

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ
СЕРИЯ	FAF 2290 / FAF 2291
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	FAF VANA SAN. ve TIC. A.Ş. Турция, Анкара
НАЗНАЧЕНИЕ	Для предотвращения обратного потока рабочей среды
ИЗГОТОВЛЕНИЕ	в соответствии с ГОСТ 27477-87
ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ	ЕАЭС N RU Д-TR.РА03. В.93052/22

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



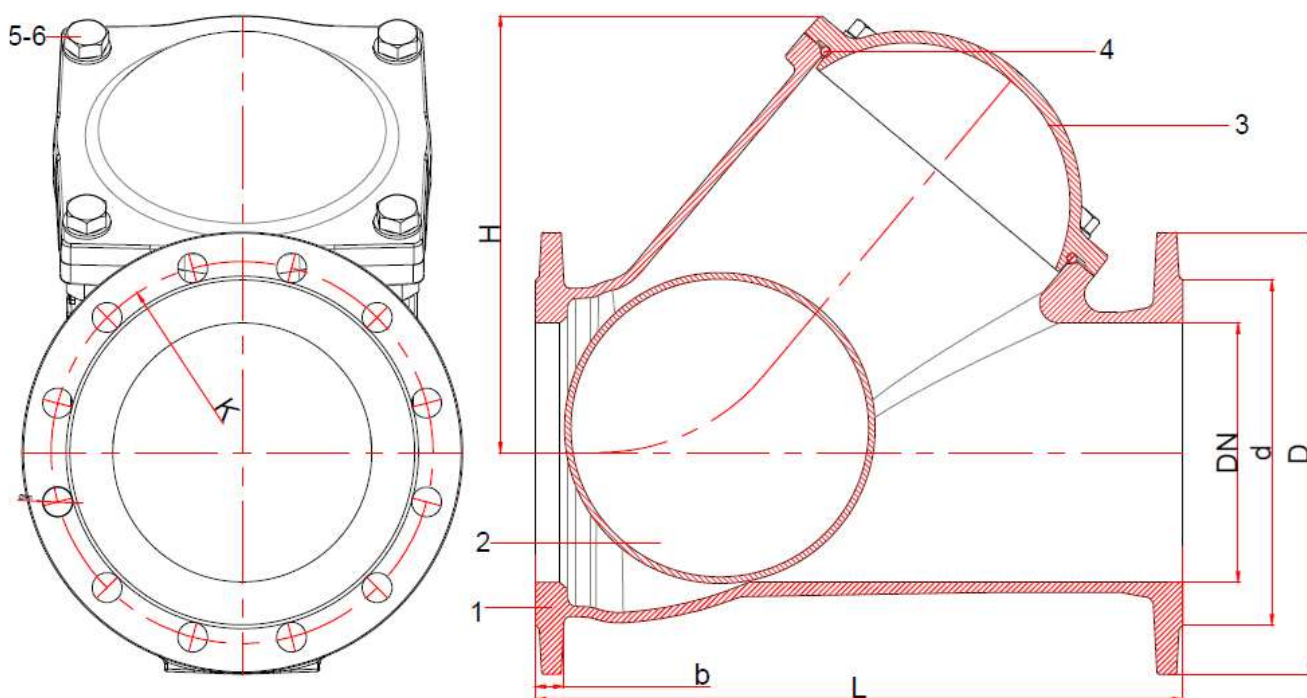
Ду, мм	
Ру, бар	
Рабочая среда	Вода
Температура рабочей среды	-10°C / + 70°C
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	A
Тип присоединения к трубопроводу	фланцевый

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

FAF 2290	PN16
FAF 2291	PN10

FAF 2290 / 2291

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ КЛАПАНА ОБРАТНОГО ШАРОВОГО



Спецификация материалов

1	Корпус	Ковкий чугун EN-GJS-500
2	Шар	Сталь + NBR / EPDM
3	Крышка	Ковкий чугун EN-GJS-500
4	Прокладка	NBR
5	Болт	Нержавеющая сталь
6	Гайка	Нержавеющая сталь

DN, мм	Размеры, мм								Масса, кг
	D	K	d	l _{xn}	f	b	L	H	
40	150	110	84	19x4	3	19	180	90	5.7
50	165	125	99	19x4	3	19	200	100	6.7
65	185	145	118	19x4	3	19	240	125	10.2
80	200	160	132	19x8	3	19	260	136	12
100	220	180	156	19x8	3	19	300	185	17.8
125	250	210	184	19x8	3	19	350	196	24.7
150	285	240	211	23x8	3	19	400	265	37.3
200 PN10 200 PN16	340	295	266	23x8 23x12	4	20	500	340	65.7
250 PN10 250 PN16	400	355	319	23x12 28x12	4	22	600	420	96.5
300 PN10 300 PN16	455	410	370	23x12 28x12		24.5	700	480	151

Комплектность: Клапан ____ шт, технический паспорт и инструкция по монтажу и эксплуатации – 1 экземпляр на партию (но не менее 1 экземпляра на 50 изделий).

Гарантия изготовителя: 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

Срок эксплуатации: 5 лет.

Требования безопасности: по ГОСТ 12.2.063-81

Упаковка, транспортировка и хранение: категория 1, 4(Ж2) по ГОСТ-15150-69.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

202 г.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



ПОДПИСЬ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- **Общая информация**

Обратный шаровой клапан устанавливается на трубопроводы в системах водоотведения, КНС, очистных сооружениях, сетях канализации в качестве запорного устройства для автоматического предотвращения движения рабочей среды в обратном направлении и предотвращения возникновения гидроудара.

- **Принцип работы**

Запорным элементом является шар, перемещающийся в корпусе клапана в разные стороны под напором потока рабочей среды. Когда поток рабочей среды движется через корпус устройства в нужном направлении, он поднимает шар, который перемещается в специальный отсек клапана. Как только направление движения потока меняется или вообще прекращается, то шар сразу опускается и перекрывает проходное отверстие клапана. Таким образом, движение рабочей среды в противоположном направлении становится невозможным.

- **Руководство по технике безопасности при проведении технического обслуживания, проверки и монтажных работ**

Для обеспечения бесперебойной работы обратных клапанов необходимо внимательно ознакомиться с настоящим руководством и соблюдать содержащуюся в нем информацию.

Несоблюдение правил техники безопасности может привести к опасности для окружающей среды (утечки транспортируемой среды), персоналу (травмы, ожоги), а так же к повреждению арматуры.

Не допускаются никакие модификации или изменения в изделиях FAF Valve Company. FAF Valve Company не несет никакой ответственности за любые повреждения, вызванные несоблюдением указаний настоящего руководства или изменений в конструкции арматуры без согласования с производителем.

Установка, эксплуатация и техническое обслуживание обратных клапанов должно выполняться профессионально обученным персоналом. Несмотря на то, что все изделия FAF производятся в соответствии с международными правилами и стандартами, клапаны представляют потенциальную опасность в случае их неправильного монтажа и эксплуатации.

Весь персонал, отвечающий за хранение, установку, использование, техническое обслуживание и демонтаж арматуры, должен внимательно ознакомиться с настоящим документом. Перед тем как произвести какие-либо действия на клапане или трубопроводе, необходимо ознакомиться и понять все международные и местные правила техники безопасности. Следует принять все необходимые меры предосторожности.

Если нужно произвести какой-либо ремонт арматуры, в трубопроводе не должно быть давления, а вся жидкость, если необходимо, должна быть слита. При этом следует принять соответствующие меры предосторожности с учетом того, что оставшаяся жидкость будет свободно вытекать после демонтажа арматуры.

Вокруг рабочей зоны следует установить предупреждающие знаки.

Использование оригинальных запасных частей обеспечивает безопасность изделий. Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные использованием неоригинальных частей или принадлежностей.

Избегайте резких движений во время подъема, перемещения и опускания арматуры во время строповки. Резкие движения могут привести к повреждению клапана и/или подъемных механизмов. Подъем должен производиться только за монтажные проушины, расположенные на корпусе арматуры.

Клапан может непроизвольно отклониться в сторону во время подъема краном. Подъем краном должен выполняться специалистами; при этом в рабочей зоне может находиться только оператор.

- **Руководство по установке и инструкция по вводу в эксплуатацию**

К эксплуатации и обслуживанию обратных поворотных клапанов допускается персонал, прошедший соответствующее обучение по устройству арматуры, правилам техники безопасности, требования настоящего технического описания, и имеющий навыки работы с запорной арматурой.

Обслуживающий персонал, производящий регламентные работы, разборку, сборку и ремонт обратных клапанов, должен пользоваться исправным инструментом, иметь индивидуальные средства защиты и соблюдать требования пожарной безопасности.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапаны и трубы, эксплуатируемые при высоких (свыше 60°C) или низких (ниже 0°C) температурах, должны быть изолированы или должен быть установлен предупреждающий знак «не трогать».

Коррозия трубопровода, окалина от сварки и другие загрязнения на фланцах трубопровода могут вызвать деформацию клапана и разгерметизации системы. Всю грязь следует удалить из трубопровода с помощью воздуха или пара перед установкой арматуры.

Трубопровод и арматура, а так же отверстия под болты на стыкуемых фланцах должны быть соосны, ответные фланцы должны быть перпендикулярны трубе. В противном случае возможны осевые смещения, которые могут вызвать напряжения на клапане, ведущие к деформации и утечкам.

Если строительные работы будут продолжаться после установки клапана, его нужно защитить от воздействия внешних факторов; для этого его нужно закрыть подходящими защитными материалами. Следует исключить повреждение клапана в рамках таких процессов, как выемка грунта, покрасочные работы, заливка бетона и тд.

Необходимо обратить внимание на то, чтобы фланцы, подсоединенные к трубопроводу, не сдвинулись к клапану во время затяжки болтов. Для исключения возникновения растягивающих напряжений мы рекомендуем использовать демонтажные вставки.

Для монтажа, демонтажа и эксплуатации клапана необходимо предусмотреть достаточное пространство в месте установки арматуры.

Установите клапан на трубопровод с использованием прокладок и необходимых монтажных инструментов, исключая образования растягивающего напряжения. Подтяните болты и гайки и попеременно крест-накрест затяните их с указанными крутящими моментами.

После окончания процесса монтажа необходимо провести проверку обратного клапана на герметичность под давлением, не превышающим 10% от номинального.

Для своевременного выявления и устранения всех неисправностей необходимо периодически обратные клапаны осматривать.

Для сервисного обслуживания достаточно открутить несколько болтов и извлечь крышку с диском.