

## Датчики расхода FS

Датчик расхода со встроенными вакуумным и манометрическим реле, а также двумя цифровыми и одним аналоговым выходом.



### Пригодность для применения в конкретных отраслях промышленности

#### Применения

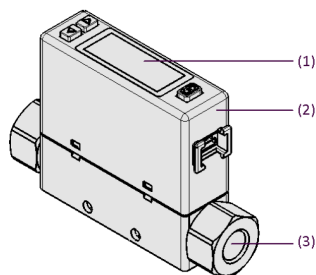
- Датчик расхода для контроля процесса, компонентов и состояния с высоким разрешением
- Идеально подходит для вакуумных систем и систем сжатого воздуха с малыми диаметрами шлангов (например, для работы с мелкими деталями)
- Простая интеграция в систему управления через аналоговый выход и две регулируемые точки переключения
- Интегрированный дисплей с оценкой накопленного расхода сжатого воздуха (контроль затрат)
- Встроенный вакуумный датчик и возможность мониторинга утечек для оптимизации процесса



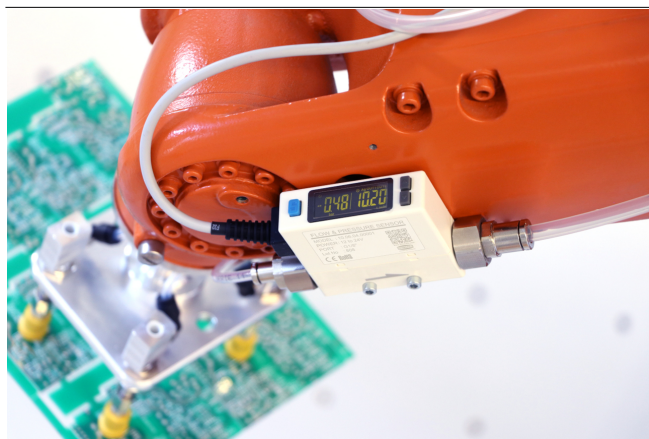
Датчики расхода FS

#### Конструкция

- Датчик с компактным сенсорным блоком
- Прочный и термостойкий пластиковый корпус
- Байпасная конструкция уменьшает контакт с влажным воздухом и увеличивает срок службы
- Интуитивно понятная структура меню через 3-цветной, 2-ячеечный ЖК-дисплей
- Подключение через резьбу обеспечивает гибкие возможности подключения



Конструкция системы Датчики расхода FS



Датчик расхода (FS), используемый на работе при работе с электронными компонентами

#### Основные характеристики продукта

- Настройка пороговых значений позволяет контролировать компоненты по расходу
- Компактная форма обеспечивает гибкое размещение и монтаж, например, в паукообразном захвате или на руке робота
- Дисплей, изменяющий цвет при достижении порогового значения, для передачи дополнительного визуального сигнала

## Датчики расхода FS

Датчик расхода со встроенными вакуумным и манометрическим реле, а также двумя цифровыми и одним аналоговым выходом.

### Код кодового обозначения Датчики расхода FS

FS	-	5	-	D	-	2PA	-	K
1		2		3		4		5

#### 1 – Краткое обозначение

Код	Тип
FS	FS

#### 2 – Диапазон измерения

Код	Расход в диапазоне давлений [л/мин]
5	0...5
10	0...10
50	0...50
100	0...100
200	0...200

#### 3 – Дисплей

Код	Тип
D	Цифровой дисплей

#### 4 – Функция переключения

Код	Тип
2NA	2x NPN + 1x аналог 1...5 V
2PA	2x PNP + 1x аналог 1...5 V

#### 5 – Электрическое подключение

Код	Поставка
K	Открытый кабель

Изделие поставляется в виде готового к подключению компонента.

В комплект поставки входит кабель длиной 3 м с открытыми жилами.

### Данные для заказа Датчики расхода FS

Тип	№ детали.
FS 5 D 2NA K	10.06.04.00001
FS 5 D 2PA K	10.06.04.00002
FS 10 D 2NA K	10.06.04.00003
FS 10 D 2PA K	10.06.04.00004
FS 50 D 2NA K	10.06.04.00005
FS 50 D 2PA K	10.06.04.00006
FS 100 D 2NA K	10.06.04.00007
FS 100 D 2PA K	10.06.04.00008
FS 200 D 2NA K	10.06.04.00009
FS 200 D 2PA K	10.06.04.00010

### Данные для заказа Аксессуары Датчики расхода FS

Аксессуары	№ детали.
Продукты сторонних производителей - ERP-US	BEF-WIN 33.6x5x40 1
	10.06.04.00011

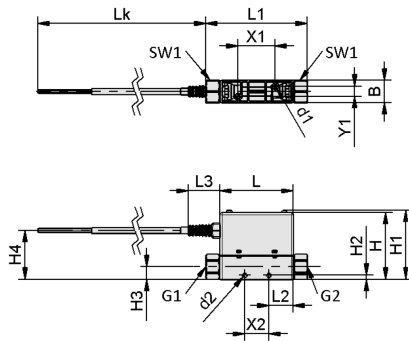
### Технические данные Датчики расхода FS

Тип	Диапазон измерения	Соединение	Тип защиты IP	Вес [g]	Расход макс. [л/мин]	Форма
FS 10 D 2NA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	10	Цифровой дисплей
FS 10 D 2PA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	10	Цифровой дисплей
FS 100 D 2NA K	-1...8бар	G1/4"	IP 40 (с вилкой)	110.5	100	Цифровой дисплей
FS 100 D 2PA K	-1...8бар	G1/4"	IP 40 (с вилкой)	110.5	100	Цифровой дисплей
FS 200 D 2NA K	-1...8бар	G1/4"	IP 40 (с вилкой)	110.5	100	Цифровой дисплей
FS 200 D 2PA K	-1...8бар	G1/4"	IP 40 (с вилкой)	110.5	100	Цифровой дисплей
FS 5 D 2NA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	5	Цифровой дисплей
FS 5 D 2PA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	5	Цифровой дисплей
FS 50 D 2NA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	50	Цифровой дисплей
FS 50 D 2PA K	-1...8бар	G1/8"	IP 40 (с вилкой)	107.0	50	Цифровой дисплей

## Датчики расхода FS

Датчик расхода со встроенными вакуумным и манометрическим реле, а также двумя цифровыми и одним аналоговым выходом.

### 📐 Конструктивные данные Датчики расхода FS



FS

## Датчики расхода FS

Датчик расхода со встроенными вакуумным и манометрическим реле, а также двумя цифровыми и одним аналоговым выходом.

### Ⓜ Конструктивные данные Датчики расхода FS

Тип	B [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	G1	G2	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]
FS 5 D 2NA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 5 D 2PA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 10 D 2NA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 10 D 2PA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 50 D 2NA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 50 D 2PA K	17	2.5	3.0	G1/8"-F	G1/8"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 100 D 2NA K	17	2.5	3.0	G1/4"-F	G1/4"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 100 D 2PA K	17	2.5	3.0	G1/4"-F	G1/4"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 200 D 2NA K	17	2.5	3.0	G1/4"-F	G1/4"-F	50	52	3	9.5	36.71
FS 200 D 2PA K	17	2.5	3.0	G1/4"-F	G1/4"-F	50	52	3	9.5	36.71

Тип	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Lk [mm]	SW1 [mm]	X1 [mm]	X2 [mm]	Y1 [mm]
FS 5 D 2NA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 5 D 2PA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 10 D 2NA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 10 D 2PA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 50 D 2NA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 50 D 2PA K	55	76.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 100 D 2NA K	55	84.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 100 D 2PA K	55	84.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 200 D 2NA K	55	84.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8
FS 200 D 2PA K	55	84.2	18.5	18.61	2000	17	28	18	8