

Перистальтический насос Solinst Модель 410

Перистальтический насос Модель 410 предназначен для автономного использования. Компактные габариты, малый вес, полная защита от пыли и влаги позволяют эксплуатировать насос в полевых условиях.

При изменении направления вращения двигателя насос перекачивает с одинаковой эффективностью в обоих направлениях, что дает возможность применять его для отбора паров или отбора проб жидкости из скважин, резервуаров и поверхностных вод. Он может быть использован для вакуумной откачки или подачи жидкостей и газов под давлением.



Конструкция

Перистальтический насос Модель 410 состоит из двух модулей:

- приводного блока, включающего в себя электродвигатель, редуктор и электрическую схему управления. Все эти компоненты находятся в прочном стальном корпусе, который надёжно защищён от пыли и влаги;
- рабочей головки, которая оснащена быстросъёмной крышкой для замены рабочей трубки.

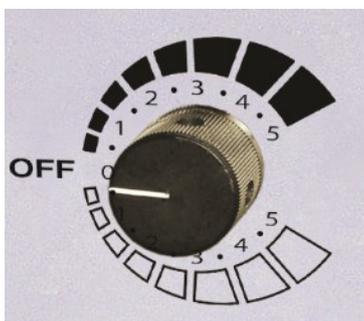
На верхней части корпуса расположена ручка для удобной переноски и элементы управления режимами работы насоса. Сбоку находятся разъёмы для подключения кабеля питания и предохранителя.

Принцип работы

Роликовые механизмы, перемещаясь по силиконовой трубке, поочерёдно сжимают её, создавая давление, которое позволяет перемещать любые жидкости или газы в выбранном направлении.

Этот механизм эффективен на глубине, не превышающей 10 метров.

Управление насосом



В комплекте с насосом поставляется кабель питания с зажимами, что позволяет легко подключить его к любому источнику постоянного тока напряжением 12 В, способному обеспечить нагрузку не менее 3-5 А. Насос можно подключить непосредственно к автомобильному аккумулятору.

Насос оснащён предохранителем, который легко заменить, а также защитой от неправильного подключения.

Для управления насосом и изменения направления перекачивания жидкости используется одна рукоятка, расположенная на верхней панели.

Стандартные трубы насоса изготовлены из медицинского силикона диаметром 16 мм и легко крепятся к выходным патрубкам диаметром 13 мм.

В комплект входит дополнительный набор для переоборудования, позволяющий использовать трубы диаметром 10 мм.

Для обеспечения максимальной чистоты образца он контактирует только с трубкой, которую легко очистить или заменить. Замена труб между циклами отбора проб исключает возможность перекрёстного загрязнения. Чтобы сократить время промывки, достаточно просто заменить недорогую трубку.

Перистальтический насос Модель 410 предназначен для перекачивания жидкостей с регулируемой производительностью. С использованием стандартной трубки диаметром 16 мм он обеспечивает производительность от 120 мл/мин до 3,5 л/мин.

Дополнительная трубка диаметром 10 мм с адаптером позволяет регулировать производительность в диапазоне от 40 мл/мин до 900 мл/мин.

Обратное вращение перистальтического насоса используется для промывки линии отбора проб при смене точки контроля.

Преимущества Перистальтического насоса Solinst Модель 410

- Высокая надежность – гарантийный срок 3 года
- Пыле-влагозащищенный корпус
- Управление одной рукоятью
- Плавное изменение напора
- Диапазон производительности от 40 до 3500 мл/мин
- Реверс
- Защита от обратной полярности подключения
- Работа в поле от аккумулятора автомобиля
- Малый вес насоса

Технические характеристики

Параметры	Величина
Производительность	0.9 – 3.5 л/мин.
Напряжение питания	12В
Потребляемая мощность	36 – 60 Вт
Защита от обратной полярности подключения	Есть
Реверс	Есть
Защита корпуса	Пыле - влагонепроницаемый
Габаритные размеры	33 x 13 x 17 см
Вес	3,3 кг