

Описание

В серии датчиков давления с твердой плоской мембраной XDB312 используется изолирующая диафрагма из нержавеющей стали и цельносварная конструкция. Конструкция сенсора с плоской диафрагмой специально используется для измерения различных грубых вязких сред, а преобразователи обладают высокой коррозионной стойкостью, поэтому подходят для

Функции

- ◆ Высокая точность до 0,5%
- ◆ Специально используется для грубых вязких сред
- ◆ Антиблокировочная, гигиеничная и износостойкая
- ◆ Сильная защита от помех, хорошая долгосрочная стабильность
- ◆ Отличная коррозионная стойкость и надежность.

Типичные области применения

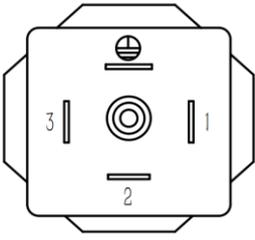
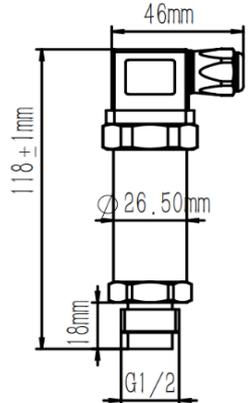
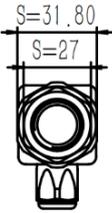
- ◆ В основном используется в пищевой, медицинской и других отраслях промышленности с санитарными требованиями.
- ◆ Специально используется для таких сред, как грязь, клей, бетон, твердые частицы и т. д..



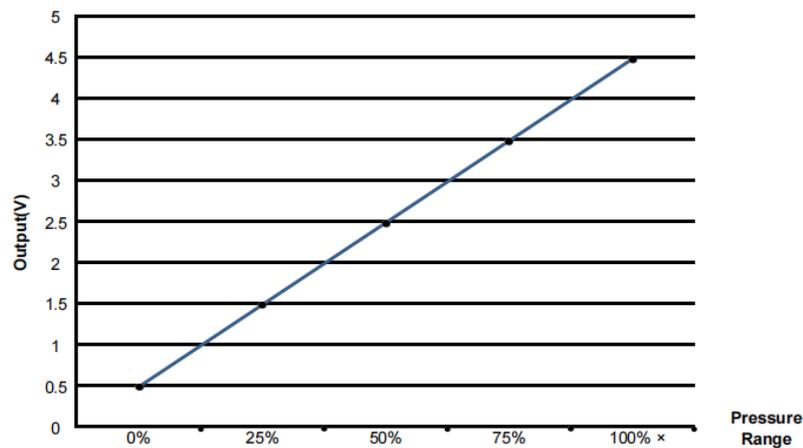
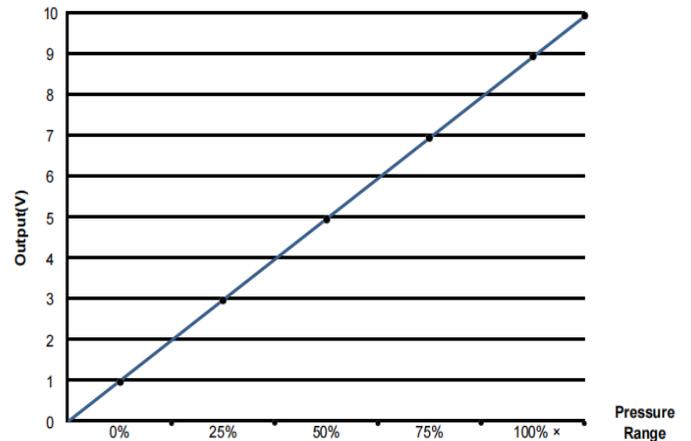
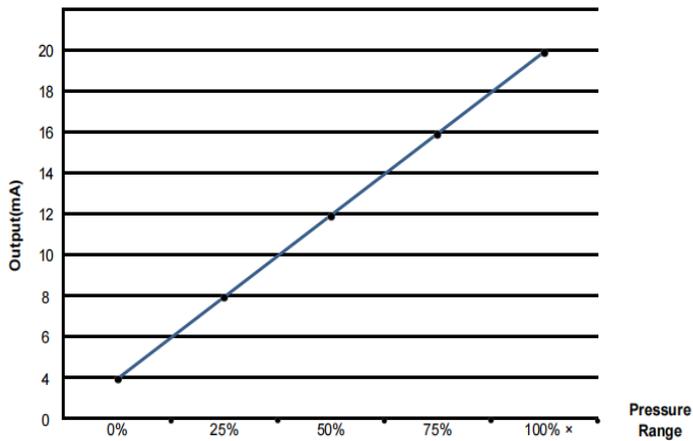
Параметры

Диапазон давления	0~1200 bar (optional)	Долгосрочная стабильность	≤±0.2% FS/ год
Входное напряжение	DC 9~36(24)V, 5V, 3.3V	Время отклика	≤3ms
Выходной сигнал	4-20mA / 0-10V / others	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/2	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	Hirschmann DIN43650A	Цикл жизни	500,000 раз
Изоляционное сопротивление	> 100 MΩ at 500V	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Рабочая Температура	-20 ~ 120 °C	Материал диафрагмы	316L нержавеющая сталь
Компенсационная температура	0 ~ 80 °C	Класс защиты	IP65
Рабочий ток	≤3mA	Класс взрывобезопасности	Exia II CT6
Температурный дрейф (нулевая чувствительность)	≤±0.03%FS/ °C	Масса	≈0.3kg
Точность	±0.5% / ±1.0%		

Размеры (мм) и электрическое подключение

Hirschmann DIN43650A		XDB312-G3-W6	
	4-20mA: Красный: Питание+ ① Черный: Выход + ②		
	0-10V: Красный: Питание + ① Черный: земля ② Белый: Выход+ ③		

Выходная кривая



Как заказать

Е.г. **XDB312- 6B - 01 - 2 - A - G3 - W6 - b - 03 - Oil**

1	Диапазон давления	6B
	M(Mpa) V(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) F(1-5V) G(I ² C) 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) 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.