

Промышленные датчики давления из диффузного кремния

Описание

В серии датчиков давления XDB313 используется импортный высокоточный и высокостабильный датчик диффузионного кремния с изолирующей диафрагмой из нержавеющей стали SS316L. Заключенные в компактный взрывозащищенный корпус типа 131, они выводятся напрямую после лазерной регулировки сопротивления и температурной компенсации. Международный стандартный сигнал — выходной сигнал 4–20 мА.

Функции

- ◆ Высокая точность до 0,5%
- ◆ Искробезопасный взрывозащищенный
- ◆ Сильная защита от помех и хорошая долгосрочная стабильность
- ◆ Отличная коррозионная стойкость и надежность.
- ◆ □ Предоставляем OEM, гибкую настройку



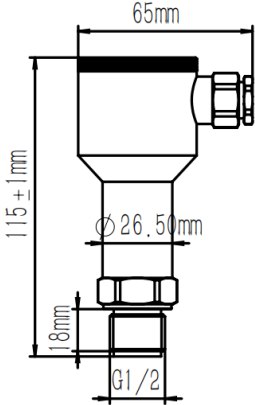
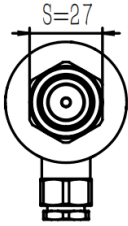
Типичные области применения

- ◆ Системы энергетики и водоочистки
- ◆ Подходит для производства и измерения медицинского и пищевого оборудования.
- ◆ Широко используется для измерения и контроля давления агрессивные газы, жидкости и пар в нефтяной, химической промышленности, металлургии, электроэнергетике, медицине, пищевой промышленности и т. д.

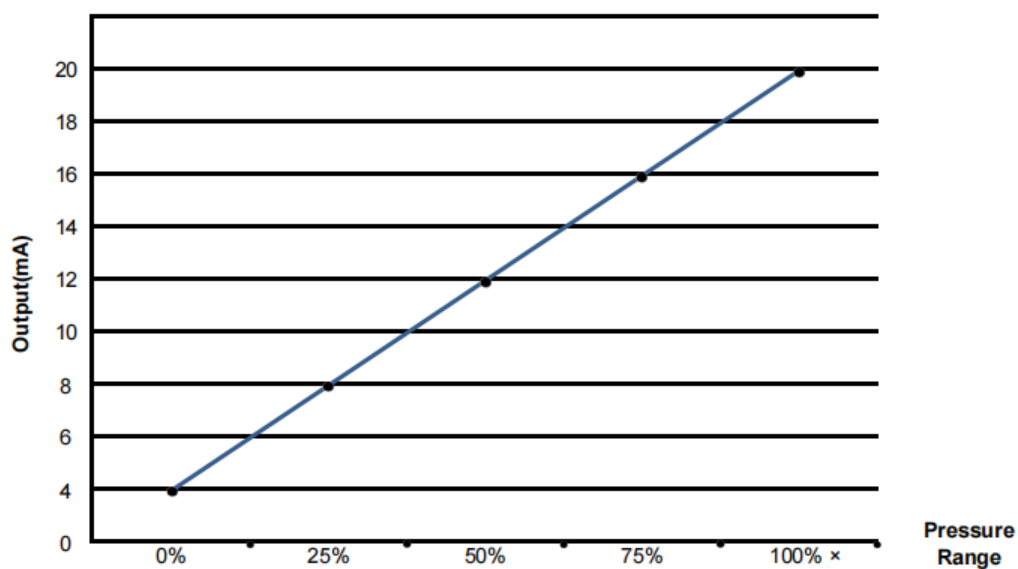
Параметры

Диапазон давления	-1~0~600 bar	Долгосрочная стабильность	≤±0.2% FS/year
Входное напряжение	DC 9~36(24)V	Время отклика	≤3ms
Выходной сигнал	4-20mA	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/2	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	Terminal wiring	Цикл жизни	500,000 times
Изоляционное сопротивление	>100 MΩ at 500V	Материал корпуса	304 stainless steel
Рабочая Температура	-40 ~85 °C	Материал диафрагмы	316L stainless steel
Компенсационная температура	-20 ~ 80 °C	Класс защиты	IP65
Рабочий ток	≤3mA	Класс взрывобезопасности	Exia II CT6
Температурный дрейф (нулевая чувствительность)	≤±0.03%FS/ °C	Масса	≈0.45kg
Точность	±0.5%		

Размеры (мм) и электрическое подключение

Клеммная проводка	XDB313	
4-20mA: Красный: питание +① Черный: Выход +②		
0-10V: Красный: питание +① Черный: земля ② Белый: Выход ③		

Выходная кривая





Как заказатьE.g. **XDB313 - 100B - 01 - 2 - A - G3 - W6 - b - 03 - Oil**


1	Диапазон давления	100B
	M(Mpa) B(Bar) P(Psi) X(Другие по запросу)	
2	Тип давления	01
	01(Gauge) 02(Absolute)	
3	Напряжение питания	2
	2(9~36(24)VDC) X(Другие по запросу)	
4	Выходной сигнал	A
	A(4-20mA) X(Другие по запросу)	
5	Резьба	G3
	G3(G1/2) X(Другие по запросу)	
6	Электрическое подключение	W6
	W6(Hirschmann DIN43650A) X(Другие по запросу)	
7	Точность	b
	b(0.5% 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.

 Г. Алматы, ул. Тажибаевой, д. 184, офис 301

 +7 747 480 2649

 www.reenergytrade.kz
 +7 747 480 2649

 info@reenergy.kz
