

Sistemas de Recuperación de Hidrocarburos

Geotech Small Diameter Filter Scavenger™

La Geotech Small Diameter Filter Scavenger™ es un sistema capaz de recuperar un amplio rango de hidrocarburos flotantes de pozos de agua subterránea. El sistema está diseñado para entrar en pozos de 4" (10cm) de diámetro o más.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño único que hace la recuperación de producto más eficiente que fluidos totales
- Recuperación altamente eficiente y sin agua
- Ideal para pozos con niveles de fluido estáticos de hasta 150' (46 m)
- Opera de manera confiable en niveles de agua fluctuantes
- Usa una membrana Oleófila/hidrófoba para separar y recuperar hidrocarburos de la capa freática
- 100% portátil para usarse de pozo en pozo o de sitio en sitio
- Aplicaciones personalizadas disponibles para satisfacer las condiciones específicas de su sitio
- Operación totalmente automatizada
- Los resultados se complementan con la utilización de la bomba de depresión de la capa freática (sistema de bomba dual)
- Controles a prueba de explosión disponibles para usarse en ambientes peligrosos (Clase I, Div 1)

OPERACIÓN

La Geotech Small Diameter Filter Scavenger™ (SDFS) utiliza un cartucho de entrada flotante que sigue las fluctuaciones de la capa freática hasta 12" (30cm). Los sistemas capaces de manejar fluctuaciones de hasta 3' (1 m) están disponibles bajo pedido. El cartucho de entrada consiste de un flotador y una membrana Oleófila/hidrófoba especialmente tratada.

Esta membrana única permite a los hidrocarburos entrar al cartucho mientras simultáneamente repele el agua. El sistema reduce el grosor de las capas de hidrocarburos hasta una película. Puede ser operada por sí sola o en conjunto con una bomba de depresión de la capa freática.



LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764

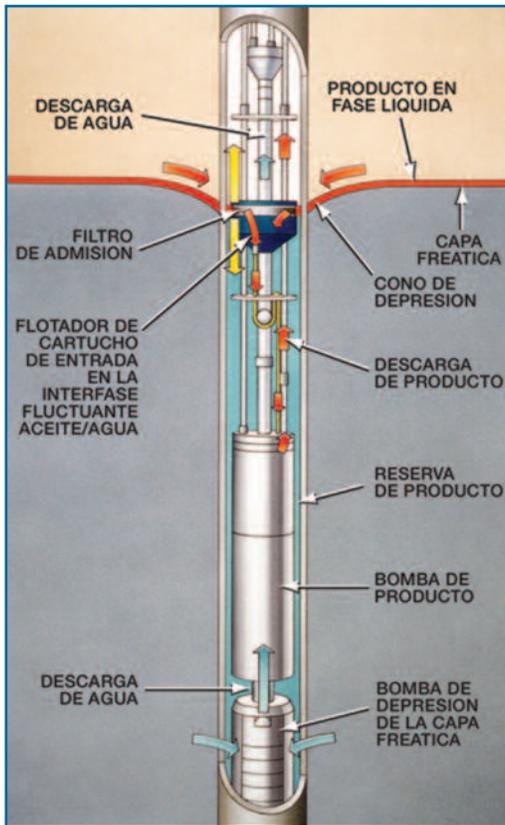
Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
 TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
 email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

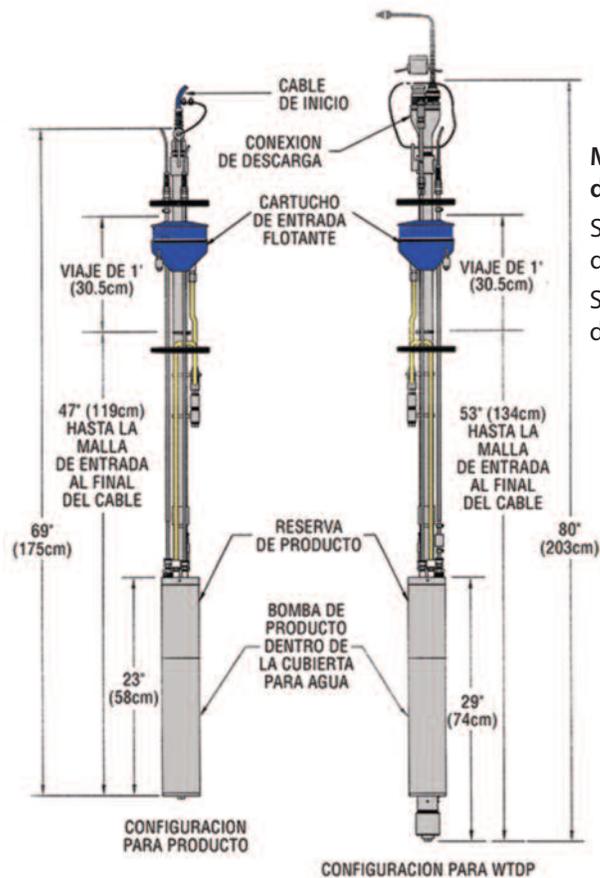
Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Geotech Small Diameter Filter Scavenger™



Vista de la Geotech Small Diameter Filter Scavenger sumergida en un pozo



Modulos para dentro del pozo

SDFS de 4" y 3 1/2" (9cm) de D.E.

SDFS de 6" y 5 1/2" (14cm) de D.E.

ESPECIFICACIONES

Aplicaciones Pozos de recuperación de 4" (10.3cm) o más con fluctuaciones de la capa freática (rango de fluctuación estándar de 12")

Tasa de Recuperación Hasta .5 gpm (1.9 lpm) = 720 galones/día a 90' (2,750 L/día a 27m)

Profundidad Máxima 100 pies (46.1m)

Dimensiones/Peso (SDFS) de 4" – 3.5" dia. x 69" longitud/50 lbs. (9cm x 176.9 cm /22.7 kg)
(SDFS) de 6" – 5.5" dia. x 69" longitud/50 lbs. (14cm x 176.9cm /22.7 Kg)

Requerimientos de Corriente 115/230 VAC 50/60 HZ

Separación de Hidrocarburo/Agua Membranas de separación Oleófila/hidrófoba para gasolina, diésel, y otros hidrocarburos.

Sistema Base Modulo de pozo de Geotech Small Diameter Filter Scavenger™ con 100 ft. (30m) de cable de sonda, 100 ft. (30m) de cable de corriente para la bomba, manguera de producto de 100 ft. (30m) de 3/8", fuente de poder de 12 voltios en una estructura NEMA 4.

Opciones Geotech Environmental Control Module con estructura NEMA 4X, bomba de depresión de la capa freática en línea, apagado de tanque lleno, estuche de refacciones (fusibles, bombillas, unión), cabrestante y cobertor, controles XP NEMA 7.

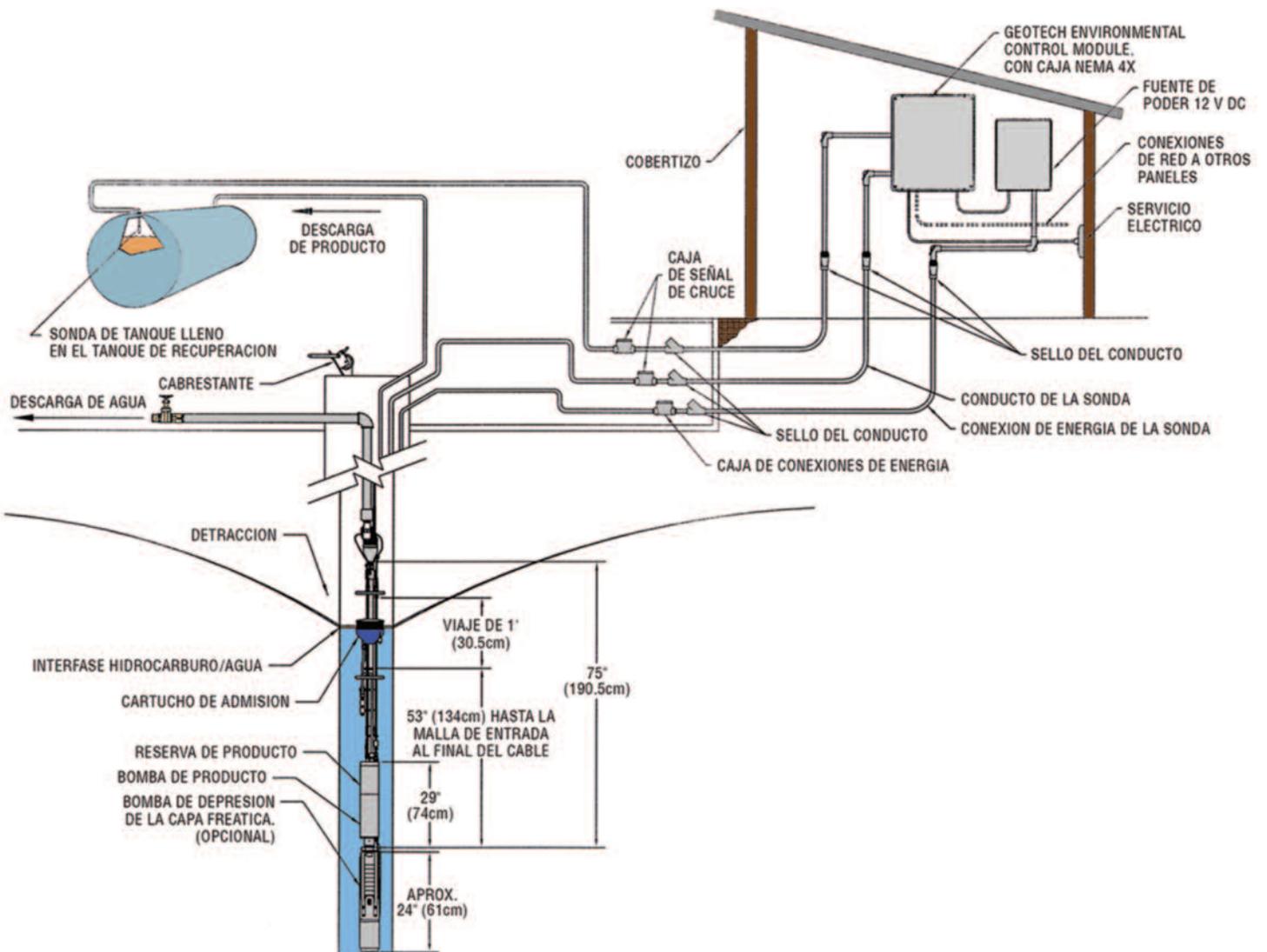
Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francesc Ferrer i Guàrdia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
(303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Geotech Small Diameter Filter Scavenger™



Instalacion tipica de la Geotech Small Diameter Filter Scavenger con sistema de bomba de depresion de la capa freatica.