



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

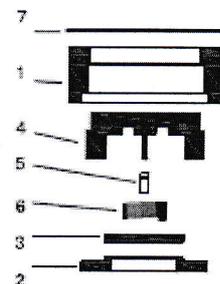
ПАСПОРТ

Обратный клапан VYC 170

Структурная схема обозначения изделия:		Конкретное обозначение изделия: (4 681) VYC 170-01-040 обратный клапан межфланцевый бронзовый Ду40 Ру16 tmax=250oC									
VYC 170 – XX – XXX		Предприятие изготовитель: «VYC Industrial, S.A.», Avenc del Davi, 22 - Pol. Ind. Can Petit, 08227-Terrassa, Barcelona, Испания	Примечание: заполняется по необходимости УТД000066028-1 / 2016								
1	2			3							
1. Тип клапана	2. Материал корпуса		Применение: Обратный клапан VYC 170 предназначен для предотвращения обратного потока в трубопроводах, питьевой воды, пара, а также в химической и пищевой промышленности.								
2. Материал корпуса	01 – бронза										
3. Номинальный диаметр, DN, мм	02 – углеродистая сталь 03 – нержавеющая сталь										
Технические характеристики											
Характеристики		Бронза (VYC170-01)	Угл.. сталь (VYC170-02)	Нерж. сталь (VYC170-03)	Примечание						
Номинальное давление PN, (МПа)		1,6			4,0						
Рабочее давление, (МПа)		1,6	1,5	1,4	1,3	4,0					
Максимальная температура рабочей среды, (°C)		120	180	200	250	120	200	300	400		
Минимальная температура окружающей среды, (°C)		-60			-10			-60			
Макс. температура окружающей среды, (°C)		+80									
Тип присоединения		межфланцевое									
Рабочая среда		Жидкости/ газы/ пар									
Класс герметичности по ГОСТ Р 54808-2011		в зависимости от условий эксплуатации									
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УЗ.1									
Показатели надежности и безопасности		в зависимости от условий эксплуатации			Полный назначенный срок службы			Средний срок хранения			не агрессивные к элементам клапана Уточняйте у инженеров АДЛ

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

Спецификация									
	Бронза	Углер.сталь	Нерж.сталь						
1. Корпус	Бронза	Углер.сталь	Нерж.сталь AISI 316						
2. Седло	Бронза	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 316						
3. Уплотнение	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 316						
4. Загрузка пружины	Нерж.сталь AISI 316	Нерж.сталь AISI 316	Нерж.сталь AISI 316						
5. Пружина	Нерж.сталь AISI 316Ti	Нерж.сталь AISI 316Ti	Нерж.сталь AISI 316Ti						
6. Центровочное кольцо	Нерж.сталь AISI 302	Нерж.сталь AISI 302	Нерж.сталь AISI 302						
Параметры									
Размеры, (мм)	DN, (мм)								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
D1	44,5	54,5	64,5	75	84	97,5	117	133	153
D2	52	65,5	72	83	93,5	110	127	154	168,5
D3	-	-	-	-	-	-	-	142,5	162,5
Масса, (кг)									
Бронза	0,14	0,24	0,35	0,56	0,82	1,10	2,15	2,90	4,02
Углер. сталь	0,11	0,21	0,30	0,51	0,75	1,05	1,92	2,70	3,90
Нерж. сталь	0,11	0,21	0,30	0,51	0,75	1,05	1,92	2,70	3,90



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.



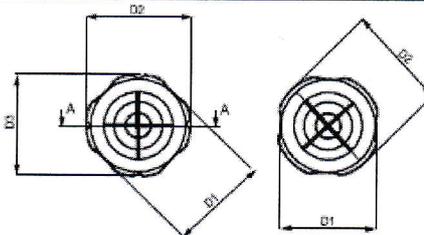
ООО «Торговый дом АДЛ»

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



Характеристики		Давление открытия, (кПа)				Kv, (м ³ /ч) ΔP = 0,1 МПа
		Без пружины		С пружинной		
Направление течения		↑	↑	→	↓	
DN, (мм)	15	0,251	2,20	2,05	1,70	3,96
	20	0,238	2,19	2,05	1,71	7,2
	25	0,196	2,15	2,05	1,75	10,8
	32	0,370	2,32	2,05	1,58	18,0
	40	0,400	2,35	2,05	1,55	23,0
	50	0,411	2,36	2,05	1,54	36,0
	65	0,495	2,44	2,05	1,46	60,0
	80	0,564	2,51	2,05	1,39	79,0
	100	0,681	2,63	2,05	1,27	118,0

РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сведения о конструкции, принципе действия, характеристиках оборудования

Клапаны обратные VVC 170 предназначены для предотвращения обратного потока рабочей среды в трубопроводах.

Рабочая среда: жидкости, газы и пары, не агрессивные к элементам корпуса.

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, 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.

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 межфланцевом соединении с трубопроводом	Ослабла затяжка болтового соединения магистральных фланцев трубопровода	Затянуть болтовое соединение магистральных 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.



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.



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

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 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.

