

Промышленные датчики давления

Описание

Высокотемпературные датчики давления серии XDB314 оснащены усовершенствованной пьезорезистивной технологией, настраиваемыми сердечниками датчиков и прочным корпусом из нержавеющей стали с радиатором и дополнительной буферной трубкой. Предлагая несколько вариантов вывода, исключительную стабильность и широкую совместимость с носителями, они идеально подходят для разнообразных промышленных применений.

Функции

- ◆ Высокая точность до 0,5%
- ◆ Доступная цена и экономичные решения
- ◆ Полная функция защиты от перенапряжения
- ◆ Термостойкость 200 °C
- ◆ Предоставляем OEM, гибкую настройку



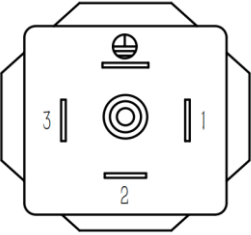
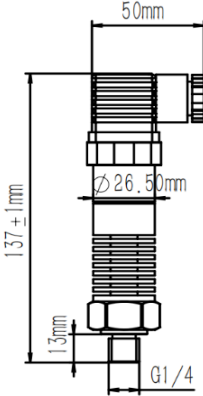

Типичные области применения

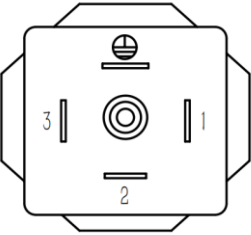
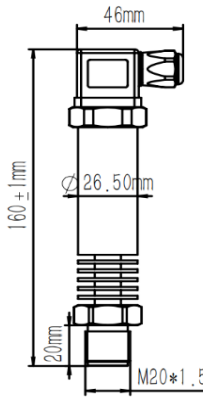
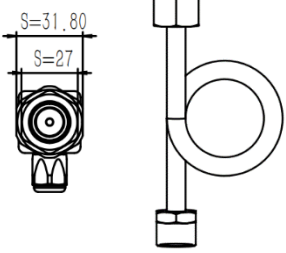
- ◆ Интеллектуальная система подачи воды постоянного давления IoT
- ◆ Инженерное оборудование, контроль и мониторинг промышленных процессов
- ◆ Системы энергетики и водоочистки
- ◆ Сталелитейная, легкая промышленность, охрана окружающей среды
- ◆ Медицинская, сельскохозяйственная техника и испытательное оборудование
- ◆ Оборудование для измерения расхода
- ◆ Гидравлические и пневматические системы управления
- ◆ Кондиционеры и холодильное оборудование

Параметры

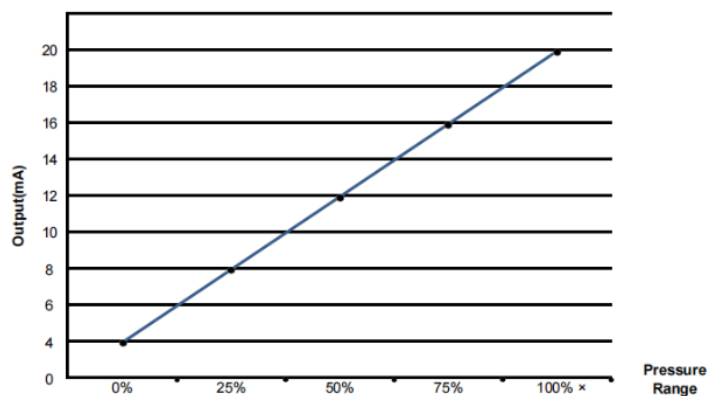
Диапазон давления	-1~0~600 bar (optional)	Долгосрочная стабильность	≤±0.2% FS/ год
Входное напряжение	DC 9~36(24)V, 5V, 3.3V	Время отклика	≤3ms
Выходной сигнал	4-20mA / 0-10V / others	Давление перегрузки	150% FS
Резьба	G1/4, M20*1.5	Давление разрыва	300% FS
Электрический разъем	Hirschmann DIN43650A	Цикл жизни	500,000 раз
Изоляционное сопротивление	>100 MΩ at 500V	Материал корпуса	304 нержавеющая сталь
Рабочая Температура	-40 ~200 °C		
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	≈0.25kg
Точность	±0.5% / ±1.0%		

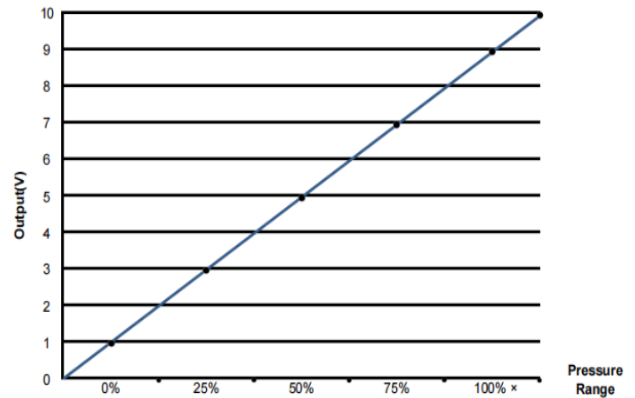
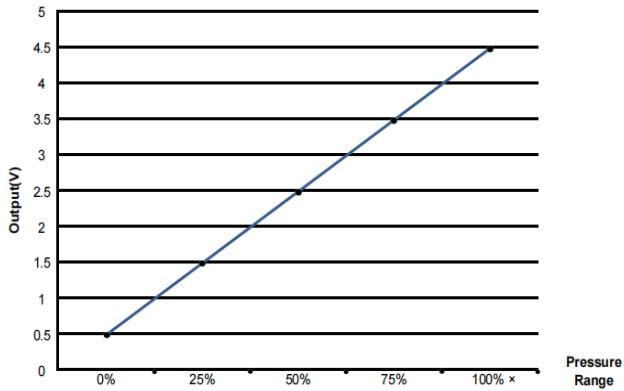
Размеры (мм) и электрическое подключение

Hirschmann DIN43650A		XDB314-G1-W6	
	4-20mA: Красный: питание +① Черный: Выход +②		
	0-10V: Красный: питание +① Черный: земля ② Белый Выход +③		

Hirschmann DIN43650A		XDB314-M1-W6	
	4-20mA: Красный: питание +① Черный: Выход +②		
	0-10V: Красный: питание +① Черный: земля ② Белый Выход +③		

Выходная кривая






Как заказать

E.g. **XDB314- 0.6M - 01 - 2 - A - G1 - W6 - b - 03 - Oil**


1	Диапазон давления	0.6M
	M(Mpa) V(Bar) P(Psi) X(Другие по запросу)	
2	Тип давления	01
	01(Gauge) 02(Абсолютный)	
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) X(Другие по запросу)	
5	Резьба	G1
	G1(G1/4) M1(M20*1.5) 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.

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

 +7 747 480 2649

 www.xdbsensor.com

 +7 747 480 2649

 sale@reenergy.kz