



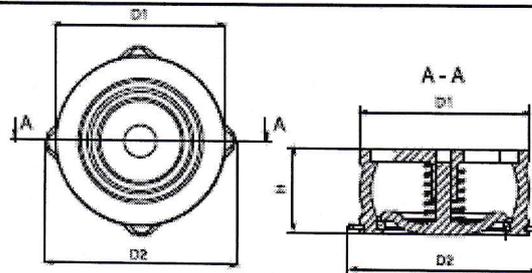
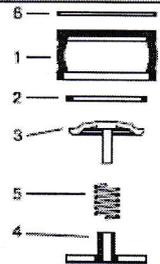
ООО «Торговый Дом АДЛ»
 Юридический адрес: :107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2
 Почтовый адрес: 125040, г. Москва, п/я 47
 Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02
 info@adl.ru www.adl.ru

ПАСПОРТ

Обратный клапан VYC 172					
Структурная схема обозначения изделия:		Конкретное обозначение изделия: (5 516) VYC 172-01-125 обратный клапан межфланцевый бронзовый Ду125 Ру16 tmax=250oC			
VYC 172 – XX – XXX		Предприятие изготовитель:		Примечание:	
1 2 3		«VYC Industrial, S.A.», Avenc del Daví, 22 - Pol. Ind. Can Petit , 08227-Terrassa, Barcelona, Испания		заполняется по необходимости	
1. Тип клапана		Применение: Обратный клапан VYC172 предназначен для предотвращения обратного потока в трубопроводах, питьевой воды, пара, а также в химической и пищевой промышленности.		УТД000053270-5/2016	
2. Материал корпуса				16 ИЮН 2016	
01 – бронза				Торговый Дом АДЛ	
02 – углеродистая сталь				Торговуј Дом АДЛ	
03 – нержавеющая сталь					
04 - чугун					
3. Номинальный диаметр, DN, мм					
Технические характеристики					
Характеристики	Бронза (VYC172-01)	Углерод. сталь (VYC172-02)	Нерж. сталь (VYC172-03)	Чугун (VYC 172-04)	Примечание
Номинальное давление PN, (МПа)	1,6	4,0	4,0	1,6	
Рабочее давление, (МПа)	1,6 1,5 1,4 1,3	4,0 3,5 2,8 2,1	4,0 3,4 3,2 2,9	1,6 1,3 1,3 1,3	
Максимальная температура рабочей среды, (°C)	120 180 200 250	120 200 300 400	120 200 300 400	120 200 250 300	
Минимальная температура окружающей среды, (°C)	-60	-10	-60	-10	
Максимальная температура окружающей среды, (°C)	+80				
Тип присоединения	межфланцевое				
Рабочая среда	Жидкости/ газы/ пар				не агрессивные к элементам клапана
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011	в зависимости от условий эксплуатации				Уточняйте у инженеров АДЛ
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УЗ.1				
Показатели надежности и безопасности	Полный назначенный ресурс		в зависимости от условий эксплуатации		
	Полный назначенный срок службы				
	Средний срок хранения				

Примечание: *для применения с фланцами по DIN (PN – 6, 10, 16, 25, 40), AISI, NF, BS.

Спецификация				
	Бронза	Углеродистая сталь	Нерж.сталь	Чугун
1. Корпус	Бронза	Сталь	Нерж. сталь	GG25
2. Седло	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь	GG25
3. Уплотнение	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь	GG25
4. Загрузка пружины	Бронза	Нерж. сталь	Нерж. сталь	GGG40
6. Пружина	Нерж.сталь AISI 316Ti			
7. Центровочное кольцо	Нерж.сталь AISI 302			



Продукция соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза
 Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.03806 до 08.02.2020г.
 Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-ЕС.АИ30.В.04885 до 28.07.2020г.



Размеры, (мм)	DN, (мм)				
	125	150	200	250	300
H	90	106	140	140	181
A ₃	180	205	262	315	368
D1	180	205	262	315	368
D2	205	240	300	412,5	456,5
Материал	Масса, (кг)				
Бронза	8,13	12,05	21,66	33,98	53,23
Углер. сталь	6,90	10,78	19,13	30,28	47,44
Нерж. сталь	6,93	10,83	19,21	30,96	58,49
Чугун	6,95	10,86	19,26	28,5	42,65

Направление течения	Давление открытия, (кПа)												K _v , (м ³ /ч) ΔP = 0,1 МПа
	Без пружины						С пружинной						
	↑			↑			→			↓			
Материал	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	
DN, (мм)	125	8,56	11,99	11,43	28,56	29,84	29,27	19,85	19,85	9,29	5,85	6,42	210
	150	10,39	16,00	14,82	30,39	34,80	33,62	20,80	20,80	8,41	2,80	3,98	349
	200	10,24	16,68	16,68	30,24	30,55	30,55	15,86	15,86	3,62	1,34	2,51	640
	250	10,62	13,26	12,10	43,62	46,26	45,10	35,00	35,00	22,37	19,73	20,40	1088
	300	11,61	14,52	13,23	43,67	46,58	45,28	34,05	34,00	20,44	17,53	18,82	1850

1 - чугун

2- бронза

3 - нержавеющая и углеродистая сталь

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках оборудования.

Клапаны обратные VVC 172 предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах. Рабочая среда: техническая горячая, холодная вода, воздух, пар, а также пищевые и агрессивные среды.

Руководство по установке

До начала монтажа необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с продавцом не допускается. Перед установкой клапана внутренние полости системы должны быть очищены от грязи, окалина, 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.

Клапан устанавливается между фланцами и зажимается болтовыми соединениями фланцев.

ВНИМАНИЕ! При нарушении потребителем требований к монтажу клапана производитель не несет гарантийных обязательств.

Внимание! Меры безопасности при установке и эксплуатации

1. К установке в трубопровод и обслуживанию клапана допускается только квалифицированный рабочий персонал.
2. Запрещается эксплуатация клапана при отсутствии эксплуатационной документации;
3. Клапаны допускаются к эксплуатации на параметры среды, не превышающие указанных в паспорте.
4. Техническое обслуживание и ремонт клапанов проводят в соответствии с принятой на конкретных объектах стратегией технического обслуживания и ремонта.

При обслуживании клапанов 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 клапанов, состояние крепежных соединений, герметичность уплотнения.

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 и заменить уплотнение
Нарушена герметичность по отношению к внешней среде в	Ослабла затяжка болтового соединения магистральных	Затянуть болтовое соединение магистральных фланцев трубопровода





ООО «Торговый Дом АДЛ»

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

Почтовый адрес: 125040, г. Москва, п/я 47

Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02

info@adl.ru www.adl.ru

межфланцевом соединении с трубопроводом	фланцев трубопровода	
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 прикосновение 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 паспорте.

Назначенные показатели

Показатели надежности	Значение
Назначенный срок хранения	в зависимости от условий эксплуатации
Назначенный срок службы	
Назначенный ресурс	

Меры безопасности

Персонал, монтирующий или обслуживающий клапан, должен пройти инструктаж по технике безопасности, быть ознакомлен с руководством по эксплуатации и обслуживанию на объекте, иметь индивидуальные средства защиты. При монтаже, эксплуатации и демонтаже необходимо соблюдать правила техники безопасности, установленные на объекте.

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 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 данной 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.