

LMK 858 (ЛМК858) Погружной зонд для измерения уровня агрессивных жидкостей



Погружной зонд LMK 858 (ЛМК 858) предназначен для непрерывного измерения уровня агрессивных жидкостей, таких как кислоты и щелочи. Работа в агрессивной среде возможна благодаря применению керамического сенсора и химически стойких пластмасс. Проведение измерений в вязких субстанциях, таких как грязевые наносы, возможно благодаря открытой мембране. В качестве уплотнительных элементов используются различные эластомеры. Помимо стандартного исполнения в корпусе из поливинилхлорида (PVC), датчик может быть выполнен в корпусе из фторида поливинилидена (PVDF). Для улучшения обслуживания расходов соединение зонда с кабелем осуществляется при помощи разъёма, что позволяет при необходимости легко произвести замену. Различные варианты крепления позволяют адаптировать процесс установки в различных производственных условиях.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...100 м.вод.ст.

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

Выходной сигнал: 4...20 мА

Сенсор: емкостной керамический

Диапазон температур измеряемой среды: 0...+50°C

Класс защиты: IP 68

Механическое присоединение: кабель PVC, PUR, FEP и др.

Дополнительные характеристики

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Область применения

технологии защиты окружающей среды, водоснабжение

измерение уровня агрессивных жидкостей (кислоты и щелочи)

химическая и фармацевтическая промышленность

гальвано-производство

Преимущества и Технические особенности

Применим для воды и жидкостей совместимых с PVC и керамикой Al₂O₃

Разъёмное 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