

Destinada para uso en campo, la Bomba Peristáltica SOLINST, alimentada por una fuente de tensión de 12 VDC y de flujo reversible, es ideal para purgar los pozos de diámetros pequeños (desde 20 mm) y tomar muestras de vapores, aguas de superficie o aguas subterráneas cuando la capa freática es poco profunda.



Bomba Peristáltica 12V

Solinst®

PRINCIPIO

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 coche, batería marina o batería pequeña con celda de gel).

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 puede ser hasta 9 metros de profundidad.

El motor de velocidad variable y reversible permite ajustar el caudal de bombeo, y invertir el sentido de rotación.

MATERIALES

- Caja metálica sin rejillas o aberturas, resistente al agua
- Manguera : silicona de calidad grado médico (se suministran 90 cm de flexible con la bomba)

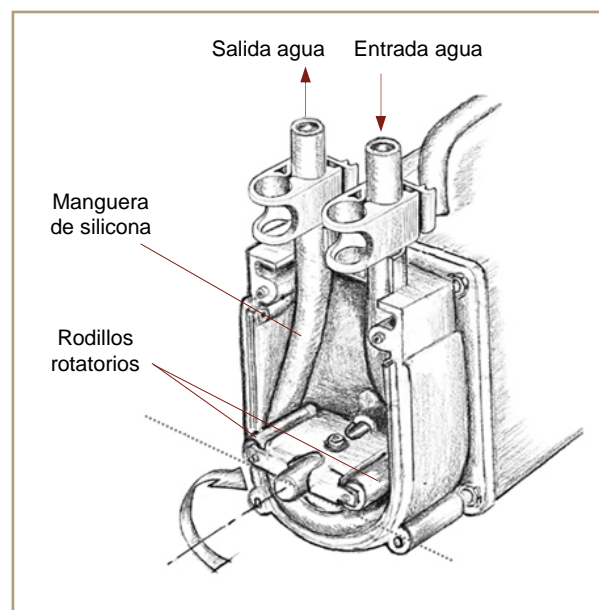
CALIDAD DE LA MUESTRA

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 toda contaminación cruzada.

Se sugiere dedicar manguera de muestreo al pozo para evitar procedimientos demorados de descontaminación.

OPCIÓN

- Kit de conversión para manguera de 10 mm (3/8") OD



ESPECIFICACIONES

Modelo	Bomba Peristáltica 12 V
Dimensiones (L x l x h)	33 x 13 x 17 cm
Peso	3.6 kg
Profundidad máxima de bombeo	9 m
Tensión de funcionamiento	12 VDC
Mangueras de silicona estándar / reducida	16 mm (5/8") OD // 10 mm (3/8") OD
Mangueras de muestreo a conectar	13 mm (1/2") OD // 6 mm (1/4") OD
Caudal mínimo estándar / reducido	120 ml/min // 40 ml/min
Caudal máximo estándar / reducido	3.5 l/min // 900 ml/min
Longitud del cable	4 m
Índice de protección	equivalente IP 64