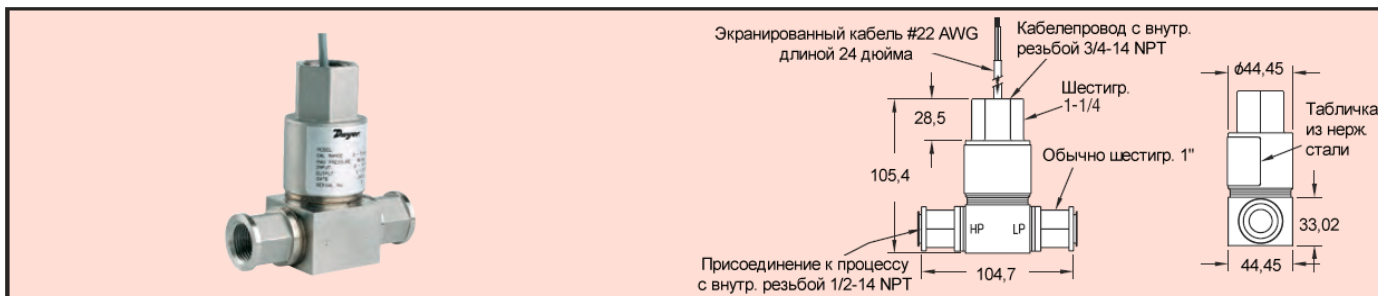




Серия 636D

Датчик дифференциального давления фиксированного диапазона

Взрывозащищенный, точность 0,5%



Датчик дифференциального давления серии 636D может использоваться для измерения давления жидкостей, газов и паров. Все доступные диапазоны имеют прекрасную точность 0,5% полной шкалы со стандартным выходным сигналом от 4 до 20 мА или опциональным выходным сигналом от 1 до 5 В пост. тока. Корпус с защитой NEMA 4 (IP56) выполнен сварным из нерж. стали 316, которая противостоит самым жестким условиям окружающей среды. Со всеми смачиваемыми материалами из нерж. стали 316L этот датчик совместим с большинством сред. Эти устройства имеют сертификацию CSA со взрывозащитой для использования в опасных зонах и соответствуют стандартам NACE (Национальная ассоциация колледжей и работодателей) для приложений, работающих в других странах.

Модель 4-20 мА	Диапазон бар (отн. давление)	Модель 1-5 В пост.	Диапазон бар (отн. давление)
636D-0	0-0,4	636D-0-LP	0-0,4
636D-1	0-1	636D-1-LP	0-1
636D-2	0-2,1	636D-2-LP	0-2,1
636D-3	0-4,1	636D-3-LP	0-4,1
636D-4	0-6,9	636D-4-LP	0-6,9
636D-5	0-10,3	636D-5-LP	0-10,3
636D-6	0-13,8	636D-6-LP	0-13,8
636D-7	0-20,7	636D-7-LP	0-20,7
636D-8	0-34,5	636D-8-LP	0-34,5

опция

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы, жидкости или пары.
Смачиваемые материалы: Обычно нерж. ст. 316L.
Точность: BFSL: $\pm 0,5\%$ полной шкалы (включая линейность, гистерезис и повторяемость).
Стабильность: $\pm 1,0\%$ полной шкалы/год.
Пределы по давлению: 3-х кратная полная шкала дифференциального давления; Разрыв: 172 бар.
Температурные пределы: Рабочая окружающая среда: От -40 до 60 C; Область контакта с процессом: От -40 до 100 C; Хранение: От -40 до 100 C.
Скомпенсированный темп. диапазон: От -29 до 71 C.
Тепловые эффекты: $\pm 2\%$ полной шкалы/10 C
Требования к питанию: От 12 до 30 В пост. тока для выходных сигналов от 4 до 20 мА; от 8 до 14 В пост. тока для выходных сигналов от 1 до 5 В пост. тока, оба с защитой от обратной полярности.
Выходной сигнал: От 4 до 20 мА пост. тока или от 1 до 5 В пост. тока.
Настройки нуля и максимума диапазона: Фиксированная.
Время отклика: 20 мсек.
Сопротивление измерительного контура: Макс. 900 Ом при 30 В пост. тока для токовых выходных сигналов. Для выходных сигналов по напряжению минимальное сопротивление провода 50 кОм.
Потребляемый ток: От 4 до 20 мА для моделей с токовым выходным сигналом; 3 мА для моделей с выходным сигналом по напряжению.
Электрические соединения: Кабель 22 AWG, 60 см; кабелепровод с внутр. резьбой 3/4".
Присоединение к процессу: Два отверстия с внутр. резьбой 1/2" NPT.
Уровень защиты: NEMA 4 (IP56).
Монтажная ориентация: Поворот от горизонтали $\pm 0,003$ бар/90 .
Вес: 0,82 кг.
Официальные сертификаты: Сертификация CSA с взрывозащитой для Класса I, Раздел 1, Группы В, С и D; Класс II, Группы Е, F и G; Класс III.