



Bomba Peristáltica

Modelo 410

Destinada para uso en campo, la Bomba Peristáltica Solinst de flujo reversible es ideal para muestreo de vapores o agua en pozos someros y aguas de superficie. Se puede utilizar para bombeo al vacío y para transportar líquidos o gases a presión.

Compacta y liviana, la Bomba Peristáltica no tiene entradas, rejillas o aberturas. Esto la hace resistente al agua, fácil de usar en campo y de fácil mantenimiento y reparación. La caja metálica es extremadamente robusta y resistente al agua. Una manija y un control de fácil acceso en la parte de arriba hacen perfecta su operación para trabajo de campo. Dimensiones: 33 cm x 13 cm x 17 cm. Peso: 3.6 Kg.

La operación mecánica peristáltica utiliza rodillos rotatorios que presionan la manguera de silicona, creando un vacío, el cual desplaza cualquier fluido o gas en la dirección escogida. La capacidad de levante es efectiva a profundidades que varían con la altitud, y puede ser hasta de 10 metros a nivel del mar.

Fuente de poder

Un cable de 4 m con pinzas de contacto permiten fácil conexión a casi cualquier fuente de poder de 12 voltios DC que suministre 3-5 amperios de salida (batería de carro, batería marina o batería pequeña con celda de gel). La bomba se puede conectar directamente a la batería del auto. El motor de velocidad variable es reversible, posee un fusible fácil de reemplazar y tiene protección de polaridad invertida para prevenir daño a la bomba.



® Solinst es una marca registrada de Solinst Canada Ltd.

Manguera

La manguera estándar de la bomba es de 16 mm (5/8") OD de silicona grado médico. A ésta se le conecta manguera de muestreo de 13 mm (1/2") OD. También hay disponible un kit de conversión que permite utilizar manguera de silicona de 10 mm (3/8") OD para volúmenes más pequeños. A esta manguera se le conecta manguera de muestreo de 6 mm (1/4") OD.

Para proveer una muestra de alta integridad, la muestra sólo entra en contacto con la manguera, la cual es fácil de limpiar o reemplazar. El reemplazo de la manguera evita contaminación cruzada. Se sugiere dedicar manguera de muestreo al pozo para evitar procedimientos demorados de descontaminación.

Volúmenes de muestreo

La bomba Peristáltica modelo 410 ofrece volúmenes de muestreo variables y se le pueden acoplar 2 tamaños diferentes de manguera en la cabeza. Con el tamaño estándar de manguera de 16 mm (5/8") OD, se pueden obtener volúmenes desde 120 mL/min. hasta casi 3.5 L/min.

Con el kit de conversión para manguera opcional de 10 mm (3/8") OD se pueden obtener volúmenes bajos desde 40 mL/min. hasta 900 mL/min. Estos volúmenes son ideales para muestreo de bajo flujo y para llenar botellas pequeñas con muestras.

La acción reversible de la Bomba Peristáltica es ideal para purgar el perfilador Solinst (modelo 660).

Aplicaciones

- Muestreo de aguas subterráneas en pozos someros
- Muestreo de aguas de superficie
- Muestreo de vapores
- Purga del perfilador Solinst modelo 660.