

# Датчики вакуума и давления VS

Диапазон измерения от -1 до 10 бар



## Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

### Применения

- Электронный датчик для постоянного и точного измерения величин вакуума и давления
- Преобразование величин вакуума и давления в аналоговый выходной сигнал для контроллера
- Компактный сенсорный блок для установки непосредственно на присоске, особенно в децентрализованных вакуумных системах
- Вывод данных устройства, таких как тип или инструкция по эксплуатации, посредством смартфона



Датчики вакуума и давления VS

### Конструкция

- Компактный датчик в прочном корпусе из стеклопластика
- Индикация режима работы с использованием светодиода, видимого со всех сторон
- Соединительная заглушка M8, 4-контактная
- Установка через подсоединение вакуума/сжатого воздуха из нержавеющей стали

### Основные характеристики продукта

- Электронный датчик вакуума и давления с аналоговым коммутационным выходом для точных измерений
- Интерфейс NFC дает возможность параметрирования и считывания сервисных и диагностических данных с помощью смартфона
- Очень компактные и легкие датчики подходят для максимально динамичной эксплуатации, устанавливаются в децентрализованные системы непосредственно в процессе

## Код кодового обозначения Датчики вакуума и давления VS

|           |   |          |   |           |   |             |
|-----------|---|----------|---|-----------|---|-------------|
| <b>VS</b> | - | <b>V</b> | - | <b>SA</b> | - | <b>M8-4</b> |
| 1         |   | 2        |   | 3         |   | 4           |

#### 1 – Abbreviated designation

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

#### 2 – Measuring range

| Code | Measuring range in bar |
|------|------------------------|
| V    | -1 to 0                |
| VP8  | -1 to 8                |
| P10  | 0 to 10                |

#### 3 – Principle of function

| Code | Type          |
|------|---------------|
| SA   | Sensor analog |

#### 4 – Connection electrical

| Code | Connection              |
|------|-------------------------|
| M8-4 | Male connect M8, 4-pole |

Датчик вакуума и давления VS поставляется в виде готового к подключению изделия (без соединительного кабеля). Изделие состоит из:

- Датчик вакуума и давления типа VS - доступен в исполнении по вакууму, давлению или как комбинированная версия

Доступные аксессуары: соединительный кабель, монтажный кронштейн

## Датчики вакуума и давления VS

Диапазон измерения от -1 до 10 бар

### Данные для заказа Датчики вакуума и давления VS

| Тип            | № детали.      |
|----------------|----------------|
| VS V SA M8-4   | 10.06.02.00560 |
| VS VP8 SA M8-4 | 10.06.02.00562 |
| VS P10 SA M8-4 | 10.06.02.00561 |

### Данные для заказа Аксессуары Датчики вакуума и давления VS

| Тип   | № детали.                                |
|---|--|
| Соединительный кабель, M8 4-полюсный, 3 м, полиуретановый, прямой | ASK B-M8-4 3000 K-4P 10.06.02.00472      |
| Монтажный кронштейн   | BEF-WIN 21x22x60.5 1.5 VS 10.06.02.00061 |

### Технические данные Датчики вакуума и давления VS

| Тип            | Диапазон измерения [бар] | Измеряемая среда                           | Максимальная безопасность при избыточном давлении [bar] | Воспроизводимость    | Входы / выходы   | Электрическое подключение     |
|----------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------|-------------------------------|
| VS V SA M8-4   | -1,0 ... 0,0 bar         | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | 8   | ± 3% от полной шкалы | Аналог: 0...10 V | Штыревой разъем M8, 4 полюсов |
| VS VP8 SA M8-4 | -1,0 ... 8,0 bar         | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | 12  | ± 3% от полной шкалы | Аналог: 0...10 V | Штыревой разъем M8, 4 полюсов |
| VS P10 SA M8-4 | 0,0 ... 10,0 bar         | Неагрессивные газы; сухой воздух без масла | 15  | ± 3% от полной шкалы | Аналог: 0...10 V | Штыревой разъем M8, 4 полюсов |

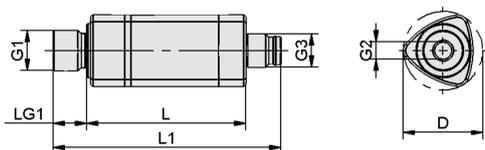
| Тип            | Соединение     | Напряжение | Текущее потребление [mA] | Тип защиты IP | Влияние температуры  | Температура эксплуатации [°C] | Вес [g] |
|----------------|----------------|------------|--------------------------|---------------|----------------------|-------------------------------|---------|
| VS V SA M8-4   | G1/8"-M + M5-F | 15-30V DC  | 10                       | IP 55         | ± 3% от полной шкалы | 0 ... 50 °C                   | 12      |
| VS VP8 SA M8-4 | G1/8"-M + M5-F | 15-30V DC  | 10                       | IP 55         | ± 3% от полной шкалы | 0 ... 50 °C                   | 12      |
| VS P10 SA M8-4 | G1/8"-M + M5-F | 15-30V DC  | 10                       | IP 55         | ± 3% от полной шкалы | 0 ... 50 °C                   | 12      |

## Датчики вакуума и давления VS

Диапазон измерения от -1 до 10 бар

### 📐 Конструктивные данные Датчики вакуума и давления VS

---



---

VS

## Датчики вакуума и давления VS

Диапазон измерения от -1 до 10 бар

### Конструктивные данные Датчики вакуума и давления VS

| Тип            | D [mm] | G1      | G2   |        | L [mm] | L1 [mm] | LG1 [mm] |
|----------------|--------|---------|------|--------|--------|---------|----------|
| VS V SA M8-4   | 20     | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38     | 55      | 8        |
| VS VP8 SA M8-4 | 20     | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38     | 55      | 8        |
| VS P10 SA M8-4 | 20     | G1/8"-M | M5-F | M8x1-M | 38     | 55      | 8        |