

Bombas Peristálticas de Muestreo

Bomba Peristáltica Geopump™

Las bombas peristálticas Geotech Geopump™ Series I y II están diseñadas para presión de una sola o múltiple etapa o succionar líquidos. Operan con peristalsis mecánica, así que la muestra solo entra en contacto con la manguera. Esto permite una integridad de la muestra de alta consistencia. La Geopump es idealmente adecuada para la recolección de muestras de pozos poco profundos y fuentes de agua en la superficie o para uso de laboratorio.

CARACTERÍSTICAS

- Durabilidad excepcional en el campo
- Opera desde 60 hasta 600 RPM
- Tasa de hasta 1 litro/ minuto
- Opera a una profundidad de hasta 27 pies (8 metros)
- Control de velocidad variable
- Solo AC, Solo DC, o combinación AC/ DC
- Dos estaciones de bombeo disponibles que se pueden superponer para un bombeo de múltiples estaciones
- Capacidad de flujo reversible
- Mangueras desechables y dedicadas que ayudan a controlar los costos y eliminar los problemas de descontaminación



Estuche de bomba peristáltica Geopump™ Serie II con cabezal opcional para la bomba easy-load II®, batería modular, manguera de 5 ft. (1.5 m), maletín y conexión eléctrica.

OPERACIÓN

Las bombas peristálticas Geotech operan a través de la peristalsis mecánica, así que la muestra solo entra en contacto con la manguera. Esto permite una integridad de la muestra de alta consistencia. Con el contrapeso opcional de acero inoxidable para la manguera, la manguera puede descender a una profundidad específica sin enroscarse o flotar en la superficie del agua. Las Geopumps operan desde cualquier fuente de poder externa de 12V DC o 120V AC.

Las bombas peristálticas Geopump™ SERIE I están disponibles en Solo AC, Solo DC o combinación AC/DC. Estas unidades tienen una estación de bombeo que puede ser superpuesta para bombear múltiples estaciones. Tienen velocidades variables desde 60 RPM hasta 350 RPM.

Las bombas peristálticas Geopump™ SERIE II están disponibles en solo AC, solo DC o combinación AC/DC. Tienen dos estaciones de bombeo que también pueden ser superpuestas para bombeo de múltiples estaciones. La primera estación de bombeo tiene una velocidad variable desde 30 hasta 300 RPM y la segunda estación desde 60 hasta 600 RPM.



Recolección de muestras con la Geopump Peristaltic Pump Series II con cabezal de bomba opcional easy-load II (Capsula dispos-a-filter se vende por separado)

Bombas Peristálticas de Muestreo

Bomba Peristáltica Geopump™

ACCESORIOS

- Cabezal de bomba easy-load II®
- Cabezal de bomba easy-load®
- Manguera de silicón
- Manguera de Tygon
- Otras mangueras
- Contrapeso de manguera de acero inoxidable
- Cable de conexión de longitud personalizada
- Membrana de flujo reversible Geotech para sostener filtros
- Capsula de filtro en línea dispos-a-filter™ de Geotech
- Batería recargable
- Cargador de batería
- Rotor opcional de acero inoxidable para la bomba
- Cables de conexión adicionales
- Maletín



ESPECIFICACIONES

Rango Operativo	Succión desde 27 pies (8 metros) al nivel del mar
Principio de Operación	Perístalsis mecánica
Dimensiones	3.5 x 8 x 8 in. (9 x 20 x 20 cm)
Fuente de Poder	Cualquiera (externa) de 12-18V DC a 70 watts 90-260V AC 47-65 Hz
Cable de Conexión	Cable adaptador de 12V DC o cable de conexión AC estándar
Longitud del Cable:	Cable AC 8 pies (2.4 metros) Cable DC 15 pies (4.6 metros)
Rango de Velocidad:	Serie I 60 a 350 rpm Serie II Primera estación de bombeo de 30 a 300 rpm Segunda estación de bombeo de 60 a 600 rpm
Control de Velocidad	Control de velocidad sin etapas
Tasa de Descarga	1.67 ml por revolución
Opciones de Bombeo	Presión o vacío (flujo reversible)
Rotor de la Cabeza del Motor	Acero laminado en frío
Garantía	1 año
Sistema Básico	Geopump, 5 pies (1.5 m) de manguera, Cable de conexión, maletín y manual
Cabeza de Bomba (por separado)	Estándar, easy-load®, easy-load II®



Batería Modular y Cargador Geopump™



Pesas de Manguera Geopump™