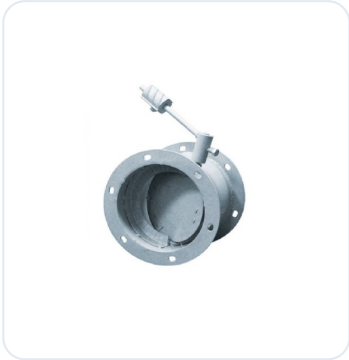


Клапан взрывозащищённый круглый АЗЕ 100/101

Для систем с взрывоопасными смесями

- Собственное производство
- Взрывозащищённое исполнение
- Ø100–1000 мм
- Чёрная сталь

Взрывозащищённый клапан предназначен для использования в системах, в которых перемещаются взрывоопасные смеси всех категорий и групп по классификации ГОСТ 12.1.011.



1. Назначение и область применения

Вентиляционные системы взрывоопасных производств: устанавливается во взрывоопасных зонах помещений (классы В-1, В-1А, В-1Б по ПУЭ), где перемещаются взрывоопасные смеси по ГОСТ 12.1.011.

Условия применения: среда — взрывоопасные смеси всех категорий и групп (ГОСТ 12.1.011); зоны установки — В-1, В-1А, В-1Б по ПУЭ.

2. Устройство и принцип работы

Клапан состоит из корпуса и поворотных лопаток на осях. Открытие — под действием напора потока, закрытие — гравитационное, без применения электропривода.

Конструкция и материалы исполнены с учётом требований к оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах: исключено искрообразование при работе подвижных частей.

3. Технические характеристики

Тип	обратный клапан, взрывозащищённое исполнение
Типоразмеры	АЗЕ 100/101, Ø100–1000 мм
Материал	чёрная сталь
Среда	взрывоопасные смеси всех категорий и групп (ГОСТ 12.1.011)
Зоны установки	В-1, В-1А, В-1Б по ПУЭ
Привод	не требуется (гравитационный)
Масса	1,0–70,3 кг
Срок службы	не менее 10 лет

4. Условное обозначение и порядок заказа

АЗЕ 100-02 – 100 – 90

АЗЕ 10Х-ХХ — модель

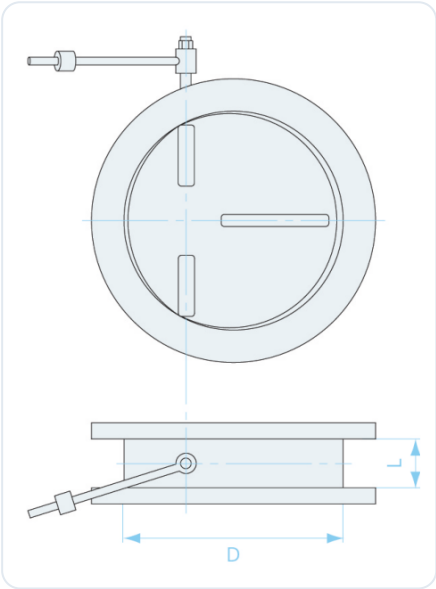
D — диаметр, мм

L — длина, мм

Пример записи при заказе:

АЗЕ 101-03 – 400 – 385 — клапан взрывозащищённый Ø400 мм, длина 385 мм.

5. Габаритные и присоединительные размеры



Габаритный чертёж изделия

Модель	D, мм	L, мм	m, кг
АЗЕ 100-00	100	90	1,0
АЗЕ 100-01	125	115	1,5
АЗЕ 100-02	160	150	2,0
АЗЕ 100-03	200	190	3,0
АЗЕ 101-00	250	235	5,2
АЗЕ 101-01	315	300	7,2
АЗЕ 101-02	355	340	9,5
АЗЕ 101-03	400	385	11,5
АЗЕ 101-04	450	435	13,7
АЗЕ 101-05	500	485	16,4
АЗЕ 101-06	560	545	19,3
АЗЕ 101-07	630	615	27,5
АЗЕ 101-08	710	695	34,5

АЗЕ 101-09	800	785	43,0
АЗЕ 101-10	900	885	58,0
АЗЕ 101-11	1000	985	70,3

6. Указания по монтажу

- Клапан монтируется в разрыв воздухопровода на прямом участке; положение — в соответствии с исполнением.
- Монтаж во взрывоопасных зонах (В-1, В-1А, В-1Б по ПУЭ) выполняется по проекту; корпус клапана подключается к контуру заземления.
- Не допускается применение инструмента и приёмов работы, вызывающих искрообразование.
- Перед пуском проверяется свободный ход лопаток и отсутствие посторонних предметов в корпусе.

7. Техническое обслуживание

- Осмотр и очистка лопаток от пыли и загрязнений — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка свободного хода лопаток и полноты закрытия — не реже одного раза в 6 месяцев.
- Проверка целостности корпуса и отсутствия деформаций после ремонтных работ на сети.
- Смазка осей не требуется; применение абразивных и агрессивных моющих средств не допускается.

8. Требования безопасности

- К монтажу и обслуживанию допускается персонал, аттестованный для работ во взрывоопасных зонах и изучивший настоящий паспорт.
- Монтаж, подключение и обслуживание выполняются при снятом напряжении, в соответствии с ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14 и проектом на взрывозащищённое оборудование.
- Корпус изделия подключается к контуру заземления; целостность цепи заземления проверяется при приёмке и периодических осмотрах.
- Не допускается применение инструмента и приёмов работы, вызывающих искрообразование.
- Эксплуатация изделия с повреждениями корпуса, нарушенной цепью заземления или неисправным приводом запрещена.

9. Транспортирование и хранение

- Транспортирование допускается всеми видами крытого транспорта в упаковке изготовителя, с защитой от механических повреждений и атмосферных осадков.
- Изделия хранят в закрытых помещениях при температуре от –40 до +40 °С и относительной влажности не более 80 % (при +25 °С), в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред.
- Штабелирование выполняется с опорой на жёсткие элементы корпуса; опирание на лопатки, тяги и привод не допускается.
- Изделия с электроприводом и греющим кабелем хранятся в упаковке до момента монтажа; попадание влаги на клеммы не допускается.

10. Комплектность

- Клапан в сборе — 1 шт.
- Паспорт изделия — 1 экз.

11. Гарантийные обязательства

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- Гарантийный срок и порядок предъявления претензий устанавливаются договором поставки.
- Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, следами самостоятельного ремонта и переделок, а также на изделия, эксплуатировавшиеся с нарушением требований настоящего паспорта.
- Комплектующие изделия (электроприводы, нагревательные кабели) обеспечиваются гарантией их изготовителей.

12. Свидетельство о приёмке и отметки о продаже

Свидетельство о приёмке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Типоразмер / № заказа

Дата выпуска

Штамп ОТК

Подпись

Отметка о продаже и монтаже

Заполняется поставщиком и монтажной организацией.

Дата продажи

Поставщик

Дата монтажа

Монтажная организация

13. Примечания

14. Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «ВЕНТАР-С». Адрес производства: 111123, г. Москва, шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 44.

Телефон: +7 (495) 640-24-15. Электронная почта: info@ventar-s.ru. Сайт: ventar-s.ru.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и параметры изделия, не ухудшающие его характеристики, без предварительного уведомления.

Расчёт и подбор — бесплатно

Проконсультируем по классам зон В-1, В-1А, В-1Б

+7 (495) 640-24-15

info@ventar-s.ru · ventar-s.ru