

Промышленные датчики давления из диффузного кремния

Description

В серии датчиков давления XDB310 используется импортный высокоточный и высокостабильный датчик диффузионного кремния с изолирующей диафрагмой из нержавеющей стали SS316L, обеспечивающий измерение давления для широкого спектра агрессивных сред, совместимых с SS316L. Благодаря регулировке лазерного сопротивления и температурной компенсации они отвечают строгим требованиям к производительности в различных приложениях.

Features

- ◆ Высокая точность до 0,5%
- ◆ Доступная цена и экономичные решения
- ◆ Сильная защита от помех и хорошая долгосрочная стабильность
- ◆ Отличная коррозионная стойкость и надежность.
- ◆ Предоставляем OEM, гибкую настройку



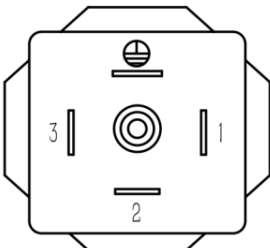
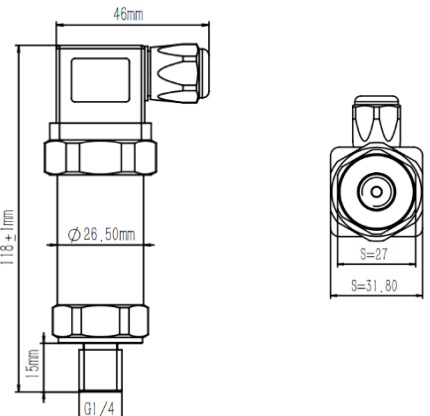
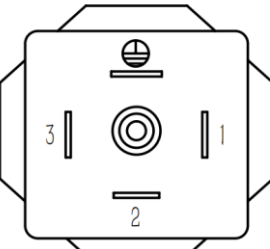
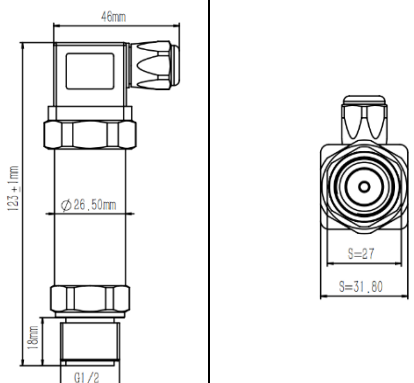
Typical applications

- ◆ Системы энергетики и водоочистки
- ◆ Широко используется для измерения давления и контроля агрессивных газов, жидкостей и пара в нефтяной, химической промышленности, металлургии, электроэнергетике, медицине, пищевой промышленности и т. д.
- ◆ Подходит для производства и измерения медицинского и пищевого оборудования

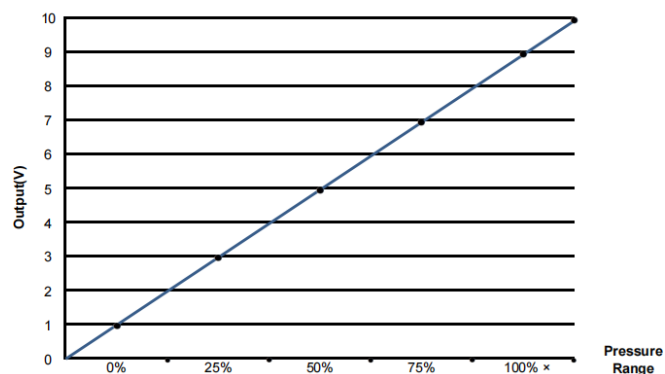
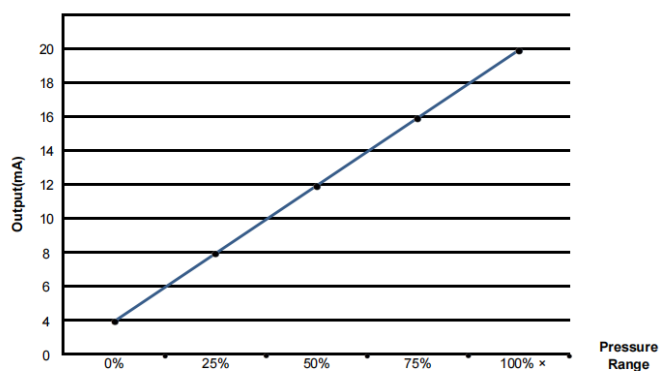


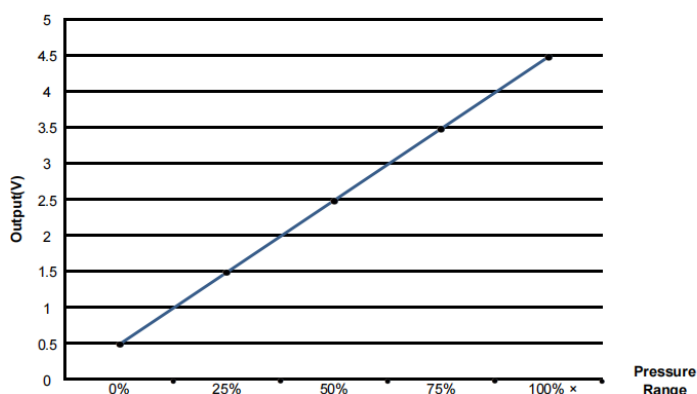
Диапазон давления	-1~0~600 bar	Долгосрочная стабильность	$\leq \pm 0.2\%$ FS/ год
Входное напряжение	DC 9~36(24)V, 5V, 3.3V	Время отклика	$\leq 3\text{ms}$
Выходной сигнал	4-20mA / 0-10V / другие	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/2, G1/4	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	Hirschmann DIN43650A	Цикл жизни	500,000 раз
Изоляционное сопротивление	$> 100 \text{ M}\Omega$ at 500V	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Рабочая Температура	-40 ~ 85 °C	Материал диафрагмы	316L нержавеющая сталь
Компенсационная температура	-20 ~ 80 °C	Класс защиты	IP65
Рабочий ток	$\leq 3\text{mA}$	Класс взрывобезопасности	Exia II CT6
Температурный дрейф (нулевая чувствительность)	$\leq \pm 0.03\%$ FS/ °C	Масса	$\approx 0.25\text{kg}$
Accuracy	$\pm 0.5\%$ / $\pm 1.0\%$		

Размеры (мм) и электрическое подключение

Hirschmann DIN43650A		XDB310-G1-W6	
	4-20mA: Красный: Питание +① Черный: Выход +②		
	0-10V: Красный: Питание +① Черный: земля ② Белый Выход+③		
Hirschmann DIN43650A		XDB310-G3-W6	
	4-20mA: Красный: Питание +① Black: Output+②		
	0-10V: Красный: Питание +① Черный: земля ② Белый Выход+③		

Выходная кривая





Как заказать

E.g. **XDB310- 0.6M - 01 - 2 - A - G1 - 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(Absolute)	
3	Напряжение питания	2
	0(5VDC) 1(12VDC) 2(9~36(24)VDC) 3(3.3VDC) X(Другие по запросу)	
4	Выходной сигнал	A
	A(4-20mA) B(0-5V) C(0.5-4.5V) D(0-10V) E(0.4-2.4V) F(1-5V) G(I ² C) H(RS485) X(Другие по запросу)	
5	Соединение под давлением	G1
	G1(G1/4) 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) c(1.0% FS) X(Другие по запросу)	
8	Соединительный кабель	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.

📍 Казахстан, г. Алматы, ул. Тажибаевой, 184, офис 301

🌐 www.reenergytrade.kz

ТОО «ReEnergy Trade»



+7 747 480 26 49



info@reenergy.kz