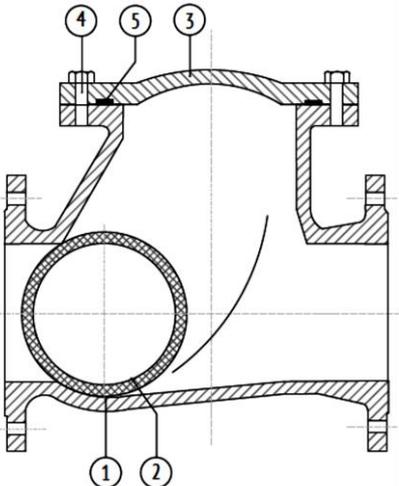
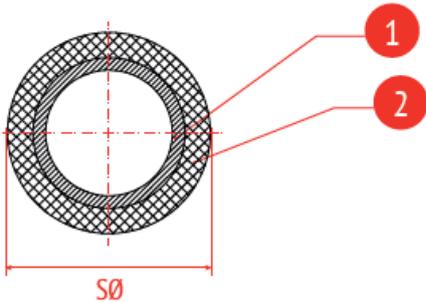


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № {НомерПаспорта}

Шаровой обратный клапан чугунный		
Маркировка:		Наименование изделия:
РАШВОРК 405,406		Шаровой обратный клапан чугунный 405,406
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		
Спецификация:		Применение:
1	Корпус	Чугун GGG40 (JS 1030)
2	Шар	Алюминий+NBR (DN 40-150) Чугун GGG40+NBR (DN 200-400) (EPDM опция)
3	Крышка корпуса	Чугун GGG40 (JS 1030)
4	Болт	Нерж. сталь AISI316
5	Прокладка крышки	NBR
Спецификация:		Клапаны обратные шаровые применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Предназначены для установки в системах водоотведения, КНС, очистных сооружениях, сетях канализации.
1	Шар	
2	Покрытие шара	NBR / EPDM (опция)
		
Номинальный диаметр, DN		40-400 мм
Номинальное давление, PN		10/16 бар
Температура рабочая		-10...+80° С
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
Класс герметичности		«А» по ГОСТ 9544-2015
Исполнение		PN16 арт. 405 PN10 арт. 406

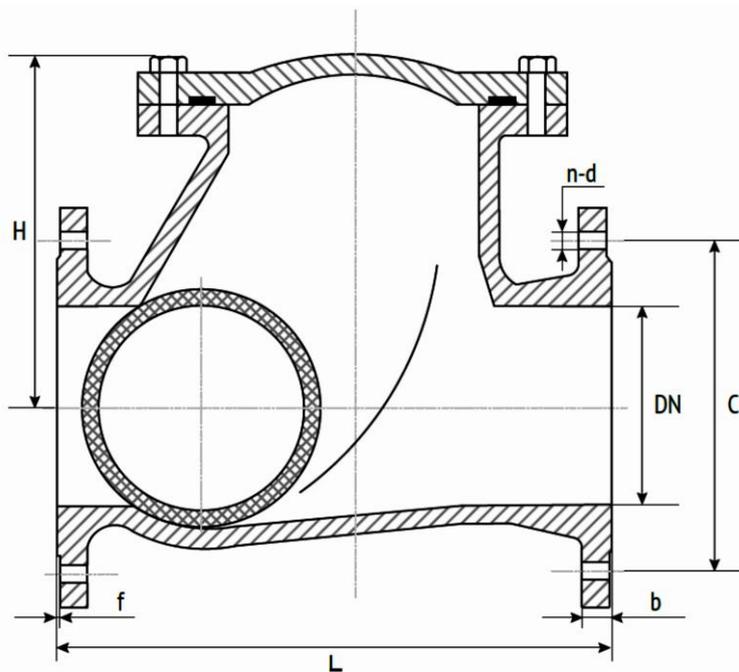
Обозначение

Артикул	DN, мм	PN, бар	Материал		
			Корпус	Шар	
				DN 40-150	DN 200-400
405	40-400	16	GGG40 (JS 1030) + эпоксидное покрытие*	Алюминий + NBR	Чугун GGG40 + NBR
406	40-400	10			

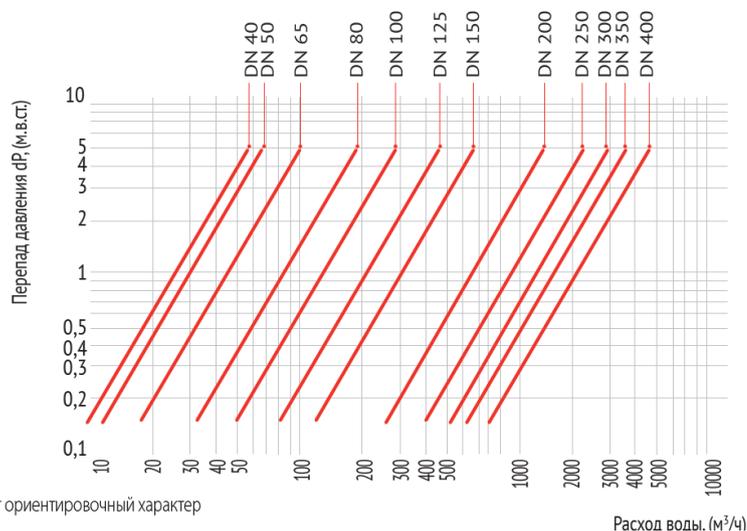
*- толщина эпоксидного покрытия не менее 250 мкм.

Габаритные размеры клапана и шара, мм

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
L	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	
H	98	106	129	146	194	207	240	322	388	458	610	705	
C	PN10	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
	PN16									355	410	470	525
n-d	PN10	4-19	4-19	4-19	8-19	8-19	8-19	8-23	8-23	12-23	12-23	16-23	16-28
	PN16									12-23	12-28	16-28	16-31
f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	
b	18	18	19	19	20	20	21	23	24	26	29	29	
Вес, кг	6,4	7,6	11	15	22	34	47,6	85,5	137,2	200,8	270	340	
Параметры шара:													
SØ	50	60	80	95	120	150	180	248	320	365	420	475	
Толщина резинового покрытия	6	6	6	6	7	7	7.5	11.5	17	15	15	15	
Вес, кг	0.12	0.21	0.47	0.77	1.51	3.17	5.2	10.75	20.3	27.6	43	66.5	



Перепад давления на обратном клапане при горизонтальной установке на чистой воде*



Минимальное давление открытия

DN40-400	
Герметичное закрытие при перепаде давления	0,5 – 0,8 бар
Открытие при перепаде давления	Начало открытия при макс. 0,05 бар Полное открытие при макс. 0,5 бар, что соответствует скорости потока в 1 – 1,5 м ² /с

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

Перед началом монтажа необходимо принять во внимание возможное наличие в системе опасных жидкостей, а также высокие температуры для указанных сред.

Перед началом монтажа примите во внимание опасности места проведения работ (таких как пожаро- и взрывоопасность, опасные газы, высокие температуры, высокий (сверх установленных норм) уровень шума, движущиеся в непосредственной близости машины и механизмы и т. д. Убедитесь, что система не нагружена и рабочее давление не подается в зону работ. Необходимо учесть время остывания системы до/после работ.

При ремонтных и профилактических работах использовать только оригинальные запчасти.

Перед установкой необходимо удалить пластиковые заглушки.

Обратный клапан не предназначен для использования в качестве запорной арматуры. Класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015.

Не допускается использовать шаровой обратный клапан РАШВОРК на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.

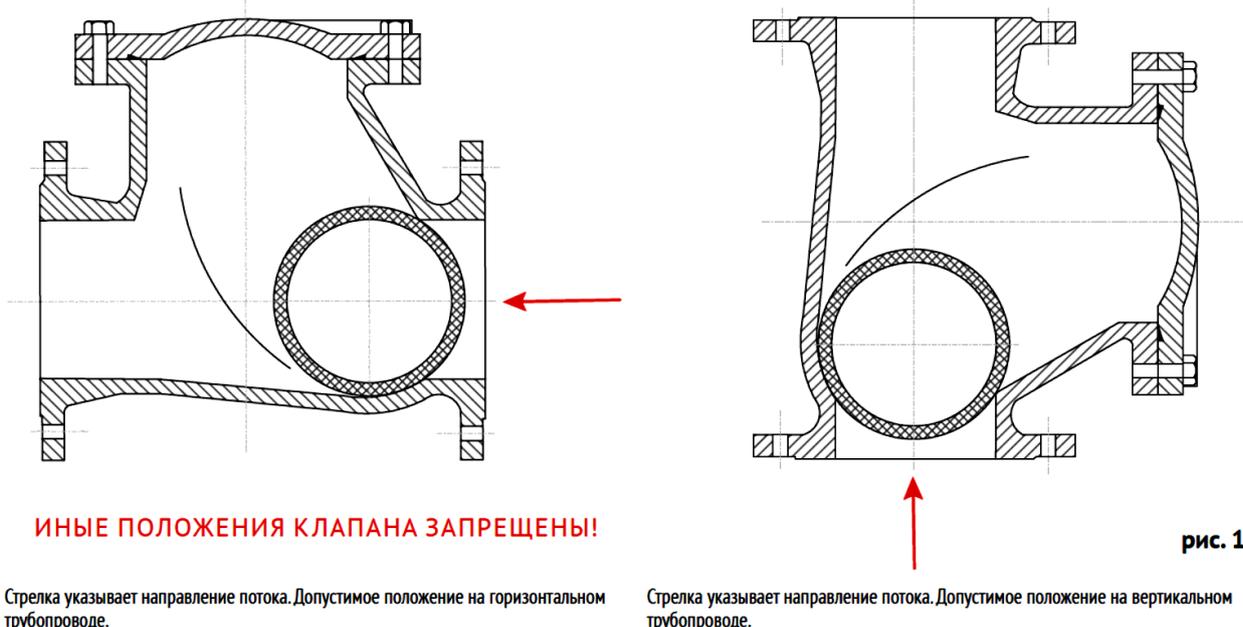
Перед началом эксплуатации трубопровод необходимо прочистить для удаления окалины и грязи.

Важно! Соблюдите соосность подводящего и отводящего патрубков трубопровода.

Клапан устанавливается на трубопровод так, чтобы стрелка на его корпусе совпадала с направлением движения среды.

Установка обратного клапана должна происходить не ближе 3-5 диаметров до или после сужения / поворота трубы / после выходного патрубка насоса.

ВНИМАНИЕ! Установка клапана сразу за изгибом трубопровода, а также после насоса не рекомендуется. Турбулентный поток часто приводит к быстрому износу запорного шара, в результате чего сокращается срок службы клапана и способствует скорейшему его выходу из строя.



ИНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ КЛАПАНА ЗАПРЕЩЕНЫ!

Стрелка указывает направление потока. Допустимое положение на горизонтальном трубопроводе.

Стрелка указывает направление потока. Допустимое положение на вертикальном трубопроводе.

рис. 1

Клапан может устанавливаться как на вертикальном, так и на горизонтальном участке трубопровода согласно разрешенных положений (см. рис.1).

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

Шаровые обратные клапаны не требуют постоянного ухода.

Необходимо периодически осматривать шаровые обратные клапаны на предмет протечки среды.

Проверку обратных шаровых клапанов можно проводить при замене трубопровода.

Внимание! Не прикасайтесь к работающему обратному клапану из-за возможного нагрева поверхности корпуса. Перед началом технического обслуживания или демонтажа важно убедиться, что клапан не находится под давлением и не нагрет рабочей средой. Важно не удалять с обратного клапана ярлык с маркировкой и серийным номером (при его наличии). Необходимо регулярно проверять шаровые обратные клапаны на наличие протечек, особенно применимо для клапанов, которые работают не постоянно.

Хранение

При транспортировке изделие должно быть защищено от повреждений. Изделие должно храниться в незагрязненном помещении и быть защищено от воздействия атмосферных осадков. Клапан не может подвергаться действию загрязняющих веществ или химикатов. Условия транспортировки и хранения 6OЖ2 по ГОСТ 15150-69.

Гарантии изготовителя			
Производитель гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи. Гарантийный ресурс 2500 циклов (открытие-закрытие) без обслуживания с момента поставки, при условии эксплуатации на системах водоснабжения, водоотведения, напорной канализации, включающих содержание примесей шламов и взвешенных частиц, которые могут механически повредить покрытие шара, выполненного из NBR, при условии регулярного профилактического осмотра не реже 1 раза в квартал и при условии регулярной замены запорного элемента по мере износа, т.к. шар это расходный элемент, не реже 1 раза в год, а также при сохранении целостности эпоксидного покрытия корпуса. Максимальная частота срабатывания: не более 5 раз в сутки. Гарантия 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
Паспорт/Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 шт.			

Отметки о продаже

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

Поставщик: {Поставщик}

М.П.

