

Датчик дифференциального давления Magnesense™

Позволяет контролировать давление и скорость воздушного потока



Преобразователи дифференциального давления Magnesense™ серии MS представляют собой исключительно универсальные датчики для отслеживания давления и скорости воздушного потока. Эти компактные приборы характеризуются многочисленными особенностями - такими как **возможность выбора на месте установки метрических** или британских единиц измерения, **возможность установки на месте монтажа жидкокристаллического дисплея**, **регулируемое сглаживание выходного сигнала** (на приборах с дисплеем) и **возможность выбора выходного сигнала в виде квадратного корня измеряемого значения давления**, для использования с трубками Пито и другими подобными приёмниками потока.

Наряду с этими особенностями, магнитный способ измерения обеспечивает исключительно длительный срок службы и позволяет практически неограниченно использовать датчики Magnesense™ в различных приложениях, связанных с измерением давления и потока.

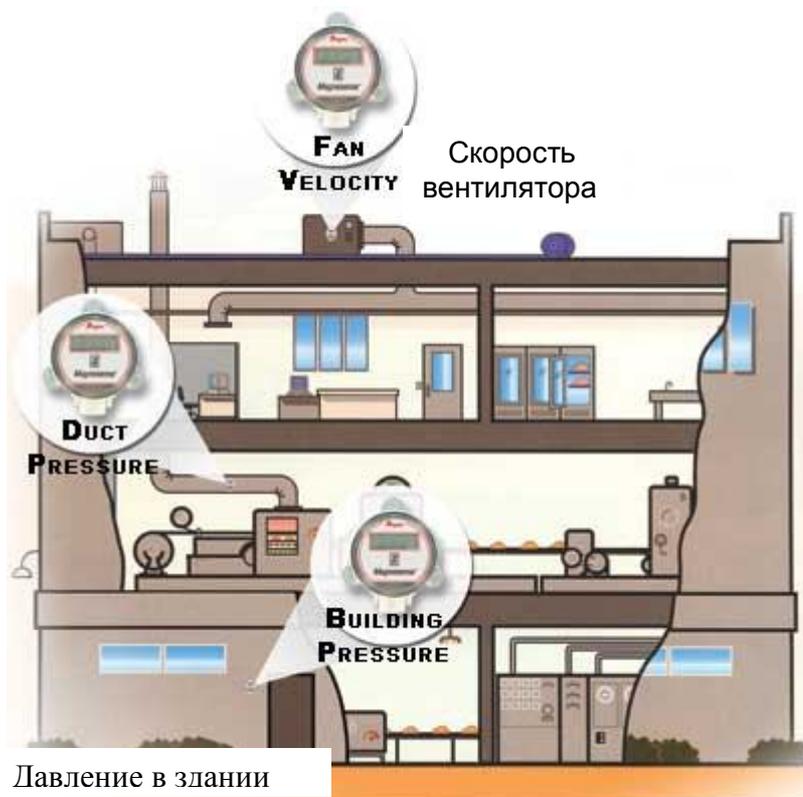
Один прибор для ВСЕХ систем измерения давления воздуха в здании !!!Стандарт индустрии для автоматизации зданий!!!



1. **Возможность установить на месте монтажа жидкокристаллический дисплей.** Нет необходимости заказывать два отдельных типа преобразователя. Просто имейте на складе запас датчиков и дисплеев и вы сможете удовлетворять все запросы автоматизации. Просто снимите крышку и вставьте жидкокристаллический дисплей в разъем печатной платы.
2. **Выбираемые на месте установки метрические или британские единицы измерения.** Уменьшает ассортимент необходимого складского запаса. Вы всегда располагаете надлежащим датчиком для любого применения.
3. **Кнопка цифровой установки нуля и амплитуды выходного сигнала.** В сравнении с другими датчиками, в которых для установки нуля используется потенциометр,

существенно уменьшается необходимое для калибровки время. Уменьшается срок и стоимость технического обслуживания.

4. **Регулируемое цифровое сглаживание выходного сигнала** сглаживает флуктуации нестабильного давления, характерные при измерении параметров воздушного потока.
5. **Выбираемый на месте установки режим измерения скорости воздушного потока** для приложений, связанных с определением эффективности работы вытяжных и нагнетательных вентиляторов. Прибор обеспечивает возможность снимать сигнал в виде квадратного корня измеряемой величины давления, что позволяет точно измерять скорость воздушного потока в футах в минуту или в метрах в секунду. Отпадает необходимость в сложных программируемых индикаторах или программируемых контроллерах для преобразования давления в параметры воздушного потока. Уменьшаются требуемое число элементов и длительность монтажа, что снижает общие затраты.



Давление в канале

Давление в здании