



Погружной зонд LMP 308 (ЛМП 308) предназначен для непрерывного измерения уровня жидкостей, не агрессивных к нержавеющей стали. Датчик может применяться для измерения давления в вязких субстанциях, таких как грязевые наносы. Для этого снимается защитная крышка. При этом чувствительная мембрана омывается жидкой средой, что позволяет предотвратить ее засорение. Для снижения эксплуатационных расходов соединение зонда с кабелем осуществляется при помощи разъема, что позволяет при необходимости легко произвести замену. Интеллектуальная версия зонда LMP 308i обладает более высокой точностью измерений (0,1% ВПИ). Приобретая погружной зонд для измерения уровня LMP 308, Вы получаете отличные технические параметры по приемлемой цене. Наши инженеры готовы предложить конфигурацию датчиков LMP 308, в наибольшей степени отвечающую Вашим требованиям и условиям эксплуатации.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...250 м.вод.ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,35 / 0,25 % ДИ

Выходной сигнал: 0/4...20 мА, 0...10 В (опция: Ex-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -20...+70°C

Класс защиты: IP 68

Механическое присоединение: кабель PVC, PUR, FEP и др., опция: защита кабеля гибкой трубкой из нерж. стали

Дополнительные характеристики

Цифровой интерфейс RS-232 для настройки калибровочных характеристик

Искробезопасное исполнение: 0ExialICT4

Защита кабеля благодаря использованию трубки из нержавеющей стали

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

технологии защиты окружающей среды, водоснабжение

измерение уровня жидкости в колодцах, открытых водоемах

мониторинг грунтовых вод

измерение уровня жидкости в открытых резервуарах

Среда



вода



неагрессивные жидкости



топливо

Преимущества и Технические особенности

Применим для воды и других жидкостей не агрессивных к нержавеющей стали

Кабель с пустотелой жилой для компенсации изменения атмосферного давления

Разъемное соединение датчика с кабелем

Специальная конструкция с открытой мембраной

Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика. Например, 0...55 м.вод.ст.

Долговременная стабильность калибровочных характеристик

Компенсация температурной погрешности

Высокая степень защиты от неправильного подключения, короткого замыкания и перепадов напряжения

Прочная и надёжная конструкция для тяжелых условий эксплуатации, продолжительный срок службы