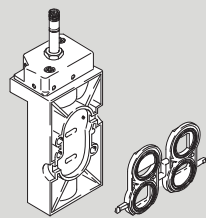


NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ



FESTO

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

www.festo.com

Условия эксплуатации, I взрывозащита

8102922
2018-11c
[8102929]



Перевод оригинального руководства по эксплуатации

1 Обозначение взрывозащиты

Обозначение		
	II 2G	Ex h IIC T6 Gb
	II 2D	Ex h IIIC T70°C Db
-5 °C ≤ T _a ≤ +40 °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 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.
- Выполняйте любые работы за пределами взрывоопасных зон.
- Эксплуатируйте устройство только с подходящими для него рабочими средами → Технические характеристики.

3.2 Использование по назначению

Распределитель с электромагнитным управлением предназначен для управления пневматическими исполнительными механизмами.

4 Функция

Распределитель за счет электрических сигналов обеспечивает подачу воздуха по очереди или одновременно к последующим участкам пневмосистемы. При использовании распределителя 3/2 существует возможность обратной подачи выходящего воздуха. Эта функция предотвращает забор наружного воздуха приводом одностороннего действия. Пружинная камера привода соединяется с каналом воздуха, выходящего из распределителя.

5 Ввод в эксплуатацию

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

- Для эксплуатации распределителей следует использовать только шланги и пучки шлангов с наружным диаметром не более 20 мм.
- Включите устройство в схему выравнивания потенциалов установки.
- Заземлите всю систему в целом.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Взрывоопасные газовые среды и частицы пыли, попавшие внутрь приборов, могут привести к коррозии и недопустимому нагреву.

- Подготовку сжатого воздуха следует выполнять исключительно за пределами взрывоопасной зоны.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Применяемый тип защиты от воспламенения: с (конструктивная безопасность)

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ!

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

6 Техническое обслуживание и уход

- Устройство не требует технического обслуживания.
- Регулярно проверяйте устройство на предмет утечек и исправности.

7 Устранение неполадок

Функциональная неисправность	Способ устранения
Утечка, выявленная по звуку	Замените устройство. / Проверьте штуцеры каналов.

Tab. 2

Замена быстроизнашивающихся и запасных частей возможна только в отдельных случаях. Такие ремонтные работы разрешается выполнять только прошедшим обучение и уполномоченным специалистам.

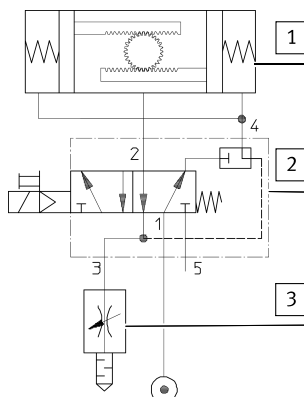
- Обратитесь к техническому консультанту фирмы Festo.

8 Технические характеристики

Условия эксплуатации		
Рабочая среда		Сжатый воздух по стандарту ISO 8573-1:2010:[7:4:4]
Макс. рабочее давление [бар]		10
Макс. пилотное давление [бар]		10
Монтажное положение		Любое
Диапазоны температур		
Температура окружающей среды (с электромагнитной катушкой) [°C]		-5 ... +40
Температура рабочей среды [°C]		-5 ... +40
Момент затяжки		
Штуцер [Н·м]		1,5 ... 2
Крепление распределителя [Н·м]		3,5 ... 4
Материалы		
Корпус		Массовая доля магния (Mg) в используемых алюминиевых сплавах составляет менее 7,5 %.
Уплотнения		Нитрильный каучук, термопластичный полиуретан

Tab. 3

9 Возврат выхлопа



1 DAPS-...-RS... / DRE-...

2 NVF3-MOH-5/2-K-1/4-EX

3 GRE-... / GRU-...

Fig. 1 Возврат выхлопа