



Врезные датчики уровня серии LMP предназначены для непрерывного измерения уровня жидкости в открытых емкостях. Датчики этой серии применяются для измерения низкого и среднего давления вязких субстанций, где требуется защита чувствительной мембраны от засорения и налипания. Наличие открытой мембраны исключает возможность ее засорения. Подключение к процессу обеспечено наличием резьбы ¼ дюйма. Уплотнение, расположенное непосредственно за резьбой, позволяет добиться герметичного соединения при монтаже датчика. Наши инженеры готовы предложить врезные датчики LMP 331 (ЛМП 331) в конфигурации, отвечающей Вашим требованиям и условиям эксплуатации.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...400 м.вод.ст.

Основная погрешность: 0,5 / 0,35 / 0,25 / 0,1 % ДИ

Выходной сигнал: 0/4...20 мА, 0...10 В, 0...5 В, HART-протокол и др. (опция: Ex-исполнение)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -40...+125°C

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: G¾"

Электрическое присоединение: DIN 43650, Binder 723, M12x1, кабельный ввод, Buscaneer

Дополнительные характеристики

Искробезопасное исполнение: 0ExialICT4

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

измерение уровня жидкости природных и искусственных агрессивных жидкостей

химическое и фармацевтическое производство

пищевая промышленность

гальванопроизводство

очистка воды и сточных вод

Среда



вода



газы



топливо



жидкости

Преимущества и Технические особенности

Применим для воды и других жидкостей не агрессивных к нержавеющей стали

Открытая мембрана

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

Компенсация температурной погрешности

Долговременная стабильность калибровочных характеристик

Высокая степень защиты от неправильного подключения, коротких замыканий и перепадов напряжений

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