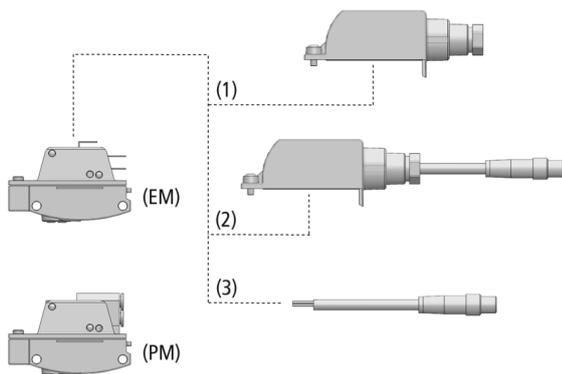


Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

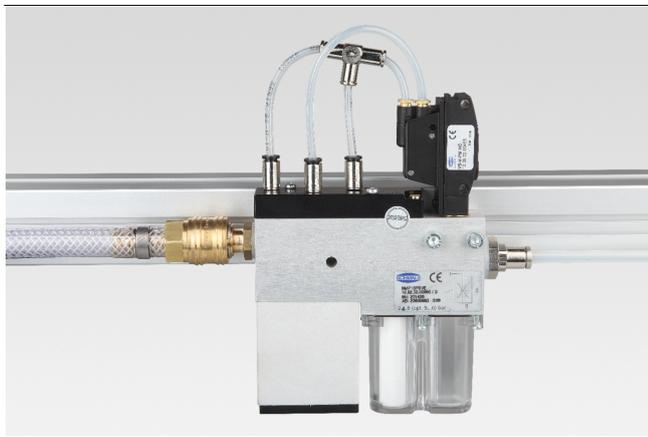
Диапазон измерений от -1 бар до 0 бар



Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST



Конструкция системы Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST



Пример монтажа вакуумного выключателя VS-V-PM

Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

Применения

- Механическое реле вакуума для контроля процесса
- Оптимизация времени цикла или схем регулирования
- Применение в процессах, где требуется электрический или пневматический сигнал, связанный с определенной величиной вакуума
- Может использоваться в качестве измерительного и переключающего элемента

Конструкция

- Реле вакуума в электромеханическом (EM) и пневматическом (PM) исполнении
- VS-V-EM-ST с одним цифровым коммутационным выходом в исполнении NO/NC
- VS-V-PM с пневматическим выходом в исполнении NO или в качестве альтернативы NC
- Прочный и износостойкий пластиковый корпус
- Опция для версии EM: крышка (1) для IP-защиты и разгрузка от натяжения соединительного кабеля или крышка (2) для IP-защиты и монтируемый 4-контактный штекер M8
- 2 м кабель (3) с разъемом M8, 4-контактный (опция для версии EM)

Основные характеристики продукта

- Точный переключатель в прочном пластиковом корпусе
- Электромеханическое исполнение позволяет переключаться с постоянного на переменный ток
- Пневматическое исполнение не требует электрических соединений
- Точка переключения настраивается в соответствии с требованиями заказчика

Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

Диапазон измерений от -1 бар до 0 бар

Код кодового обозначения Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

| | | | | | | |
|-----------|---|----------|---|-----------|---|-----------|
| VS | – | V | – | EM | – | ST |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 |

1 – Abbreviated designation

| Code | Version |
|------|---------|
| VS | VS |

2 – Measuring range

| Code | Measuring range in bar |
|------|------------------------|
| V | -1 to 0 |

3 – Variant

| Code | Type |
|------|-------------------|
| EM | Electromechanical |
| PM | Pneumatical |

4 – Connection electrical

| Code | Connection |
|------|--|
| NC | Normally closed |
| NO | Normally open |
| ST | Contact of flat-pin plug (for EM version) |

Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST поставляется в виде готового к подключению изделия (без соединительного кабеля).

Доступные аксессуары: крышка, соединительный кабель

Данные для заказа Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

| Тип | № детали. |
|------------|----------------|
| VS-V-EM-ST | 10.06.02.00457 |
| VS-V-PM-NC | 10.06.02.00455 |
| VS-V-PM-NO | 10.06.02.00456 |

Данные для заказа Аксессуары Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

| Тип | Artikelnummer Крышка ABDK-M8-4 | Artikelnummer Крышка ABDK-ST | Artikelnummer Соединительный кабель M8-4 |
|------------|--------------------------------|------------------------------|--|
| VS-V-EM-ST | 10.06.02.00454 | 10.06.02.00453 | 10.06.02.00460 |

Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

Диапазон измерений от -1 бар до 0 бар

Технические данные Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

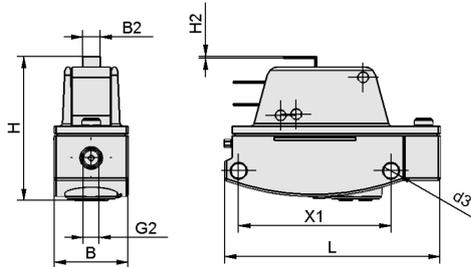
| Тип | Измеряемая среда | Диапазон измерения [бар] | Максимальная безопасность при избыточном давлении [bar] | Воспроизводимость | Гистерезис | Разрывная способность [А] | Частота переключения [Hz] |
|------------|--|--------------------------|---|----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| VS-V-EM-ST | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | -1,00 ... 0,00 bar | 6 | ± 3% от полной шкалы | Фиксированное: 60...80 мбар | 10 | 1 |
| VS-V-PM-NC | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | -1,0 ... 0,0 bar | 6 | ± 3% от полной шкалы | Фиксированное: пригл. 40 мбар | - | - |
| VS-V-PM-NO | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | -1,0 ... 0,0 bar | 6 | ± 3% от полной шкалы | Фиксированное: пригл. 10 мбар | - | - |

| Тип | Электрическое подключение | Диапазон давления управления [бар] | Напряжение | Расход макс. [l/min] | Тип защиты IP | Температура эксплуатации [°C] | Вес [g] |
|------------|---------------------------|------------------------------------|--|----------------------|-------------------|-------------------------------|---------|
| VS-V-EM-ST | Вставное соединение | - | макс. 30 В - постоянный ток / 250 В - переменный ток | - | IP 65 (с крышкой) | 0 ... 60 °C | 33 |
| VS-V-PM-NC | - | 1,5 ... 8,0 | - | 100 | - | 0 ... 50 °C | 33 |
| VS-V-PM-NO | - | 1,5 ... 8,0 | - | 100 | - | 0 ... 50 °C | 33 |

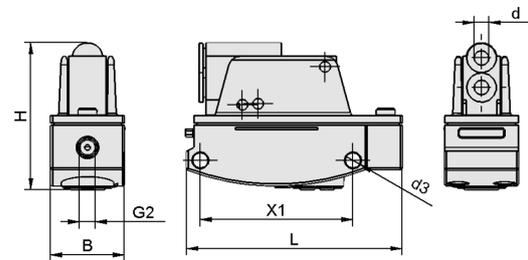
Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

Диапазон измерений от -1 бар до 0 бар

Конструктивные данные Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST



VS-V-EM-ST



VS-V-PM

Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

Диапазон измерений от -1 бар до 0 бар

Конструктивные данные Реле вакуума VS-V-PM/EM-ST

| Тип | B [mm] | B2 [mm] | d [mm] | d3 [mm] | G2 | H [mm] | H2 [mm] | L [mm] | X1 [mm] |
|------------|--------|---------|--------|---------|------|--------|---------|--------|---------|
| VS-V-EM-ST | 19.8 | 4.8 | - | 4.2 | M5-F | 36.1 | 0.5 | 58 | 41 |
| VS-V-PM-NC | 19.8 | - | 4 | 4.2 | M5-F | 40.0 | - | 58 | 41 |
| VS-V-PM-NO | 19.8 | - | 4 | 4.2 | M5-F | 40.0 | - | 58 | 41 |