

ОВЕН ВДУ

вибрационный датчик уровня



Непрерывный контроль и сигнализация уровня жидких и сыпучих сред.

Принцип работы ОВЕН ВДУ основан на изменении резонансной частоты колебаний вибрирующей вилки при контакте с контролируемой средой, что обеспечивает надежное определение момента достижения заданного уровня и формирование соответствующего выходного сигнала.

Где используется ОВЕН ВДУ

Пищепром и АПК

Молоко, пиво, сиропы, сахар, мука, зерно, орехи

Фармацевтика

Растворы, таблетки, гранулы

Химия и косметика

Жидкие средства для мытья, кремы, чистящие порошки

Нефтегаз

Бензин, дизель, мазут, масла и другие нефтепродукты

Стройматериалы

Цемент, гипс, песок, известь, сухие строительные смеси

Водоочистка и водоподготовка

Контроль уровня воды в резервуарах, отстойниках, трубопроводах насосных установок

**УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ЛЮБЫХ СРЕД: ОТ МОЛОКА ДО ЦЕМЕНТА –
НАДЕЖНО И ТОЧНО!**



Российский разработчик
и производитель оборудования
для промышленной автоматизации



Видеообзор
ОВЕН ВДУ

Преимущества и особенности

Гигиеничность и безопасность

Чувствительный элемент из пищевой стали AISI 316L и гигиенический сертификат

Универсальное применение

Два размера вилок 40 и 100 мм для работы с материалами разной плотности

Удобство монтажа

Присоединения CLAMP или стандартная резьба G3/4" / G1"

Выходной сигнал

Выходы PNP/NPN или бесконтактное реле

Технические характеристики

Температура

от -40
до +150 °C

Плотность среды

от 0,07 г/см³
для жидкости
до 0,7 г/см³
для сыпучих материалов

Давление

Работа под избыточным давлением до 4 МПа

Защита

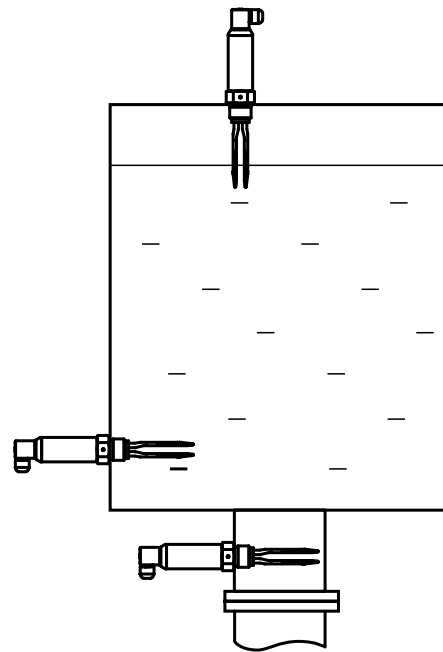
подходит для CIP-моёк и SIP-стерилизаций

Рекомендации по монтажу

Датчик можно устанавливать как горизонтально, так и вертикально, чувствительным элементом вниз. При монтаже в трубопроводе следует направлять лопатки вдоль потока (ориентируйтесь по специальной метке на положении чувствительного элемента).

Место установки датчика должно обеспечивать удобные условия для регламентных работ (обслуживания и демонтажа).

Установка датчика во взрывоопасных зонах не предусмотрена.



Эффект внедрения ОВЕН ВДУ

Экономия бюджета

Средний срок службы – не менее 5 лет. Минимум затрат на обслуживание и замену

Быстрый запуск проектов

Множество модификаций позволяют легко интегрировать датчик в существующие системы

Стабильность

Не требует калибровки под разные среды

Быстродействие

Гарантированная защита насосов от «сухого хода» и предотвращение переливов агрессивных жидкостей