



Многофункциональный датчик давления DS 200 (ДС 200) представляет собой удачное сочетание нескольких устройств: прецизионный датчик давления программируемый переключатель давления с дискретным выходом цифровой дисплей К основным сферам применения DS 200 можно отнести пневматику и гидравлику, а также ряд приложений с MSR функциями, такие как прецизионные и долговременные измерения. Датчик подходит для работы во всех типах сред неагрессивных к нержавеющей стали. Для пищевой, фармацевтической промышленности и других промышленных процессов возможно исполнение с приварной открытой мембраной из нержавеющей стали. Прибор может работать в качестве пикового детектора. Конструкция индикатора позволяет повернуть дисплей в удобное для наблюдателя положение в зависимости от положения установки датчика.

## Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,04 до 0...600 бар, абсолютное, избыточное, разрежение

Основная погрешность: 0,5 / 0,35 / 0,25 % ДИ

Выходной сигнал: 4...20 мА, 0...10 В (опция: Ex-исполнение), 1 или 2 программируемых дискретных выхода (I<sub>макс</sub>=125мА)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -40...+125°C

Класс защиты: IP 65-67

Механическое присоединение: M10x1, M12x1, M20x1.5, G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{1}{2}$ ",  $\frac{1}{4}$ " NPT,  $\frac{1}{2}$ " NPT

Электрическое присоединение: DIN 43650, M12x1, кабельный ввод, Виссаpeer

## Дополнительные характеристики

Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

## Область применения

гидравлика и пневматика

механическое производство (прессы, оборудование для опрессовки под давлением и т.д.)

стендовые испытания и разработка устройств

## Среда



вода



газы



жидкости

## Преимущества и Технические особенности

Светодиодный дисплей: 7 сегментный, 4-х разрядный, вращаемый дисплей и корпус

Один, два или четыре релейных выхода, простота конфигурирования (оконный режим или режим гистерезиса, время задержки вкл/выкл)

Удобный контроль, программное исполнение функций блокировки и конфигурирования дисплея