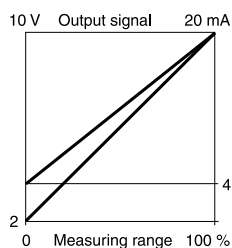




DSD*10*F021



DSDU, DSDI: Преобразователь перепада давлений

Характеристики

- Для измерения разности давления в жидкостях, газах и парах
- Прочное устройство с керамической диафрагмой
- Для использования в фильтрах, нагревательных системах и пр.
- Измерительный диапазон перепада давления от 0 до 6 бар
- Аналоговый сигнал 0...10 В или 4...20 мА
- Напряжение питания 24 В~/=
- С крепежным кронштейном
- Стандартная вилка согласно DIN EN 175301-803-A

Технические данные

Источник питания	
Источник питания	24 В перем. тока, ±20 % (50...60 Гц)
Электрическое подключение	Трехжильный
Потребляемая мощность	< 1,5 Вт (ВА)

Параметры	
Выходной сигнал	0...10 В Нагрузка: > 2 кОм 4...20 мА Нагрузка: ≤ 700 Ом (В=), ≤ 400 Ом (В~)
Точность ¹⁾	≤ 1%

Внешние условия	
Допустимая температура окружающей среды	-20...80 °C
Макс. допустимая температура среды	0...80 °C (незамерзающая среда)
Допустимая влажность окружающего воздуха	45...75 % отн. влажности
Разрушающее давление	64 бар (с обеих сторон)

Конструкция	
Материал корпуса	Латунь
Мембраны	Керамика
Соединительная резьба	G 1/8" (внутренняя резьба)
Заглушка в корпусе	Штепсельный разъем 4-штырьковый, стандартная вилка DIN EN 175 01-803-A, кабельный ввод M12
Вес	0,62 кг

Стандарты и директивы	
Тип защиты	IP65 (EN 60529)
Соответствие CE согласно	Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EC EN 61326-1, EN 61326-2-3

Обзор моделей

Модель	Диапазон измерения Δр	Выходной сигнал	Макс. давление (подключение +)	Макс. давление (подключение -)
DSDI101F021	0...1 бар	4...20 мА	10 бар	5 бар
DSDI103F021	0...2,5 бар	4...20 мА	21 бар	15 бар

¹⁾ Включая нелинейность и гистерезис в сбалансированном диапазоне температур 10...70 °C

Модель	Диапазон измерения Δр	Выходной сигнал	Макс. давление (подключение +)	Макс. давление (подключение -)
DSDI106F021	0...6 бар	4...20 мА	21 бар	15 бар
DSDU101F021	0...1 бар	0...10 В	10 бар	5 бар
DSDU103F021	0...2,5 бар	0...10 В	21 бар	15 бар
DSDU106F021	0...6 бар	0...10 В	21 бар	15 бар

Принадлежности

Модель	Описание
0300360005	Фитинг врезного кольца G $\frac{1}{8}$ " для трубки 6 мм (2 шт.)
0300360006	Пневматический фитинг G $\frac{1}{8}$ " для трубки 6 мм (2 шт.)
0300360016	Винты дросселя G $\frac{1}{8}$ ", G $\frac{1}{8}$ " (2 шт.)

