
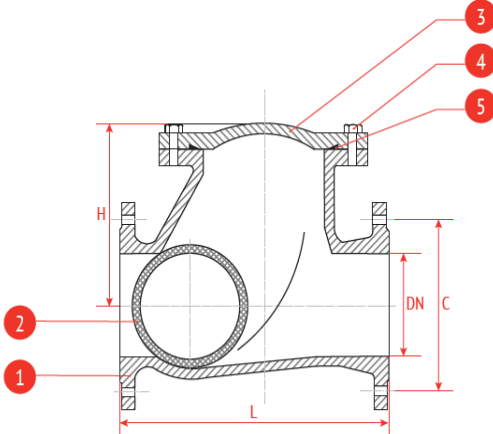
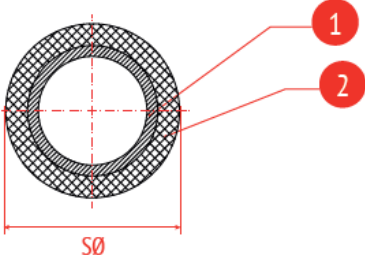


Шаровой обратный клапан чугунный			
Маркировка:		Наименование изделия:	
РАШВОРК 405,406		Шаровой обратный клапан чугунный 405,406	
Предприятие изготовитель:		Юридический адрес:	
ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ «РАШВОРК»		121596, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Можайский, ул. Горбунова, д.2, стр.3, помещ.328	
			
Спецификация		Применение: Клапаны обратные шаровые применяются для предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении. Предназначены для установки в системах водоотведения, КНС, очистных сооружениях, сетях канализации.	
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			
1	Шар		Алюминий (DN 40-150) чугун GGG40 (DN 200-400)
2	Покрытие шара		NBR/EPDM опция
			
Номинальный диаметр, DN		40-400 мм	
Номинальное давление, PN		10/16 бар	
Температура рабочая		-10...+80° C	
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		«АА» по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808)	
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	GGG 40 (JS 1030) + эпоксидное покрытие	Алюминий + NBR	Чугун GGG40 + NBR
406	40-400	10			

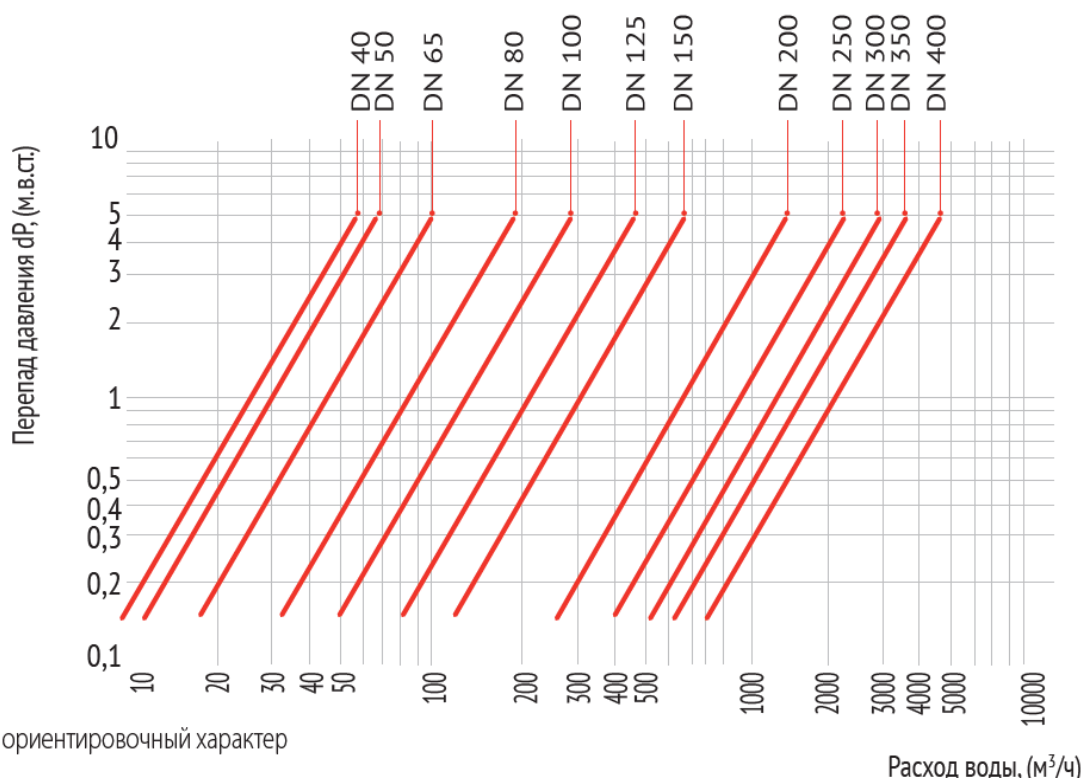
Габаритные размеры клапана

DN	L	H	C		Вес, кг
			PN	PN	
40	180	98	110		6,3
50	200	106	125		7,55
65	240	129	145		11,00
80	260	146	160		15,00
100	300	194	180		22,00
125	350	207	210		34,00
150	400	240	240		47,60
200	500	322	295		85,50
250	600	388	350	355	137,15
300	700	458	400	410	200,75
350	800	610	460	470	270,00
400	900	705	515	525	340,00

Габаритные размеры шара

DN	SØ	Толщина резинового покрытия	Вес, кг
40	50	6	0,12
50	60	4	0,21
65	80	6	0,47
80	95	6	0,77
100	120	7	1,51
125	150	7	3,17
150	180	7,5	5,2
200	248	11,5	10,75
250	320	17	20,3
300	365	15	27,6
350	420	15	43,0
400	475	15	66,5

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



*все значения носят ориентировочный характер

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 м²/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 - AA по ГОСТ 9544 (ГОСТ 54808).

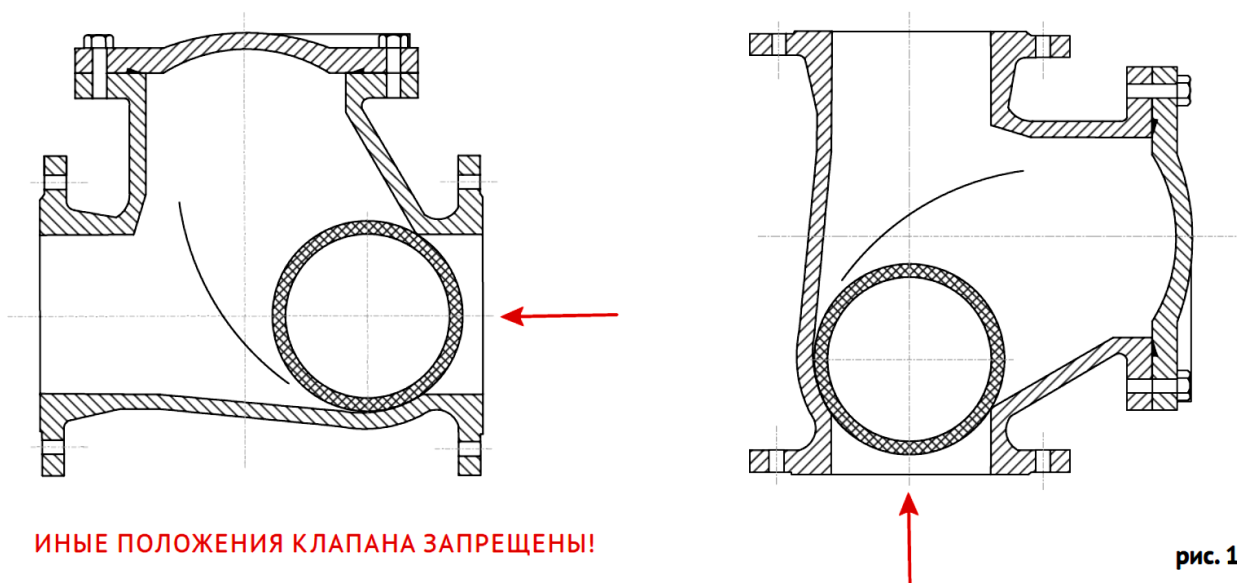
Не допускается использовать шаровой обратный клапан РАШВОРК на рабочие параметры, отличные от указанных в технической документации.

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.



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 6ОЖ2 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, исключаяющих 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.

