

# Bombas Ambientales de muestreo



## Bomba Eléctrica Sumergible Grundfos Redi-Flo2®

La bomba eléctrica sumergible Grundfos Redi-Flo2® provee un fluido de agua ininterrumpido durante el muestreo de aguas subterráneas, o la conducción de pruebas de acuíferos a profundidades de 280 pies. Tanto cantidades grandes de fluido recomendadas para el purgado como de poco fluido recomendado para el muestreo, pueden ser logradas.

### CARACTERISTICAS

- **Materiales inertes a los químicos**  
Máxima integridad de la muestra y fácil descontaminación
- **1.8" de diámetro**  
Fácil acceso a pozos de 2"
- **Capacidades de fluido varían de 9 GPM hasta 100ml/min**  
Controlable con tan solo el toque de un botón
- **Velocidad y agitación baja**  
Ideal para muestreo y purgado
- **Convertidor portátil**  
Elimina la necesidad de válvulas de control
- **Fluido continuo**  
Asegura la obtención simple y limpia de la muestra
- **Disponible en configuraciones fijas o portátiles.**



Montaje de la bomba Redi-Flo2® con cable, manguera, y tapa de pozo

### OPERACION

La bomba Redi-Flo2 la cual ha sido diseñada para confiabilidad en el largo plazo en el monitoreo de pozos fijos, provee una calidad óptima de la muestra, ya bien sea con un purgado tradicional antes del muestreo o un muestro pasivo cuando se opera con el controlador VFD.

El purgado y muestreo con la misma bomba, es extremadamente eficiente. El diseño único y los materiales de construcción tan especiales permiten una rápida descontaminación del equipo, al igual que su ensamblaje.

*Todos los repuestos para la Grundfos Redi-Flo2 están disponibles en Geotech Environmental Equipment, Inc., uno de los distribuidores ambientales certificados de Grundfos.*



Bomba Redi-Flo2® como sistema portátil montada en el carrete Geo-reel

Geotech Equipos Ambientales S.L.  
C/Gaietà Ventalló N°50 1º3ª  
08100 Mollet del Valles Barcelona  
Tel: 34-93-544-5937 . FAX 34-93-570-0535  
email: miguel@geotechenv.com . Website: www.geotechenv.com

# Bombas Ambientales de muestreo



## Especificaciones de la Grundfos Redi-Flo2®

### Electricidad

Capacidad de llenado completo	5HP/ 220V / 3 PH / 400Hz / 5.5A
Corriente máxima	5.5 amp
Protección del motor	sobrecarga termal-Thermik Geratebau, Serie SY6-(80°C)
Sobrecarga de corriente	incorporada al Redi-Flo VFD (9.0A por 10 segundos)

### Conección de la manguera

Puerto de descarga	1/2" NPT hembra
--------------------	-----------------

### Condiciones de operación

Temperatura min. del fluido	1°C
Temperatura máx. del fluido	28°C

### Fluido del motor

Fluido lubricante del motor	agua Dionizada (DI)
-----------------------------	---------------------

### Dimensiones y Peso (Bomba y Motor)

Dimensiones	11.3" Largo x 1.81" diámetro
Peso neto:	2 1/2 Kg., excluyendo el cable del motor

### Largo del cable

Largo estándar en metros	9, 15, 22, 30, 37, 45, 52, 60, 75, 90
Largo a la medida	disponibles en aumento de un metro desde 9 hasta 90 metros

## ACCESORIOS

Accesorios profesionales, hacen su trabajo más fácil, su equipo más duradero y protegen su inversión.

Geotech tiene una envoltura específicamente diseñada para uso con la bomba Grundfos Redi-Flo2 en pozos de 10 cm de diámetro o más. La bomba eléctrica, sumergible Redi-Flo2 fue diseñada para mantenerse fresca por la acción del agua, pasando por el cuerpo de Acero Inoxidable o Teflón de la bomba. En pozos de 2" de diámetro esto se logra automáticamente. En pozos de más amplio diámetro, la bomba se puede recalentar, causando daño permanente a las partes internas. La recubierta de la bomba de Geotech puede ayudarle a evitar el daño de su bomba Redi-Flo2, y ayudarle a proteger su inversión de proyecto en proyecto.

Si su plan requiere que el agua que pase por la bomba se deseche y no se retorne al pozo, pregúntele a su representante de ventas sobre la válvula de chequeo.



Redi-Flo2® Cooling Shroud



Válvula de chequeo de acero inoxidable de la Redi-Flo2®