



Погружной датчик уровня LMK 458 измеряет уровень жидкости в расходных цистернах методом измерения гидростатического давления. Датчик предназначен для использования в оборудовании морских судов и морских платформ и сертифицирован в системе Germanischer Lloyd. Температурный диапазон до 125°C и искробезопасное исполнение позволяют использовать LMK 458 в экстремальных условиях эксплуатации и для разнообразных жидкостей, в том числе агрессивных. Датчик LMK 458 выполнен на базе емкостного керамического чувствительного элемента, разработанного фирмой BD Sensors и пригодного для использования в различных средах и с большим запасом прочности по перегрузке.

## Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,4 до 0...200 м.вод.ст.

Основная погрешность: 0,25 / 0,1 % ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА

Сенсор: емкостной керамический

Диапазон температур измеряемой среды: -25...+125°C

Класс защиты: IP 68

Механическое присоединение: G1½" или кабель присоединения FEP, TPE

## Дополнительные характеристики

Мембрана Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 99,9%

Различные материалы корпуса (нержавеющая сталь, CuNiFe)

Искробезопасное исполнение зона 0

Врезное и фланцевое исполнения

Принадлежности: фланцы для крепления датчика и кабеля, монтажный зажим и др.

## Область применения

Водоподготовка: водозабор питьевой воды, установки опреснения воды

Судостроение и производство морского оборудования: балластные цистерны, мониторинг положения, осадки и тяги судна, измерение уровня в балластных и расходных цистернах

## Среда



пресная вода



морская вода



топливо



агрессивные жидкости

## Преимущества и Технические особенности

Емкостной керамический чувствительный элемент

Номинальные диапазоны давления от 0...40 см вод. ст. до 0...200 м вод. ст.

Диаметр 39,5 мм

Высокая устойчивость к перегрузке по давлению

Температура окружающей среды до 125°C

Химическая устойчивость

Отличная долговременная стабильность