

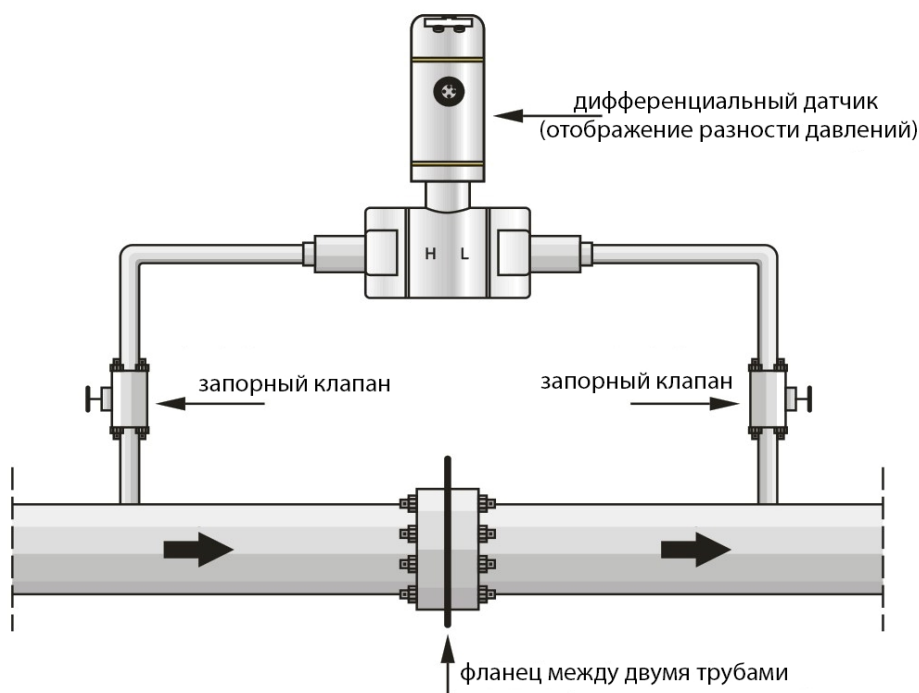
Датчики перепада давления EMA Electronics серии PA5



Особенности:

- Диапазон измерения, бар: 0.35 / 1 / 2 / 5 / 10;
- Используется для воздуха и любых жидкостей, включая проводящие и непроводящие жидкости, например, воду и масло;
- Двойной выход: аналоговый + коммутационный;
- Панель может отображать диапазон перепада давления, обеспечивая мониторинг на месте;
- Нет потери давления. Трубу нелегко закупорить;
- На датчик не влияют изменения плотности, температуры и электропроводности жидкости;
- Компактная конструкция и приятный внешний вид;
- Гибкий и простой монтаж. Высокая надежность. Корпус изготовлен из нержавеющей стали. Степень защиты: IP68.

В определенных условиях может не потребоваться знать абсолютное давление жидкости или газа. Однако необходимо знать только разницу в значениях давления между двумя точками в контролируемой системе. В таких условиях могут использоваться датчики дифференциального давления. Датчики перепада давления предоставят вам сравнительные значения измерений между двумя точками. Например, это может быть до и после клапана в трубе. Если клапан полностью открыт, давление с обеих сторон должно быть одинаковым. Если существует разница в давлении, возможно, клапан открыт или заблокирован не полностью. Если есть разница в давлении, это также может указывать на утечку с одной стороны трубы. При возникновении существенных отличий инженер на месте может осмотреть трубы, чтобы убедиться в правильности производственного процесса.



2 Порты датчика ета с резьбой

Слева, в нижней части датчика перепада давления, расположены два отверстия. К этим двум отверстиям можно подсоединить трубопровод, а затем подключить его к измеряемой системе. Входные отверстия датчика перепада давления ета выполнены с резьбовым соединением, поэтому его можно легко интегрировать в различные стандартные фитинги, такие как фланцы. Пользователи могут приобрести на рынке стандартные аксессуары и интегрировать их в существующие трубопроводы.

Умный и компактный

Распространенный на рынке датчик перепада давления относится к категории приборов, отличающихся большими габаритами и более высокой ценой. ета предпочитает разрабатывать небольшие датчики. Без изменения точности и надежности датчик перепада давления ета отличается небольшими размерами и компактностью, простотой в использовании, гибкостью в установке и высоким соотношением цены и качества благодаря высокотехнологичному процессу и технологическим применениям. Преимущества ета заключаются не только в ее небольших размерах, но и в программировании, высокой точности, наличии двух выходов и панели. Панель оснащена светодиодами и 4-разрядным дисплеем, что обеспечивает более удобное оповещение в режиме реального времени для персонала на месте контроля уровня воды. Он оснащен двумя выходами: аналоговый и коммутационный. Корпус изготовлен с использованием передовых металлических технологий. Изделие имеет небольшой вес, и его можно взять всего одной рукой. На дисплее легко выбрать настройки с помощью кнопок с удобным интерфейсом. Корпус полностью выполнен из нержавеющей стали, что обеспечивает защиту класса защиты достигает IP68. Типичные области применения: защита окружающей среды, производство продуктов питания и напитков, очистка воды, фармацевтика, полупроводники, солнечная энергетика, металлургия и производство стали для промышленности.

Основные характеристики

Диапазон, бар: 0.35 / 1 / 2 / 5 / 10

Область применения: жидкость и воздух

Подключение к источнику питания: разъем M12

Напряжение питания, В постоянного тока: 18...36

Дисплей: 4 цифры

Материал контактной среды: нержавеющая сталь 316L

Степень защиты: IP68

Выход: 0-10 В, 4-20 мА, PNP NO/NC, NPN NO/NC