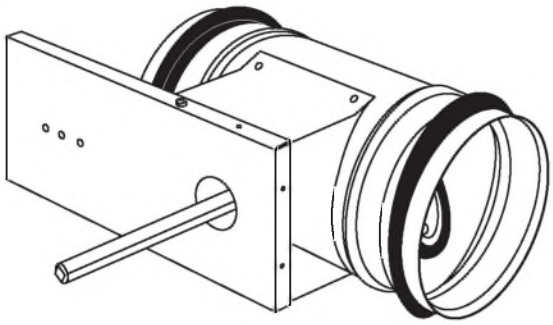
Объединенный эксплуатационный документ
Паспорт

05.2026 V01



Клапан воздушный DCGAr

К001.00.00.000ПС

Оглавление

Термины и определения ... 3
Общие сведения ... 3
Назначение ... 3
Условия эксплуатации ... 3
Описание ... 3
Принцип работы ... 4
Расшифровка обозначения ... 4
Комплектация ... 4
Правила безопасности ... 5
Характеристики ... 5
Размеры и вес ... 5
Монтаж и эксплуатация ... 5
Техническое обслуживание ... 6
Транспортировка и хранение ... 7
Утилизация ... 7
Сертификация ... 7
Условия гарантии ... 8
Отметки о приемке и продаже ... 12
Талон на гарантийное обслуживание ... 13

Термины и определения

В настоящем документе используются следующие термины и определения:
Квалифицированный персонал – аттестованный персонал возрастом от 18 лет, изучивший действующую эксплуатационную документацию, оборудование и все инструкции прилагаемые к нему, прошедший инструктаж по технике безопасности, подготовленный и выполняющий работы в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)» и «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001)».
Специализированная организация – организация, осуществляющая деятельность по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту.
Пользователь – собственник, а равно владелец.
В тексте данного документа «воздушный клапан» может иметь такие технические названия, как изделие, оборудование и т.п.

Общие сведения

Назначение

Воздушные клапаны DCGAr предназначены для промышленного применения – регулирование расхода воздуха или перекрытия вентиляционного канала при остановке системы вентиляции. Применяются в системах вентиляции производственных помещений, в том числе цехов, складов, административных зданий.

Условия эксплуатации

Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40 °С до 70 °С. Не допускается использование воздушных клапанов DCGAr с механическими повреждениями, монтаж в системах вентиляции влажных помещений, а также в составе вентиляционных систем помещений категории «А» и «Б» взрывопожароопасности, в местных отсосах взрывопожароопасных смесей, в составе систем, в которых перемещаются агрессивные среды по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества выше агрессивности воздуха, с запыленностью более 100 мг/м^3, содержащие взрывчатые вещества и взрывоопасную пыль, липкие и волокнистые материалы, а также газо-паровоздушные взрывоопасные смеси от технологического оборудования.

Описание

Клапаны имеют круглое сечение и представляют собой круглый корпус с установленной внутри заслонкой. Корпус и поворотная пластина заслонки изготовлены из оцинкованного стального листа. Резиновый уплотнитель на кромке поворотной пластины препят-

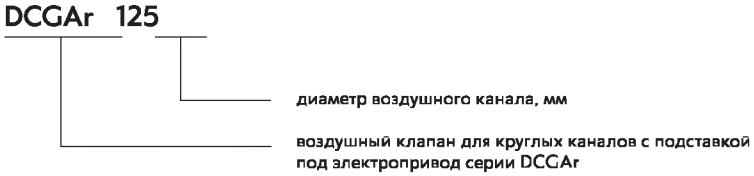
ствует ее примерзанию к корпусу в зимний период, а также обеспечивает герметичное перекрытие канала. Корпус клапана снабжен резиновыми уплотнителями, которые обеспечивают герметичность соединения с воздуховодом или другими элементами системы вентиляции. На корпусе клапана предусмотрена площадка для установки привода. Площадка крепится к основанию с помощью саморезов, что позволяет, при необходимости, повернуть ее на 90 градусов. Привод (ручной HDr с фиксатором угла открытия или электропривод) не входит в комплектацию и, при необходимости, приобретается отдельно. В зависимости от типа привода (ручной, дискретный, пропорциональный), заслонка клапана может принимать следующие положения: закрыто, полностью открыто, промежуточное положение. Поворотный шток квадратного сечения поставляется в комплекте с клапаном и обеспечивает надежную фиксацию привода клапана.

Принцип работы

Привод передает крутящий момент на заслонку клапана через шток. Заслонка может менять свое положение в пределах 0-90 градусов.

ПРИМЕЧАНИЕ
В конструкцию изделия могут быть внесены изменения, не ухудшающие его потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

Расшифровка обозначения



Комплектация

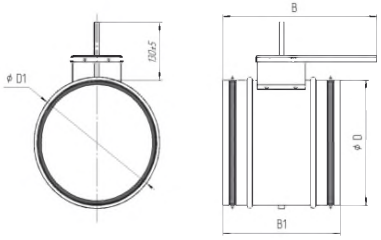
Наименование	Количество, шт.
Воздушный клапан в сборе, в упаковке из стрейч-ленты	1

Правила безопасности

- К монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- При подготовке к работе изделия и при его эксплуатации необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.4.021-75 и настоящем документе.
- Монтаж, обслуживание и ремонт изделия необходимо производить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматах защиты.
- Монтаж должен обеспечивать свободный доступ к местам обслуживания изделий во время эксплуатации.
- При монтаже все соединения должны быть надёжно зафиксированы для предотвращения падения с высоты и повреждения. Оборудование должно быть надёжно закреплено на монтажных системах.
- Не допускается производить монтажные работы при наличии острых кромок и углов на элементах вентиляционной системы.

Характеристики

Размеры и вес



Модель	Размеры, мм				Вес, кг
	D	D1	B	B1	
DCGAr 100	98	105	257	200	1,0
DCGAr 125	123	130	257	200	1,2
DCGAr 160	158	165	257	200	1,4
DCGAr 200	198	205	257	200	1,8
DCGAr 250	248	255	257	200	2,2
DCGAr 315	313	320	257	200	3,0
DCGAr 355	353	360	257	200	3,5
DCGAr 400	398	405	257	200	3,9
DCGAr 450*	448	455	257	200	5,1
DCGAr 500*	498	505	257	240	6,9
DCGAr 630*	628	635	307	300	10,4

* - Поставляются по заказу

Монтаж и эксплуатация

- К монтажу и эксплуатации изделия допускается квалифицированный персонал.
- Монтаж изделия должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.021-75, проектной документации и настоящего документа.
- Перед установкой необходимо произвести осмотр изделия. При обнаружении повреждений, дефектов, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод изделия в эксплуатацию без согласования с предприятием-продавцом

не допускается.
- Изделие разрешается устанавливать в любом положении в соответствии с правилами монтажа электропривода.
- Соединение воздушного клапана с ответным элементом системы вентиляции происходит с помощью ниппельного соединения.
- Воздушный клапан может устанавливаться в канал системы вентиляции без индивидуального подвеса.
- Следует предусмотреть пространство для сервисного обслуживания привода заслонки и возможности ручного управления.
- При необходимости поверните площадку для привода на 90 градусов, открутив саморезы.
- Во избежание возможных сбоев в работе клапаны с электроприводом должны быть защищены от прямого воздействия высокочастотных полей, взрывоопасных и агрессивных паров и газов, по отношению к стали и алюминиевым сплавам.

Техническое обслуживание

- К обслуживанию изделия допускается квалифицированный персонал.
- Обслуживание проводить только при отключении всех элементов вентиляционной системы от электросети и выключенных автоматических выключателях.
- Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с установленным регламентом работ по обслуживанию вентиляционной системы, в составе которой установлен клапан.
- Первое техническое обслуживание проводится через первые 48 часов работы и далее ежемесячно:
  - проверка надежности крепления клапана к конструкциям вентиляционной системы и герметичности его уплотнений;
  - проверка исправности привода (полное открытие/закрытие);
  - проверка исправности механизма рычажного привода клапана (открытие/закрытие всех лопаток без заеданий и проскальзываний);
  - проверка надежности подключений кабеля питания и заземления электропривода.
- Очистку элементов конструкции от загрязнений производится ежегодно следующими методами: мягкая сухая чистка, продувка сжатым воздухом, вытяжка пылесосом. Для очистки запрещается использовать высоконапорную промывку, выбивать пыль ударом, использовать средства, которые разрушают материалы конструкции изделия.

Транспортировка и хранение

ВНИМАНИЕ!

Транспортирование и хранение изделия должны выполняться квалифицированными

специалистами с соблюдением требований данного паспорта и действующих нормативных документов.

Транспортировка

- Изделия консервации не подвергаются.
- Изделия транспортируются в собранном виде в заводской упаковке.
- Изделия могут транспортироваться любым видом транспорта, обеспечивающим их сохранность и исключающим механические повреждения, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте используемого вида.
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковок с блоками внутри транспортного средства.
- Погрузочно-разгрузочные работы проводить при помощи соответствующего подъемного оборудования, избегая сотрясений и ударов.

Хранение

Изделия следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции).

Утилизация

По окончании срока службы изделие должно быть доставлено в специализированную организацию, занимающуюся утилизацией промышленного оборудования. Демонтаж и разборка изделия должны осуществляться квалифицированным персоналом. Подробную информацию по утилизации изделия Вы можете получить у представителя местного органа власти.

Сертификация

Товар не подлежит обязательной сертификации.
Изготовитель: ООО «ШАФТ», ОГРН 1133316000861. Россия, 601021, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, этаж 1, кабинет 45,