

Гарантийные обязательства.

Изготовитель гарантирует соответствие клапана требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Срок гарантии устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня поступления клапана заказчику.

Условия предоставления гарантийных обязательств.

Отсутствие внешних механических повреждений.

Соблюдение всех рекомендаций производителя, правил монтажа, подключения и сдачи в эксплуатацию.

Отсутствие несогласованных с производителем изменений конструкции изделия.

Свидетельство о приемке.

КО _____

соответствует техническим характеристикам

Заводской номер _____

Дата выпуска :

ОТК _____

Тел. (343) 216-97-71



ООО «ВЗ «АэроВент»

ПАСПОРТ

**Клапан обратный общего назначения
круглого сечения
КО
серия 1.494-28**



г. Екатеринбург
2017 год

Клапан обратный общего назначения круглого сечения

Назначение

Клапан обратный общего назначения круглого сечения по серии 1.494-28 изготовлен ООО «ВЗ «АэроВент»

Клапан обратный общего назначения (в дальнейшем «клапан») предназначен для предотвращения перетекания воздуха через ответвления к отключенным вентиляторам (от отключенных вентиляторов) при присоединении последних к коллекторам.

Устройство и работа клапана

Устройство клапана.

Клапан представляет собой корпус, состоящий из 2 фланцев, внутри которого на 2 полуосях установлено полотно. Кроме того на одной из полуосей установлен противовес.

При включенном вентиляторе под воздействием воздушного потока полотно удерживается в открытом положении. После отключения вентилятора полотно возвращается в исходное положение и перекрывает сечение клапана. Ось полотна смещена относительно оси симметрии, что значительно снижает величину момента, необходимого для их перекрывания.

Для закрытия полотна предусмотрен противовес.

Работа клапана.

Рабочее положение полотна закрытое.

В открытом положении полотно удерживается за счёт воздушного потока, создаваемого вентилятором.

Закрытие проходного сечения клапана происходит в момент отключения вентилятора. При этом полотно под воздействием силы тяжести создает момент и шарик, перемещающийся по корпусу противовеса, перераспределяет усилие в сторону закрытия полотна.

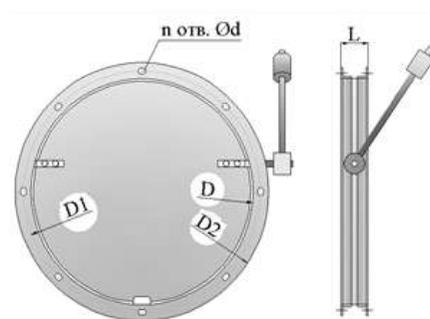
Конструкция противовеса позволяет осуществлять более надежное закрытие клапана.

Порядок монтажа и установки

Клапан устанавливается на горизонтальных и вертикальных участках воздухопроводов. При этом на вертикальных участках воздухопровода поток воздуха должен быть направлен снизу вверх.

При установке клапана в воздухопровод необходимо обеспечить горизонтальное положение оси.

Полотно должно вращаться свободно, без заеданий. Необходимо проследить затем, чтобы ничего не мешало открытию и закрытию полотна.



*Возможно изготовление любых типоразмеров.

Указания по эксплуатации

Клапан должен эксплуатироваться в условиях, предусмотренных монтажными проектами.

Клапаны должны соответствовать в части монтажа требованиям СНиП III-25-75 и инструкций по монтажу воздухопроводов, утверждённым в установленном порядке.

Установка клапанов в сети допускается при скоростях воздуха на горизонтальных участках $V \geq 5/6$ м/с и на вертикальных $V \geq 4$ м/с.

Клапаны применяются в системах кондиционирования воздуха и вентиляции промышленных и общественных зданий при температуре окружающей среды от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Транспортирование и хранение

Транспортирование клапанов должно производиться железнодорожным и автомобильным транспортом в упакованном виде в соответствии с «Правилами перевозок грузов» часть 1, Москва 1983 г. и «Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом», утверждёнными Министерством автомобильного транспорта.

Хранение клапанов следует производить в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности не более 80% при температуре окружающего воздуха $+25^{\circ}\text{C}$. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих коррозию клапанов.

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание включает периодические осмотры и проверки работоспособности клапана.

Техническое обслуживание должно проводиться при выключенной вентиляционной установке с соблюдением мер предосторожности.

В процессе эксплуатации через каждые 3 месяца клапан должен подвергаться профилактическому осмотру целью проверки лёгкости (без заеданий) вращения.

Данные то техническому обслуживанию необходимо регистрировать путем внесения соответствующих записей в лист учёта технического обслуживания.

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	D	D1	L	
КО-00	250	280	50	4,6
КО-01	315	345	50	5,5
КО-02	400	430	50	6,5
КО-03	500	530	50	8,1
КО-04	630	660	50	12,1
КО-05	800	830	50	17
КО-06	1000	1040	64	25,6
КО-07	1250	1295	72	35,3