



Многофункциональный датчик давления DS 200P (ДС 200П) представляет собой удачное сочетание нескольких устройств: прецизионный датчик давления программируемый переключатель давления с релейным выходом цифровой дисплей. DS 200P оснащен разделителем / радиатором сред, который позволяет измерять давления вязких, агрессивных и высокотемпературных сред. Давление отображается при помощи 4-х разрядного светодиодного дисплея. При помощи кнопок, расположенных на лицевой панели дисплея осуществляется конфигурирование прибора (параметры работы релейных выходов - пороги, режимы работ, время задержек и др.) Программное обеспечение реализует функции, такие как программная блокировка доступа, конфигурирование дисплея и релейных выходов. Прибор может работать в качестве пикового детектора.

Характеристики

Диапазоны давления: от 0...0,1 до 0...40 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_{макс}=125мА)

Сенсор: кремниевый тензорезистивный

Диапазон температур измеряемой среды: -25...+300°C

Класс защиты: IP 65-67

Механическое присоединение: VARIVENT®, M20x1.5, G1½", G¾", G1", G1½", фланец, пищевые исполнения (DIN 11851, Clamp), опция: радиаторы для измерения высокотемпературных сред

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

Дополнительные характеристики

Искробезопасное исполнение: 0ExiaIICT4 (Zone 0/1)

Изготовление датчиков с требуемыми характеристиками под заказ

Радиатор

Область применения

фармацевтика

химическая промышленность

пищевая промышленность
фармацевтика

Среда



вода



газы



жидкости

Преимущества и Технические особенности

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

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

Удобный контроль, программное исполнение функций блокировки и конфигурирования дисплея