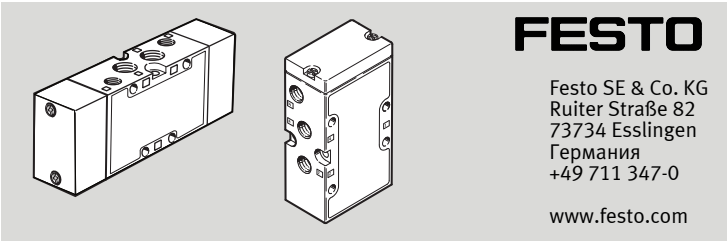


VL-/J-...-B-EX
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ Tiger 2000



Условия эксплуатации | взрывозащита

8095993
2018-08c
[8096000]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Маркировка взрывозащиты

Маркировка		
	II 2G	Ex h IIC T4 Gb
	II 2D	Ex h IIIC T130°C Db
		-10 °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/pk.

3 Функция

Распределитель за счет пневматических сигналов управления обеспечивает подачу воздуха к последующим участкам пневмосистемы. поочередными пневматическими сигналамиБистабильный распределитель переключается поочередным подключением пилотного давления и остается в положении переключения также после снятия сигнала и до ответного сигнала.

4 Безопасность

4.1 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.
- Выполняйте любые работы за пределами взрывоопасных зон.
- Эксплуатация с другими текучими средами не считается использованием по назначению.

4.2 Использование по назначению

Распределители предназначены для управления пневматическими исполнительными механизмами.

5 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 установки.

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ!

Закачивайте сжатый воздух за пределами взрывоопасной среды.

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)

- Выполняйте указания маркировки изделия.
- Закройте неиспользуемые отверстия заглушками или крышками для пазов.
- Для батарейного/блочного монтажа установите распределители на предусмотренные для этого коллекторы или панели подключения.
- При выборе материала монтажных приспособлений и крепежных принадлежностей учитывайте коррозию, износ и взаимовлияющее воздействие.

6 Техническое обслуживание и уход

- Регулярно проверяйте устройство на надежность его работы. Интервал: 5 млн циклов перемещения или максимум через 6 месяцев.

7 Устранение неполадок

Функциональная неисправность	Способ устранения
Выявленная по звуку утечка в каналах	Проверить резьбовое соединение каналов
Неполная подача воздуха к выходу	Обеспечить постоянное давление в системе

Tab. 2

8 Технические характеристики

Условия эксплуатации		
Макс. рабочее давление	[бар]	10
Макс. пилотное давление	[бар]	10
Температура окружающей среды	[°C]	-10 ... +60
Температура рабочей среды	[°C]	-10 ... +60
Управляющая среда	Сжатый воздух по стандарту ISO 85731: 2010: [5:-:-]	
Макс. момент затяжки		
Штуцер	[Н·м]	1,5 ... 2
Крепление распределителя	[Н·м]	3,5 ... 4
Монтажное положение	любое	
Материалы		
Корпус	Алюминиевое литье под давлением	
Уплотнения	бутадиен-нитрильный каучук	
Массовая доля магния (Mg) в используемых алюминиевых сплавах составляет менее 7,5 %.		

Tab. 3