



ООО «Торговый Дом АДЛ»
 Юридический адрес: 107076, г. Москва, ул. Стромынка, д. 21, корп. 2
 Почтовый адрес: 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корп. 7
 Телефон: (495) 937-89-68, 221-63-78 Факс: (495) 933-85-01, 933-85-02
 info@adl.ru www.adl.ru

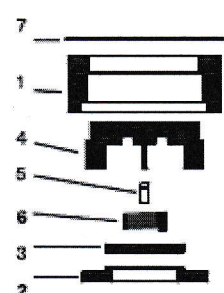
ПАСПОРТ

Обратный клапан VVC 170			
Структурная схема обозначения изделия:		Конкретное обозначение изделия: (4 695) VVC 170-02-032 обратный клапан межфланцевый стальной Ду32 Ру40 tmax=400oC	
VVC 170 – XX – XXX		Предприятие изготовитель: «VVC Industrial, S.A.», Avenc del Davi, 22 - Pol. Ind. Can Petit , 08227-Terrassa, Barcelona, Испания	Примечание: заполняется по необходимости УТД000159703-19 / 2020
1 2 3			
1. Тип клапана		Применение: Обратный клапан VVC 170 предназначен для предотвращения обратного потока в трубопроводах, питьевой воды, пара, а также в химической и пищевой промышленности.	
2. Материал корпуса			
01 – бронза 02 – углеродистая сталь 03 – нержавеющая сталь			
3. Номинальный диаметр, DN, мм			

Технические характеристики														
Характеристики		Бронза (VVC170-01)			Угл. сталь (VVC170-02)				Нерж. сталь (VVC170-03)			Примечание		
Номинальное давление PN , МПа		1,6			4,0				4,0					
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	
Максимальная температура рабочей среды, °C		120	180	200	250	120	200	300	400	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											не агрессивные к элементам клапана	
Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015		в зависимости от условий эксплуатации											Уточняйте у инженеров АДЛ	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69		УЗ.1												
Показатели надежности и безопасности	в зависимости от условий эксплуатации	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.

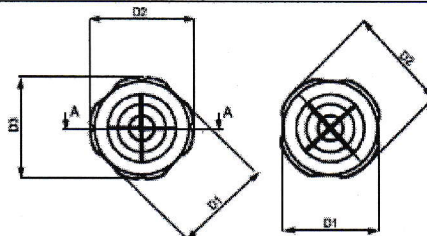
Спецификация			
	Бронза	Углер.сталь	Нерж.сталь
1. Корпус	Бронза	Углер.сталь	Нерж.сталь AISI 316
2. Седло	Бронза	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 316
3. Уплотнение	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 420	Нерж.сталь AISI 316
4. Загрузка пружины	Нерж.сталь AISI 316	Нерж.сталь AISI 316	Нерж.сталь AISI 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 ЕАЭС № RU Д-ЕС.РА01.В.10910/20 до 29.01.2025
 Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-ЕС.РА01.В.73629 до 28.07.2020



Характеристики		Давление открытия, кПа				Kv, м³/ч, ΔP = 0,1 МПа
		Без пружины		С пружиной		
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, 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 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.