

XDB326 Датчик давления из ПТФЭ (антикоррозионного типа)

Описание

В датчике давления XDB326 из ПТФЭ используется либо диффузионный кремниевый сердечник, либо керамический сердечник датчика в зависимости от диапазона давления и применения. Он использует высоконадежную схему усиления для преобразования сигналов уровня жидкости в стандартные выходные сигналы: 4–20 мА, 0–10 В постоянного тока, 0–5 В постоянного тока и RS485. Превосходные датчики, передовые технологии упаковки и точные процессы сборки гарантируют исключительное качество и производительность продукции.



Функции

- ◆ Высокая чувствительность, высокая точность и хорошая стабильность
- ◆ Надежная работа и защита от помех
- ◆ Коррозионностойкая резьба из ПТФЭ

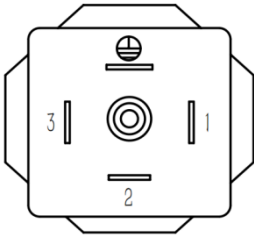
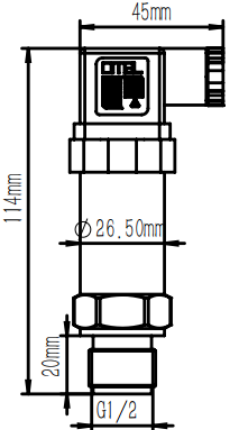
Типичные области применения

- ◆ Управление производственными процессами
- ◆ Нефтяная, химическая, металлургическая промышленность и т. д..

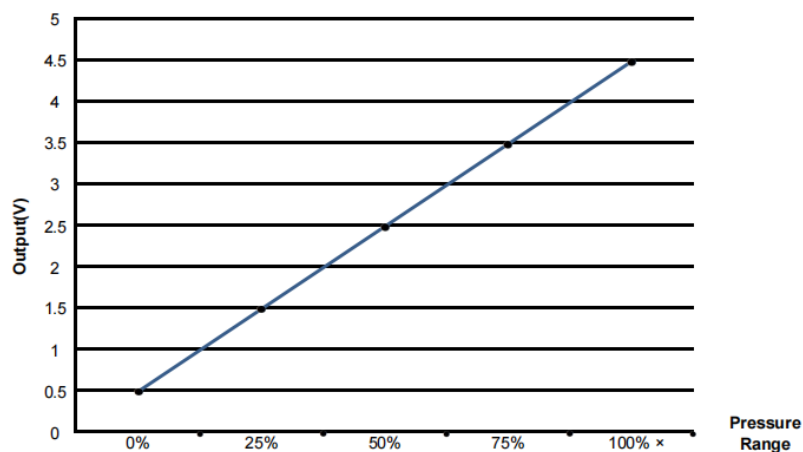
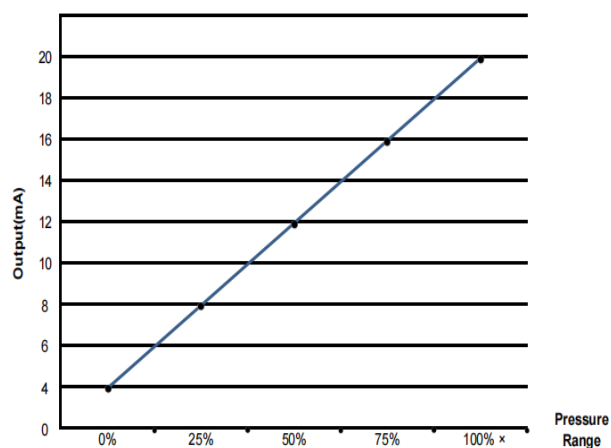
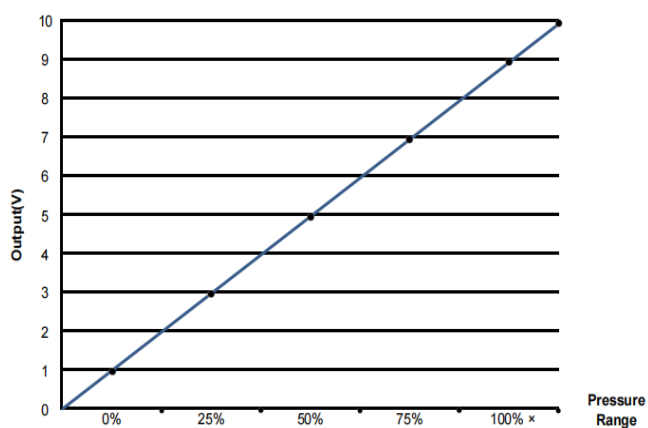
Параметры

Диапазон давления	-1~40 bar (optional)	Давление перегрузки	200%FS
Всесторонняя точность	±0.5% FS, ±1.0%FS	Выходной сигнал	4-20mA, 0-5V, 0-10V, RS485
Входное напряжение	24VDC (9-36VDC)	Температура среды	-20~80
Температура окружающей среды	-20~85℃	Компенсационная температура	0~70
Температурный дрейф	±1.5%FS/℃, ±3%FS/℃	Смещение нулевой точки	≤±0.5%FS
Стабильность производительности	0.1% FS/ год	Измерительные среды	Жидкость или газ, совместимые с SS304
Резьба	G1/2, M20 * 1.5, etc.	Класс защиты	IP65
Материал резьбы	PTFE	Вибрационное воздействие	Частота механической вибрации: изменение выходного сигнала в пределах 20HZ-1000HZ<01% FS
Электрический разъем	Hirschmann DIN43650A	Изоляционное сопротивление	>2000MQ (100) VDC
Материал корпуса	SS304	Масса	101g
Сопротивление нагрузки	Тип токового выхода: максимум 800Q; Тип выходного напряжения: максимум 250 Ом		

Установка и использование

Hirschmann DIN43650A		XDB326-G3-W6	
	4-20mA: Красный: питание +① Черный: Выход +②		
	0-10V: Красный: питание +① Черный: земля ② Белый Выход +③		

Выходная кривая



1. XDB326 можно установить непосредственно на трубопроводе с помощью интерфейса M20 × 1,5 или G1/2, что устраняет необходимость в монтажном кронштейне.
2. Для измерения высокотемпературных сред используйте устройства давления или охлаждения для поддержания преобразователя в нормальном рабочем диапазоне температур.
3. При установке на открытом воздухе поместите передатчик в хорошо проветриваемом, сухом месте, чтобы предотвратить прямое воздействие сильного света и дождя, которые могут снизить общую производительность и срок службы.
4. Обеспечьте надлежащую защиту кабелей. В промышленных условиях рассмотрите возможность использования змеиной кожи или железных труб для их защиты или поднятия.

Техническое обслуживание и диагностика неисправностей

Обслуживание:

1. Регулярно проверяйте надежность соединений проводов, а также повреждения и старение кабеля.
2. Периодически очищайте направляющую головку и диафрагму в жидкой среде (будьте осторожны, чтобы не повредить диафрагму).
3. Не тяните с силой кабель и не используйте металлические или другие предметы, чтобы проткнуть прижимную пленку.

Диагностика неисправностей:

Датчик уровня жидкости имеет полностью герметичную интегрированную конструкцию, обеспечивающую долговременную стабильность и надежность. В случае возникновения таких проблем, как отсутствие вывода, слишком маленький или большой вывод или нестабильный вывод, выполните следующие действия:

- 1) Выключите питание.
- 2) Дважды проверьте установку и проводку, чтобы убедиться, что они соответствуют требованиям руководства.
- 3) Проверьте правильность напряжения питания и обеспечьте беспрепятственную вентиляцию.
- 4) Убедитесь, что все функции системы работают правильно.
- 5) Если проблема не устранена, это может указывать на неисправность передатчика. Пожалуйста, обратитесь в нашу компанию для получения дополнительной помощи.

Примечания:

- 1) Подключите датчик давления к противоположному разъему для разных электрических разъемов.

Если датчики давления поставляются с кабелем, выберите соответствующий цвет.

- 2) Если у вас есть другие требования, пожалуйста, свяжитесь с нами и сделайте пометки в заказе.