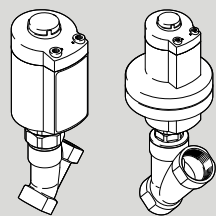


VZXA-...-EX4 КЛАПАН



FESTO

Festo SE & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Германия
+49 711 347-0

www.festo.com

добавление | Условия эксплуатации Взрывозащита

8143613
2020-09b
[8143621]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

© 2020 Все права принадлежат компании Festo SE & Co. KG

1 Обозначение взрывозащиты

Обозначение		
	II 2G	Ex h IIC T6...T3 Gb X
	II 2D	Ex h IIIC T80°C...T200°C Db X
		0 °C ≤ T _a ≤ +60 °C

Tab. 1

2 Параллельно действующая документация

ПРИМЕЧАНИЕ!

В других документах могут быть приведены отличающиеся значения технических характеристик изделия. При эксплуатации во взрывоопасных зонах приоритетными являются значения технических характеристик, приведенные в данном документе.

Вся доступная документация на изделие → www.festo.com/sp.

3 Безопасность

3.1 Инструкции по безопасности

- Устройство можно использовать в указанных условиях эксплуатации в зонах 1 и 2 взрывоопасной газовой среды и в зонах 21 и 22 взрывоопасной пылевой среды.
- Используйте устройство в оригинальном состоянии без внесения каких-либо самовольных изменений.
- Выполняйте любые работы за пределами взрывоопасных зон.
- Для эксплуатации устройства разрешается использовать только сжатый воздух класса чистоты не ниже [7:4:4] согласно ISO 8573-1:2010.
- Выполняйте указания из надписи на изделии.
- Используйте только среды, указанные в спецификации → Технические характеристики.

3.2 Использование по назначению

Клапан с наклонным шпинделем предназначен для блокировки газообразных или жидких сред в трубных системах.

3.3 Обозначение X: особые условия

- T₆ соблюдается при температуре окружающей среды +60 °C и температуре среды +80 °C. При температуре среды выше +80 °C максимальная температура поверхности зависит от температуры протекающей среды.
- Температура окружающей среды: 0 °C ≤ T_a ≤ +60 °C

4 Ввод в эксплуатацию

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

При разрядке электростатических зарядов могут возникать искры, способные привести к воспламенению.

- Исключите вероятность электростатического заряда с помощью специальных процедур подключения и очистки.
- Включите устройство в схему выравнивания потенциалов системы.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Процессы, приводящие к формированию сильных зарядов, могут заряжать токонепроводящие покрытия и облицовку металлических поверхностей.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Выходящий выхлоп может поднять скопления пыли и, таким образом, стать причиной образования взрывоопасной среды.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Наличие аэрозолей в сжатом воздухе может привести к образованию электростатических разрядов.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Применяемый тип защиты от воспламенения: с (конструктивная безопасность)

- Проверьте условия эксплуатации.
- Впуск рабочей среды должен находиться за пределами взрывоопасных зон.

5 Обслуживание и уход

- Техническое обслуживание разрешается выполнять только за пределами взрывоопасных зон.
- Регулярно проверяйте изделие снаружи на отсутствие утечек и исправность.

Функциональная неисправность	Способ устранения
Утечка, выявленная по звуку	Проверьте резьбовые соединения или замените клапан.

Tab. 2

6 Технические характеристики

Условия эксплуатации		
Давление рабочей среды	МПа	0 ... 3 ¹⁾
	фунты на кв. дюйм	0 ... 435 ¹⁾
	бар	0 ... 30 ¹⁾
Температура рабочей среды (ПТФЭ)	°C	-10 ≤ T _a ≤ +180
Температура рабочей среды (модиф. ПТФЭ)	°C	-30 ≤ T _a ≤ +200
Рабочая среда управления		сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Температура окружающей среды	°C	0 ≤ T _a ≤ +60
Материалы		
Корпус арматуры		высококачественная нержавеющая сталь
Корпус привода		высококачественная нержавеющая сталь
Уплотнение седла		ПТФЭ/модиф. ПТФЭ
Обозначение CE		согласно Директиве ЕС по взрывозащите (ATEX) декларация о соответствии → www.festo.com/sp

1) Согласно данным надписи на изделии

Tab. 3