

**ООО «Торговый Дом АДЛ»**

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/факс - +7 (496) 619-26-16 info@adl.ru www.adl.ru

ПАСПОРТ

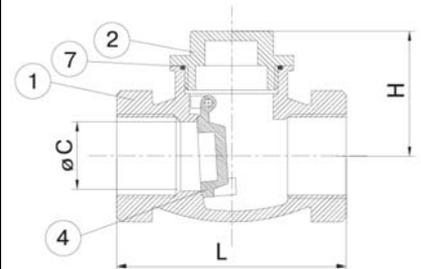
Клапан обратный ГРАНЛОК® серии CVT типа CVT16						
Структурная схема обозначения изделия:			Конкретное обозначение изделия:		Печать изготовителя	
ГРАНЛОК® CVT16. 04. XX. XX. P/P						
1	2	3	4	5		
1.	Торговая марка клапана обратного		Предприятие изготовитель: ООО «Торговый Дом АДЛ», Россия		Применение: Клапаны обратные типа CVT16 предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. Рабочая среда: пар, жидкость, воздух, а также пищевые и агрессивные среды.	
2.	Тип обратного клапана					
3.	Материал корпуса 04 – нержавеющая сталь					
4.	Номинальный диаметр, DN, мм					
5.	Номинальное давление, PN, бар					
6.	Тип присоединения P/P – резьба/резьба					
Примечание: заполняется по необходимости			Отметки о прохождении приемо-сдаточных испытаний в соответствии с ТУ 3700-005-81673229-2009			
			№	Наименование испытаний	Результат	
			1	Визуально-измерительный контроль	Годен	
			2	Проверка прочности, плотности корпуса	Годен	
			3	Проверка герметичности	Годен	
			4	Проверка работоспособности клапана	Годен	
			Штамп ОТК			

Основные технические характеристики

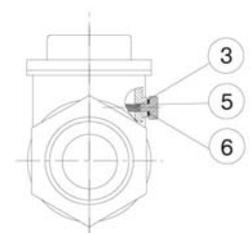
Характеристики	Значение	Примечание
Максимальное рабочее давление, (МПа)	1,6	
Минимальное давление открытия, (кПа)	3,2	
Максимальная температура рабочей среды, (°С)	+150	
Максимальная допустимая температура окружающей среды, (°С)	+180	
Минимальная допустимая температура окружающей среды, (°С)	-60	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015	В	
Ремонтопригодность	неремонтопригоден	
Тип присоединения	внутренняя резьба BSP	
Показатели надежности и безопасности	Полный назначенный ресурс	100 000 циклов
	Полный назначенный срок службы	10 лет
	Средний срок хранения	20 лет

Основные параметры

DN, (мм)	дюймы	Размеры, (мм)			Kv, (м³/ч)	Масса, (кг)
		ØС	L	H		
15	1/2	15	65	45	5,5	0,33
20	3/4	20	80	56	12,8	0,42
25	1	25	90	62	23,8	0,7
32	1 1/4	32	105	72	38,3	1
40	1 1/2	40	120	73	55,3	1,5
50	2	50	140	82	102	2,1
65	2 1/2	65	180	93	161,5	4,2
80	3	80	200	104	238	5,5

**Материалы основных деталей**

	Наименование	Материал
1	Корпус	Нержавеющая сталь 1.4408
2	Крышка	Нержавеющая сталь 1.4408
3	Ось	Нержавеющая сталь 1.4408
4	Диск	Нержавеющая сталь 1.4408
5	Болт	Нержавеющая сталь 1.4408
6	Уплотнение	PTFE
7	Уплотнение крышки	PTFE

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.59531 до 22.07.2022г.
 Декларация соответствия ТР ТС № RU Д-РУ.РА01.В.27633 до 20.08.2020г.



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/факс - +7 (496) 619-26-16 info@adl.ru www.adl.ru

Сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках оборудования

Клапаны обратные типа CVT16 предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. Клапаны CVT16 рассчитаны для применения как на химически агрессивных средах так и на нейтральных средах. Основное их применение - это пищевая, химическая фармацевтическая и нефтяная промышленность, так же они используются в пароконденсатных системах. В отличие от большинства видов обратных клапанов, в обратных затворах ось седла совпадает с направлением потока среды через затвор. Седло при отсутствии потока через него перекрывается захлопкой которая закреплена на оси, расположенной выше оси прохода. Под действием среды захлопка поворачивается на некоторый угол, открывая ей проход, при остановке потока захлопка под собственным весом падает на седло.

Указания по установке и монтажу, ввод в эксплуатацию

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. Перед установкой клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалины, песка и других посторонних частиц, т.к. в этом случае могут быть повреждены поверхности пластин и уплотнений, что может повлечь нарушение герметичности клапана.

Клапан следует устанавливать как на вертикальном, так и на горизонтальном трубопроводах. При установке необходимо убедиться, что направление потока рабочей среды совпадает с направлением, указанным на корпусе клапана.

Перед монтажом клапана необходимо выполнить следующие требования:

- проверить комплектность поставки;
- применять клапан при отсутствии эксплуатационной документации не допускается;
- произвести внешний осмотр, убедиться в целостности корпусных деталей;
- проверить внутренние полости на предмет попадания посторонних предметов.

Внимание! При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. При нарушении потребителем требований к монтажу клапана производитель не несет гарантийных обязательств.

Внимание! Меры безопасности при установке и эксплуатации, техническое обслуживание

1. Запрещается эксплуатация клапана при отсутствии эксплуатационной документации;
2. Клапаны допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте на изделие.

При обслуживании клапанов во время эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- производить обслуживание при наличии давления рабочей среды в трубопроводе не допускается;
- при осмотре проверить общее состояние клапанов, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения.

Техническое обслуживание, испытания и ремонт клапанов проводят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта.

Перечень критических отказов, возможные ошибочные действия персонала:

Наименование неисправности	Вероятная причина	Действие персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии
Нарушена герметичность в клапане	Разрушение уплотнения	Демонтировать клапан
Нарушена герметичность по отношению к внешней среде в резьбовом соединении с трубопроводом	Ослабла резьбовая затяжка клапан с трубопроводом	Затянуть резьбовое соединение клапан с магистральным трубопроводом
Слишком малый проток	Забита система трубопровода	Проверить систему трубопроводов

При возникновении неисправностей, не поддающихся ремонту на участке установки, связаться с сервисным отделом компании АДЛ.

Сведения о квалификации обслуживающего персонала

Персонал, монтирующий или обслуживающий клапаны, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с инструкцией по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте. Необходимо произвести действие по недопущению возможности прикосновения персонала без средств индивидуальной защиты к клапану при его эксплуатации.

Критерии предельных состояний

- начальная стадия нарушения целостности корпусных деталей (потение, капельная течь, газовая течь);
- недопустимое изменение размеров элементов по условиям прочности и функционирования арматуры;
- потеря герметичности в разъемных соединениях, не устранимая их подтяжкой расчетным крутящим моментом;
- возникновение трещин на основных деталях арматуры;
- наличие шума от протекания рабочей среды;
- увеличение номинального давления до значений выше норм, указанных в паспортах.

Назначенные показатели

Назначенные показатели	Значение
Назначенный срок хранения	20 лет
Назначенный срок службы	10 лет
Назначенный ресурс	100 000 циклов

Условия хранения и транспортировки

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Оборудование должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом, защищенном от воздействия атмосферных осадков месте. Установка клапаны на транспортные средства должна исключать возможность ударов их друг о друга. Внутренние поверхности клапанов должны быть предохранены от загрязнений. Оборудование транспортируется всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. При транспортировании клапанов должна



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
Декларация соответствия TP TC № RU Д-РУ.РА01.В.59531 до 22.07.2022г.
Декларация соответствия TP TC № RU Д-РУ.РА01.В.27633 до 20.08.2020г.



ООО «Торговый Дом АДЛ»

Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д.21, корп. 2

Почтовый адрес: 140483, Московская область, Коломенский район, пос. Радужный, д. 45

Телефон/факс - +7 (496) 619-26-16 info@adl.ru www.adl.ru

обеспечиваться защита от механических повреждений и прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании и хранении клапан должен быть в закрытом положении. Бросать клапаны не допускается.

Указания по выводу из эксплуатации

1. До начала демонтажа необходимо перекрыть участок трубопровода, в котором используется клапан, сбросить давление на данном участке.

2. Убедившись в отсутствии давления произвести демонтаж клапана от присоединительных патрубков трубопровода для дальнейшей утилизации.

Консервация

Временная противокоррозионная защита (консервация) осуществляется в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

Утилизация

Клапан подлежит утилизации после принятия решения о невозможности или нецелесообразности его капитального ремонта или недопустимости его дальнейшей эксплуатации.

Утилизацию клапана необходимо производить способом, исключающим возможность его восстановления и дальнейшей эксплуатации.

Персонал, проводящий все этапы утилизации изделия, должен иметь необходимую квалификацию, пройти соответствующее обучение и соблюдать все требования безопасности труда.

Узлы и элементы изделия при утилизации должны быть сгруппированы по видам материалов (черные металлы, цветные металлы, полимеры, резина и т.д.) в зависимости от действующих для них правил утилизации.

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком и действующими законодательными актами РФ. Предприятие-изготовитель не несёт ответственности за утилизацию клапана.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты продажи. Гарантия распространяется на оборудование, установленное и используемое в соответствии с правилами пользования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ! Сервисный отдел принимает претензии по качеству только при предъявлении паспорта на изделие.

