

Датчики вакуума и давления VS

Диапазон измерения от -1 до 10 бар



Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности



Датчики вакуума и давления VS

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

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

VS	-	V	-	SA	-	M8-4
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

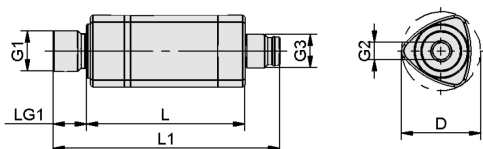
Тип	Диапазон измерения [бар]	Измеряемая среда	Максимальная безопасность при избыточном давлении [bar]	Воспроизводимость	Входы / выходы	Электрическое подключение
VS V SA M8-4	-1,0 ... 0,0 bar	Неагрессивные газы; сухой воздух без масла	8	± 3% от полной шкалы	Аналог: 0...10 V	Штыревой разъем M8, 4 полюсов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