



Многофункциональный высокоточный интеллектуальный датчик избыточного давления HMP 331-A-S удовлетворяет самым строгим требованиям современной промышленности. Использование емкостного чувствительного элемента определяет устойчивость к перегрузкам и стабильность в течение длительного периода времени. Применение в чувствительных элементах мембран из специализированных сплавов позволяет использовать датчик для измерения давления высокоагрессивных сред. Метрологические характеристики, удобство использования и дополнительные возможности обусловлены применением современной элементной базы. Датчик обладает отличным соотношением цена/качество.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,0125 до 0...250 бар;
-1...0 бар, избыточное, разрежение

Основная погрешность: 0,075 % ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА, HART-протокол

Сенсор: емкостной керамический

Диапазон температур измеряемой среды: -40...
+100°C

Класс защиты: IP 65-68

Механическое присоединение: M20x1.5, G $\frac{1}{2}$ ", $\frac{1}{2}$ "
NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT внутр.

Электрическое присоединение: кабельный ввод
 $\frac{1}{2}$ " NPT, M20x1.5, Pg13.5

Область применения

нефтедобыча и переработка
энергетика
металлургия
машиностроение
химическая промышленность
пищевая промышленность
лабораторные исследования

Среда



вода



газы



топливо



жидкости

Преимущества и Технические особенности

Дополнительная погрешность, вызванная изменением напряжения питания: менее 0.005% ДИ/В

Самодиагностика

Долговременная стабильность: +0.2%ВПИ/год

Соответствие требованиям электромагнитной совместимости

Вес: <2 кг

Измеряемая среда: жидкость, газ, пар

Независимая установка нуля и диапазона

Установка нуля и диапазона локально и удаленно

Поворотный корпус и дисплей

Прочная виброустойчивая конструкция