

Индикатор предельного значения, дополнительная опция для моделей 232.50, 233.50, номинальные размеры 100 и 160

WIKA Типовой лист SP 09.03

Применение

- Опциональный индикатор для высокопрочных промышленных манометров моделей 23х.50 с номинальным размером 100 и 160
- Контроль давления в ответственных узлах процесса согласно заданным предельным значениям
- Конструкция защищена от несанкционированного доступа, индикация превышения заданного значения

Особенности

- Защита от несанкционированного доступа при помощи свинцовой или самоклеющейся пломбы, которую невозможно открыть, не разрушив ее
- Индикатор предельного значения без обратного хода



Индикатор предельного значения, дополнительная опция, с увеличенным элементом

Описание

Индикаторы предельных значений применяются в тех случаях, когда требуется точная регистрация превышения давления с защитой от несанкционированного вскрытия и регулировки, в нефтехимической, химической, энергетической, машиностроительной, приборостроительной сферах и системах контроля выбросов.

Этот прибор представляет собой механический индикатор, установленный на шкалу с двумя положениями настроек.

Индикатор перемещается в сторону от стрелки, указывающей текущее значение, с помощью направляющего штыря и переходит из зеленой зоны шкалы в красную зону в случае превышения предельного значения. В красной зоне индикатор фиксируется без возможности сброса.

Если индикатор находится в зеленой зоне, это свидетельствует о том, что давление находится в нормальном диапазоне.

Если индикатор находится в красной зоне, давление превысило пороговое значение однократно. В этом случае индикатор остается зафиксированным в красной зоне и его несанкционированный перевод обратно в зеленую зону шкалы более невозможен.

Во избежание вскрытия индикатора предельного значения манометры можно опломбировать (опционально) свинцовой или самоклеющейся пломбой, которую нельзя снять без разрушения.

Пример:

Когда давление превышает примерно на 10 % установленное значение, что составляет 8 бар в этом примере (см. фотографию), индикатор фиксируется в соответствующей зоне шкалы. Дальнейший сброс индикатора на исходное значение невозможен.

Спецификации и доступные опции индикатора предельного значения

Диапазон измерения 0...1,6 до 0...1000 бар

Предельное значение: 50...100 % от значения полной шкалы с интервалом 10 %

Срабатывание при: превышении порогового значения макс. на 10 % (неприменимо для мембранных разделителей, для них необходимо проведение специального испытания)

Корпус заполнен силиконовым маслом

Защита от несанкционированного доступа: свинцовая или самоклеющаяся пломба

Фиксация



Опции защиты от несанкционированного доступа

Самоклеющаяся пломба, которую невозможно отсоединить, не разрушив ее



Свинцовая пломба



Информация для заказа

Индикатор предельного значения опционально выбирается для моделей 232.50, 233.50 с номинальными размерами 100 и 160 (см. типовой лист PM 02.02)