

Промышленные датчики давления из диффузного кремния

Описание

Серия датчиков давления XDB311(A) изготовлена из импортного высококачественного кремния MEMS в сочетании с уникальной конструкцией XIDIBEI и многолетним опытом производства, а также изолирующей диафрагмой скрытого типа из нержавеющей стали SS316L. Процесс производства каждого продукта подвергается строгим процессам старения, проверки и тестирования, чтобы гарантировать его превосходное качество и высокую надежность.

Функции

- ◆ Высокая точность до 0,5%
- ◆ Малый размер и двойное уплотнение на резьбе
- ◆ Доступная цена и экономичные решения
- ◆ Гигиеничная конструкция смыва, предотвращающая засорение
- ◆ Сильная защита от помех и хорошая долгосрочная стабильность
- ◆ Отличная коррозионная стойкость и надежность.
- ◆ Предоставляем OEM, гибкую настройку



Типичные области применения

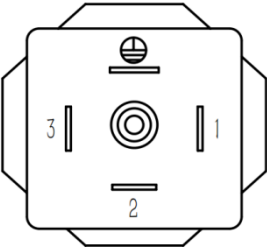
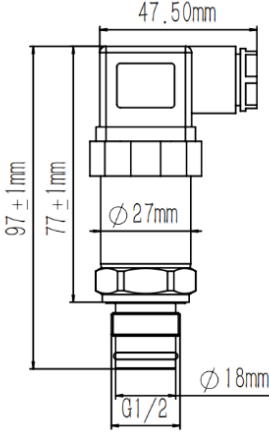

- ◆ Подходит для измерения и контроля давления химических покрытий, красок, грязи, асфальта, сырой нефти и других вязких сред.
- ◆ Особенно подходит для измерения давления в пищевой промышленности, медицинском



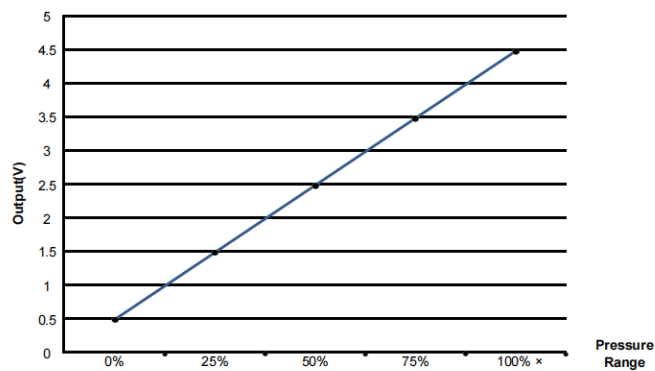
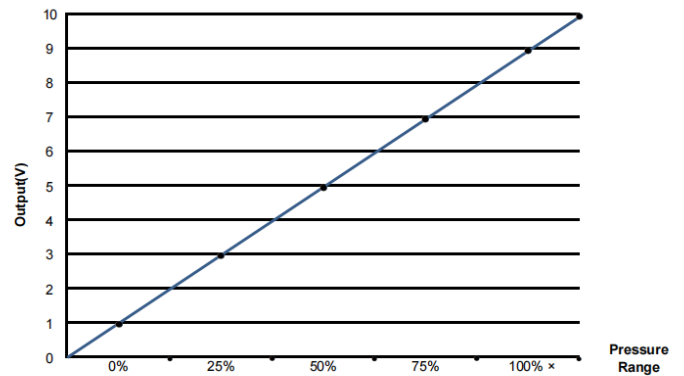
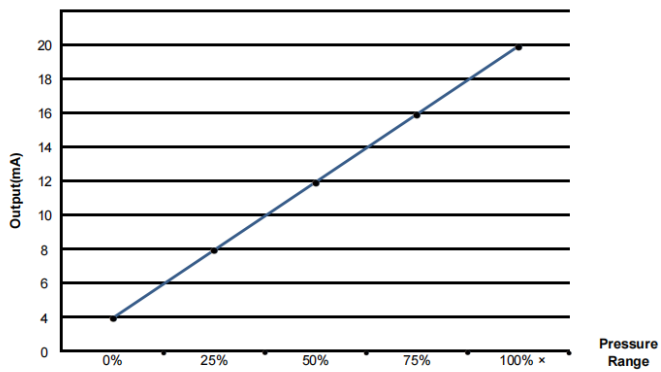
Параметры

Диапазон давления	-100kPa~20kPa~10MPa	Долгосрочная стабильность	≤±0.2% FS/ год
Входное напряжение	DC 9~36(24)V	Время отклика	≤3ms
Выходной сигнал	4-20mA / 0-10V / others	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/2	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	DIN 175301-803 A	Цикл жизни	500,000 раз
Изоляционное сопротивление	>100 MΩ at 500V	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Рабочая Температура	-40 ~ 85 °C	Материал диафрагмы	316L нержавеющая сталь
Компенсационная температура	0 ~ 70 °C	Класс защиты	IP65
Рабочий ток	≤3mA	Класс взрывобезопасности	Exia II CT6
Температурный дрейф (нулевая чувствительность)	≤±0.03%FS/ °C	Масса	≈0.21kg
Точность	±0.5% / ±1.0%		

Размеры (мм) и электрическое подключение

DIN 175301-803 A		XDB311(A)	
	4-20mA: Красный: Питание+ ① Черный: Выход +②		
	0-10V: Red: Supply+ ① Черный: земля ② Белый Выход+ ③		

Выходная кривая




Как заказатьE.g. **XDB311A- 0.6M - 01 - 2 - A - G3 - W6 - b - 03 - Oil**


1	Диапазон давления	0.6M
	M(Mpa) B(Bar) P(Psi) X(Другие по запросу)	
2	Тип давления	01
	01(Gauge) 02(Абсолютное)	
3	Напряжение питания	2
	0(5VDC) 1(12VDC) 2(9~36(24)VDC) X(Другие по запросу)	
4	Выходной сигнал	A
	A(4-20mA) B(0-5V) C(0.5-4.5V) D(0-10V) F(1-5V) X(Другие по запросу)	
5	Резьба	G3
	G3(G1/2) X(Другие по запросу)	
6	Электрическое подключение	W6
	W6(DIN 175301-803 A) X(Другие по запросу)	
7	Точность	b
	b(0.5% FS) c(1.0% FS) X(Другие по запросу)	
8	Длина кабеля	03
	01(0.3m) 02(0.5m) 03(1m) X(Другие по запросу)	
9	Давление среды	Oil
	X(Пожалуйста, обрати внимание)	

Примечания:

- 1) Подключите датчик давления к противоположному разъему для другого электрического разъема. Если датчики давления поставляются с кабелем, выберите правильный цвет.
- 2) Если у вас есть другие требования, пожалуйста, свяжитесь с нами и сделайте пометки в заказе.

 Алматы, ул. Тажибаевой 184, офис 301

 +7 747 480 2649

 www.reenergytrade.kz


+7 747 480 2649



info@reenergy.kz

