



Датчики давления - MPS-10

- Выходной сигнал может быть передан посредством кабеля на расстояние до 10 метров.
- Может выдерживать более высокие показатели избыточного давления
- Длительный срок эксплуатации благодаря использованию монолитного датчика
- Использование в газовых и жидких средах, неагрессивных по отношению к нержавеющей стали марки 316L.
- В случае эксплуатации в агрессивной среде диафрагмы могут быть изготовлены из сплава hastelloy C276 или Monel400

Секторы промышленности: контроль технических процессов, промышленные роботы, машиностроение, насосы и компрессоры, гидравлическое/пневматическое оборудование, технологии водоподготовки и отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха.



Пользовательские Свойства

Соответствие	· EN 837 - 1
Класс точности	· $\leq \pm 0,5 \% \text{ FS}(-25/+85^{\circ}\text{C}) \leq \pm 1,0 \% \text{ FS}(+85^{\circ}\text{C}./+125^{\circ}\text{C})$
Категория защиты	· IP 55
Температура хранения	· - 20 ... + 70 °C

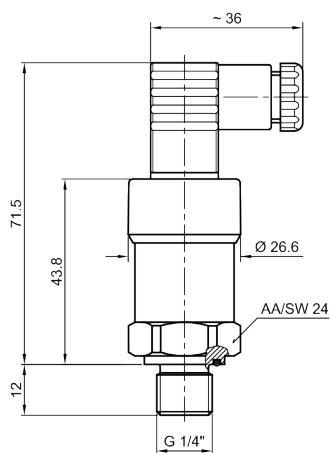
Конструктивные Свойства

Тип крепления	· Подключение снизу
Единицы шкалы	· бар
Диапазон шкалы (PN)	· 0/0,5 · 0/1 · 0/1,6 · 0/2,5 · 0/4 · 0/6 · 0/10 · 0/16 · 0/25 · 0/40 · 0/60 · 0/100 · 0/160 · 0/250 · 0 - 315 · 0/400 · 0/600
Подключение	· G 1/4" B
Вывод	· Токовая петля
Диапазон вывода	· 4 - 20 mA
Источник напряжения	· 9 .. 35 V DC
Метод измерения	· Относительный
Время отклика	· $\leq 5 \text{ мс}$
Потребляемый ток	· < 30 mA
соединитель	· DIN 43650-A
Защита от неправильной полярности	· Встроена
Срок службы	· 10 000 000 циклов
Макс. длина кабеля	· 100 м
Тип датчика	· Интегральный / керамический
Устойчивость к падению	· с высоты 1 м на бетонную поверхность
Ударопрочность	· 50g

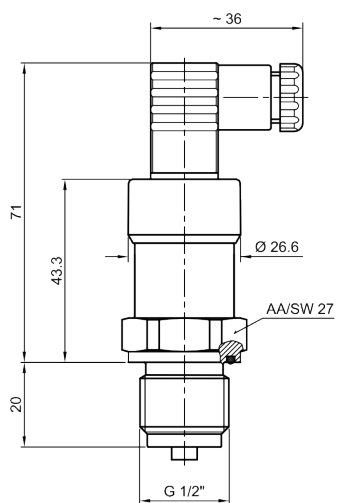
Конструктивные Свойства

Виброустойчивость	· 20g
Погрешность с течением времени	· $\leq \pm 0,3\%$ полной шкалы в год (10 млн. циклов при давлении 100% и температуре 25 °C)
Соответствие RoHS	· Да

Изображение чертежа - MPS-10



710 0111 00 /



710 0111 01 /