

ICB L-01 Погружной датчик уровня жидкости

Погружной датчик уровня жидкости ICB L-01 имеет силиконовый мембранный сердечник для измерения давления в корпусе из нержавеющей стали, корпус сердечника для измерения давления использует резистор с лазерной подгонкой для измерения широкого диапазона температур и компенсации температурной чувствительности. Специальный кабель для воздуховода и водонепроницаемая технология обеспечивают водонепроницаемость и вентиляцию внутри и снаружи для получения точных и стабильных данных измерений.

ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность, высокая чувствительность;
- Быстрый отклик;
- Хорошая стабильность;
- Высокая устойчивость к помехам;
- Антикоррозионный материал на выбор;

ПРИМЕНЕНИЕ

- Сельскохозяйственное орошение;
- Нефтяная промышленность;
- Химическая промышленность;
- Электростанции;
- Городская канализация;
- Гидрографическое исследование;
- Защита окружающей среды.



Технические характеристики устройства:

Параметр	Техническая спецификация
Диапазон	0 ~ 0.5 м...200 м H ₂ O или 0 ~ 5 кПа...2 МПа
Выходная мощность	4-20 мА, 0-5 В, 0-10 В, RS485
Напряжение питания	10-30 В-, 24 В тип
Чрезмерное давление	2×FS
Измерительная среда	Жидкость (не вязкая), совместимая с нержавеющей сталью 316
Общая точность	0.1%FS(диапазон≥10 м) 0.3%FS(диапазон≥10 м) 0.5%FS
Долгосрочная стабильность	0.1%FS/год тип., 0.2%FS/год макс.
Защита от внешних воздействий	IP68
Рабочая температура	-40°C~+80°C
Компенсируемая температура	-10°C~70°C
Температурный дрейфт	0.03%FS/°C тип., 0.05%FS/°C
Срок службы	1*10 ⁸ @25°C
Основной материал	Датчик: 316L; корпус: 304SS(316L на выбор)