

ИТАЛЬЯНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Допустимый предел: 700 кПа
- ✓ Избыточное давление: 150% предела шкалы (максимум)
- ✓ Разрешение: 0,025% предела шкалы (минимум)
- ✓ Точность: +/- 0,1% предела шкалы
- ✓ Тип датчика (давление грунта и воды): струнный
- ✓ Пределы температуры: от -20° до + 80°С
- ✓ Фильтр: 50 микрон, спеченный фильтр



Забиваемый датчик давления, называемый также датчик-лопата, предназначен для его помещения в грунт, где он используется для измерения общего давления как самого грунта, так и давления воды.

Он используется для проверки как вертикального, так и горизонтального давления на месте, в зависимости от положения, в котором устанавливается прибор, или же для проверки изменений активного и пассивного давления вокруг таких опорных конструкций, как перегородки, туннели и другие конструкции в грунте.

Типичная установка осуществляется в гранулированные связующие грунты - от самых плотных до самых мягких суглинков. Прибор состоит из двух параллельных пластин из нержавеющей стали, сваренных вместе по периметру.

Полость между пластинами заполнена

очищенным от воздуха гликолем.

Отверстие для измерения давления воды расположено на одной из плоских сторон пластины-держателя, за чувствительной к давлению частью датчика.

Чувствительная часть датчика давления и чувствительная часть к изменениям внутреннего давления соединены трубками из нержавеющей стали с двумя датчиками давления струнного типа, встроенными в корпус прибора.

Кроме того, имеется встроенный термистор для измерения температуры.

Метод установки предусматривает наличие приямка длиной чуть меньше предусмотренной глубины установки.

Датчик давления необходимо вбить в дно приямка более чем на метр, используя для этого металлические штанги или же штанги для испытания коническим пенетрометром.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (чувствительная к давлению часть)	200 мм x 57 мм x 6.3 мм
Общая длина	524 мм