

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА ДАВЛЕНИЯ

- ✓ Тип датчика: тонкопленочный
- ✓ Диапазон измерений: от 0,6 до 200 бар
- ✓ Выходной сигнал: 4-20 мА
- ✓ Напряжение питания: 12-32 В пост. тока
- ✓ Сопротивление: к пикам давления, ударам и вибрации
- ✓ Нечувствительный: к тепловым перепадам
- ✓ Степень защиты: IP 68
- ✓ Линейность при температуре окружающей среды: +/- 0,5 % F.S. (полной шкалы)
- ✓ общая погрешность (нелинейность – гистерезис – повторяемость – температурное влияние): +/- 0,7% F.s. (полной шкалы)
- ✓ Масса: 90 г



Датчик давления изготовлен из 2 стальных пластин прямоугольной, квадратной или круглой формы, сваренных друг с другом по всему периметру и разделенных внутри небольшой полостью, заполненной специальным, не содержащим воздух маслом. Масло подсоединено к электрическому преобразователю, превращающему каждое колебание давления, действующего на датчик, в изменение электрического сигнала. Прибор может поставляться с преобразователем, непосредственно подключенным к тарелке датчика, или посредством клапана и трубы из Pilsan для выполнения повторной подкачки посредством соответствующего насоса.

Операция по повторной подкачке необходима тогда, когда чувствительная тарелка не касается компонента, давление которого измеряется.

Датчик находит применение в измерении радиального и тангенциального давления, действующего на облицовку туннеля, в мониторинге давления в фундаментах, дамбах и мостах.

Также может использоваться для определения давления в грунте или для контроля давления, действующего при соприкосновении между опорной конструкцией и толкающим грунтом.



Деталь соединения для повторной подкачки датчика

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Тарелки гидравлических датчиков (размеры, мм)мм	форма	материал
150 x 250	прямоугольная	оцинкованная сталь
150 x 150	круглая	оцинкованная сталь