



Модель датчика LMK 331 (ЛМК 331) специально разработана для проведения контрольных измерений в технологических процессах. Благодаря применению керамического сенсора датчик устойчив к воздействию агрессивных сред. Штуцер выполнен из нержавеющей стали марки 1.4571, для агрессивных сред применяются пластики: PVDF или PVC. Датчик оснащен открытой мембраной, что позволяет проводить измерение давления вязких сред. В качестве уплотнительной прокладки для порта давления использован материал FKM. Возможно также применение других эластомеров по требованию заказчиков.

## Характеристики

Диапазоны давления: от 0...6 до 0...600 м.вод.ст.

Основная погрешность: 1,0 / 0,5 % ДИ

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

Сенсор: керамический тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -25...+135°C

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: G $\frac{3}{4}$ ", G1 $\frac{1}{2}$ ", опция: штуцер из PVC, PVDF

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

## Область применения

непрерывные измерения уровня жидкости

пищевая промышленность

химическая промышленность

фармацевтическая промышленность

медицинское оборудование

## Среда



сточные воды



обезвоженный ил



агрессивные и вязкие жидкости

## Преимущества и Технические особенности

Керамический сенсор без инертного масла, устойчивость к воздействию агрессивных сред (кислоты, щелочи)

Открытая мембрана

Устойчивость сенсора к механическим воздействиям

Долговременная стабильность характеристик

Индивидуальная настройка диапазона по требованию заказчика

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

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

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ