

# LMK 858

открытая мембрана



Погружной зонд LMK 858 предназначен для непрерывного измерения уровня агрессивных жидкостей, таких как кислоты и щёлочи. 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 используется различные эластомеры. Помимо стандартного исполнения в корпусе из поливинилхлорида (PVC), датчик может быть выполнен в корпусе из фторида поливинилидена (PVDF). Для снижения эксплуатационных 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 в различных производственных условиях.

Благодаря многообразию различных вариантов исполнения LMK 858 подходит для решения широкого круга задач, таких как:

- технологии защиты окружающей среды, водоснабжение
- измерение уровня агрессивных жидкостей (кислоты и щёлочи)
- химическая и фармацевтическая промышленность
- гальвано-производство



Диапазоны	0..0,04 до 0..10 бар, (0..0,4 до 0..100 м. вод. ст.)
Осн. погрешность	0,35 / 0,25 % ДИ
Выходной сигнал	4..20 mA
Типы кабелей	PVC, PUR, FEP и др.
t° среды	0..70 °C
Сенсор	Керамический емкостной
Применение	Сточные воды, вязкие и агрессивные среды, щёлочи, кислоты и их растворы (Ø корпуса 45 мм)

- Диапазоны давления: от 0...0,4 м вод. ст. до 0...100 м вод. ст.
- Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика. Например: 0...55 м вод. ст.
- Выходные сигналы: 4...20 мА / 2-х пров.
- Основная погрешность 0,35%, 0,25% ДИ
- Единый кабельный разъём
- Применимы для воды и жидкостей совместимых с PVC и керамикой Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- Специальная конструкция с открытой мембраной
- Долговременная стабильность калибровочных характеристик
- Компенсация температурной погрешности
- Защита от неправильного подключения, короткого замыкания и перепадов напряжения
- Прочная и надёжная конструкция для тяжёлых условий эксплуатации
- Продолжительный срок службы

Дополнительно:

- Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ





