обслуживание и ремонт

EAC

Декларация о соответствии Техническому Регламенту Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» ТР ЕАЭС 043/2017 N ЕАЭС KG417/039.RU.02.06885 до 10.11.2030.

При обслуживании клапана во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

• производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;

• производить периодические осмотры и техническое освидетельствование в сроки, установленные правилами и нормами организации, эксплуатирующей трубопровод, но не реже одного раза в год;

• при осмотре проверить общее состояние клапана, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения и прокладок соединений.

Этот тип клапана не требует технического вмешательства. Открытие и закрытие происходит автоматически в зависимости от давления и направления потока. Однако периодические проверки могут увеличить срок службы клапана и уменьшить проблемы с клапаном:

• держите клапан в положение «полностью закрыт»;

• проверьте все крепления и резьбовые соединения на наличие признаков ослабевания или окисления;

• осмотрите клапан и трубопровод вокруг на наличие подтеканий.

Если при полностью закрытом клапане жидкость продолжает течь через него, это связано с повреждением уплотнителя и/или повреждения или чрезмерного износа пружины после многократных циклов работы.

В обоих случаях необходимо будет разобрать клапан для ремонта. В этом случае компания РАШВОРК. предлагает запасные пружины для дальнейшей замены. Однако может быть случай (например, в труднодоступных местах), где целесообразней будет заменить клапан целиком.

Транспортировка и хранение

Обратные клапаны должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, прохладном, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте. Клапаны транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании клапанов должна обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании и хранении клапан должен быть в закрытом положении. Бросать клапаны не допускается.

Клапан следует хранить в сухом помещении при температуре воздуха в интервале от +5 до +15° С и относительной влажности 40 - 60%. Транспортировка и хранение должны осуществляться согласно правил 6ОЖ2 по ГОСТ 15150.

Гарантии изготовителя			
Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию и 2500 циклов (открытие-закрытие), но не более 18 месяцев с момента продажи. Расчетный срок эксплуатации - 10 лет. Распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с инструкциями по установке и техническими характеристиками изделия, описанными в данном паспорте или техническом описании.			
Отметки о прохождении приемосдаточных испытаний			
Проверка соответствия конструкторской документации	Годен		
Тест на прочность корпуса	Годен		
Тест на герметичность	Годен		
Проверка работоспособности	Годен		
Комплектация			
№	Наименование	Кол-во (шт.)	Обозначение
1			
Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 шт.			

Заводской номер:

Отметки о продаже

Предприятие-изготовитель: **ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «РАШВОРК», Россия**

Поставщик: {Поставщик}

М.П.