



Пневматические пьезометры



Пьезометр P-100-1 (слева) и мини пневматический пьезометр P-100 Mini

Пневматические пьезометры компании «RST» применяются для мониторинга гидростатического порового давления при выполнении инженерно-геологических работ с критическим уровнем устойчивости, например, в дамбах и откосах.

В них используется диафрагма с пневматическим приводом, что упрощает работу, обеспечивая при этом долгосрочную стабильность и высокую точность

за небольшую стоимость. Измерения можно выполнять практически в условиях нулевого изменения объема используя самое низкое доступное смещение (0,002 от изм. диапазона). Проблемы с задержкой по времени минимизируются, а точность улучшится.

Сборка пневматических пьезометров «RST» выполняется согласно указанной заказчиком длине, испытывается, калибруется и устанавливается.

> ПРИМЕНЕНИЕ

Оценка исполнения и изучение устойчивости насыпных плотин и дамб.
Изучение устойчивости откосов.

> МОНИТОРИНГ

Уровня воды в скважине и стояках.
Давления за опорными стенами и диафрагмами.
Давления в ходе засыпки или выемки.
Порового давления при рекультивации земель.

> ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длительный период точной и долговременной надежности с 1977 г.
В наличии есть пневматический пьезометр с небольшим смещением.
Доступны в цене.
Никаких внутренних металлических частей.
Все детали пьезометра неметаллические из коррозионно-устойчивого нейлона.
Flow or non-flow methods supported.
Совместимы со многими брендами считывателями.
Быстросъемные соединители.
Дистанционное считывание благодаря гибкой прокладке кабеля непосредственно в грунте позволяет избежать строительных препятствий.

> ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная безопасность
Высокая точность
Высокий уровень производительности
Высокая надежность
Быстрая доставка
Пользовательские параметры

Есть в наличии для срочной поставки

RST Instruments Ltd. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. PPB0001J



Пневматические пьезометры



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ + ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

> ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Чувствительность	0,1% от изм. диапазона
Смещение	0,002 сс
Материал	Нейлон 12 с диафрагмой EP
Точность	± 0,25% от изм. диапазона
Стандартное разрешение	1 кПа / 0,1 фунт/кв. дюйм или 0,1 кПа / 0,01 фунт/кв. дюйм с считыванием C109.
Повторяемость	± 0,35 кПа / ± 0,05 фунтов на квадратный дюйм
Диапазон	0-2000 кПа / 0-200 фунт/кв. дюйм со стандартным считыванием C109 и трубой T-102
Линейный диапазон	21-2000 кПа / 3-200 фунт/кв. дюйм со стандартным считыванием C109 и трубой T-102

> P-100: СПЕЦИФИКАЦИИ	
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
P-100	Пьезометр модели P-100 - универсальный пьезометр, включающий фильтр из нержавеющей стали 50 микрон. Он имеет функцию мониторинга порового давления от 0-2000 фунт/кв. Дюйм (0-14 000 кПа). P-100 сочетает в себе такие характеристики как высокая точность и надежность, небольшие размеры, низкая стоимость и низкое смещение с возможностью постоянного контроля.
Размеры	1,59 см X 6,30 см длина (.625 дюйма X 2,48 дюйма длина). Область фильтра: .974 см ² / .151 дюйма. ²
Применение	Общего назначения. Возможна установка нескольких датчиков в небольших скважинах.

> ЗАКАЗ	
ПОЗИЦИЯ	№ ДЕТАЛИ
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 7,5 м	PP1025
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 15 м	PP1050
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 25 м	PP1075
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 30 м	PP1100
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 45 м	PP1150
P100 Пневматический пьезометр с трубкой 60 м	PP1200
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 7,5 м	PP2025
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 15 м	PP2050
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 25 м	PP2075
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 30 м	PP2100
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 45 м	PP2150
P100-1 Пневматический пьезометр с трубкой 60 м	PP2200
C109 Считыватель для пневматического датчика	PPC109
Сменный заправочный шлаг C109	PP101000
Пневматическая трубка (2" x 3/16") - Запасная	PP0100
Комплект для соединения пневматической трубки (2" x 3/16")	PP0170
Сменный штекер для быстрого подключения с пылезащитным колпачком	PP0150
Пылезащитный колпачок для трубки 3/16 дюйма	PPCAPVT

> P-100-1 СТАНДАРТНЫЙ: СПЕЦИФИКАЦИИ	
ПОЗИЦИЯ	ОПИСАНИЕ
P-100-1 стандартный	Модель P-100-1 состоит из датчика P-100, помещенного в корпус пьезометра типа Касагранде из ПВХ с прорезями, заполненный песком. В этом корпусе используется защищенный пористый пластиковый фильтр 70 микрон в дополнение к 50 микронному фильтру из нержавеющей стали в P-100.
Размеры	3,35 см X 22,8 см длина (.1,32 дюйма X 9,0 дюйма длина). Область фильтра: 133 см ² / 21 дюйма. ²
Применение	Рекомендуемый тип - общего назначения. Корпус Касагранде для дополнительной механической защиты и повышенной фильтрации.

Есть в наличии для срочной поставки