



Серия 636

## Датчик давления фиксированного диапазона

Нержавеющая сталь, взрывозащищенный, точность  $\pm 0,3\%$ , выходной сигнал 4-20 мА или 1-5 В пост. тока



**Датчик давления серии 636** представляет собой датчик низкой стоимости с фиксированным диапазоном из нержавеющей стали с точностью  $\pm 0,30\%$ . Он создан для непрерывного измерения давления в течение нескольких лет в самых сложных условиях окружающей и измерительной среды. Выбор из 4 диапазонов от 0 до 20 бар с выбором выходного сигнала от 4 до 20 мА (модель 636) или от 1 до 5 В пост. тока (модель 636LP). Датчики взрывозащищены (сертификация FM) и соответствуют стандартам NACE для использования в других странах.

Модель		Рабочий диапазон, psi	Рабочий диапазон, бар
Выход 4-20 мА	Выход 1-5 В пост. тока		
636-0	636-0-LP	0-15	0-1
636-1	636-1-LP	0-30	0-2
636-2	636-2-LP	0-100	0-7
636-3	636-3-LP	0-300	0-20

### ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе используйте код NISTCAL-PT1.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Жидкость, газ или пар.

**Смачиваемые материалы:** Нерж. ст. 316L SS.

**Заполняющая жидкость:** Силикон DC 200 (стандарт).

**Точность:**  $\pm 0,30\%$  от калиброванного максимума диапазона.

**Стабильность:**  $\pm 0,5\%$  от верхнего предела диапазона за шесть месяцев.

**Температурные пределы:** Электроника (окружающая среда): От -40 до 60 °C; Область контакта с процессом: От -40 до 100 °C; Хранение: От -40 до 100 °C.

**Пределы по давлению:** 300% верхнего предела диапазона.

**Скомпенсированный темп. диапазон:** От -29 до 82 °C.

**Тепловой эффект:** (включает ноль и максимум диапазона). Между -29 и 82 °C.  $\pm 2,0\%$  для 28 °C.

**Требования к питанию:** От 12 до 30 В пост. тока (636), от 8 до 14 В пост. тока (636LP), с защитой от обратной полярности.

**Выходной сигнал:** От 4 до 20 мА пост. тока, ограничивается 30 мА пост. тока (636), от 1 до 5 В пост. тока (636LP).

**Настройки нуля и максимума диапазона:**

Ноль: 4,0 мА  $\pm 2\%$  максимума диапазона (636), 1 В пост. тока  $\pm 1\%$  максимума диапазона (636LP);

Максимум диапазона: 16,0 мА  $\pm 1\%$  максимума диапазона (636), 4 В пост. тока  $\pm 1\%$  максимума диапазона (636LP).

**Сопротивление измерительного контура:** Макс. 900 Ом при 30 В.

**Электрические соединения:** Внутр. резьба 3/4" NPT, длина 61 см, 22 AWG.

**Присоединение к процессу:** Внутр. резьба 1/2" NPT.

**Уровень защиты корпуса:** NEMA 4 (IP56).

**Вес:** 374 г.

**Официальные сертификаты:** CSA, FM.

CSA и FM сертифицируется для взрывозащиты по Классу I, Раздел 1, Группы B, C и D; Классу II, Группы E, F и G; Классу III.