

# Bomba de Recuperación de Fluidos Totales

## Geotech AR4 4" Auto-Reclaimer

El AR4 Auto-Reclaimer está diseñado para bombear hidrocarburos flotantes, lixiviados y condensados en aplicaciones de fluidos totales. El AR4 funciona automáticamente, y no requiere ningún control. Todo lo que necesita para funcionar ya está integrado en la bomba. El diseño puede aguantar en los ambientes más duros y corrosivos como minas y vertederos.

### CARACTERÍSTICAS

- Diseño intrínsecamente seguro y aprobado para uso en ambientes peligrosos.
- Puede utilizarse en pozos de 4" de diámetro o mayores.
- Habilidad para bombear desde 250' de distancia
- Puede bombear partículas de hasta 1/8" de diámetro
- Bombea consistentemente fluidos ligeros de 0.70 SpG de manera confiable
- Nuevo mecanismo con válvula que no requiere ajustes – sin imanes
- Diseño mejorado del flotador para para máxima flotación y compatibilidad química
- Las presiones de trabajo optimas pueden ser tan bajas como 1 psi
- Estructura compuesta estándar ligera, de acero inoxidable 316 resistente a la corrosión y partes de PVDF para menor mantenimiento.
- Desmontaje rápido y simple para un fácil mantenimiento
- Las partes opcionales incluyen: alojamiento de acero inoxidable, piezas de fácil conexión y mallas de admisión extendidas

### ESPECIFICACIONES

	CORTO	LARGO	EXTENDIDO
<b>Diámetro Externo:</b>	3.5" (8.9 cm)	3.5" (8.9 cm)	3.5" (8.9 cm)
<b>Longitudes de Hasta:</b>	48" (122 cm)	60" (152 cm)	72" (183 cm)
<b>Peso:</b>	13.5 lbs. (6 kg)	15.6 lbs. (7 kg)	17.7 lbs. (8 kg)
<b>Nivel Mínimo de Activación:</b>	35" (89 cm)	47" (119 cm)	59" (150 cm)
<b>Rango de Presión Operativa:</b>	10-120 psi (0.7-8.5 kg/cm <sup>2</sup> )		
<b>Máxima Temperatura Operativa:</b>	220°F (104°C)		
<b>Volumen/Ciclo*:</b>	.7 gal. (2.6 liter)	1.0 gal. (3.8 liter)	1.5 gal. (5.6 liter)
<b>Caudal Máximo**:</b>	8.5 gpm (32 lpm)		
<b>Piezas Estándar:</b> Descarga de Fluido Fuente de Aire Salida de Aire	Conexión Acero Inox. 3/4" x 3/4" MPT 3/8" x 3/8" MPT 1/2" x 3/8" MPT		
<b>Materiales:</b>	Includes: SS 316, FRP, FPM		

\*La gravedad y viscosidad específicas alteraran las especificaciones

\*\*Los caudales varían con las condiciones del sitio



Estructura Compuesta

Estructura de Acero Inoxidable

**LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764**

**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](mailto:ventas@geotechenv.com) website: [spanish.geotechenv.com](http://spanish.geotechenv.com)

# Bomba de Recuperación de Fluidos Totales



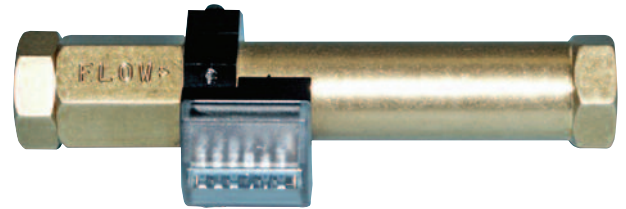
## Geotech AR4 4" Auto-Reclaimer

### CONTADOR NEUMÁTICO DE CICLOS

El contador neumático de ciclos es montado en línea después del filtro / regulador y pasa aire comprimido a la bomba. Con una acción similar a la de un pistón, el imán deslizable interno se mueve hacia delante (en la dirección del flujo de aire) durante el ciclo de encendido y regresa a su posición original en el ciclo de apagado. El contador digital siente el movimiento y registra el ciclo, aumentando el número en un dígito. El proceso se repite con cada ciclo de la bomba.

#### Especificaciones del Contador Neumático de Ciclos:

<b>Modelo</b>	GEOPC350	
<b>Material</b>	Bronce Naval 464	
<b>Tamaño</b>	5" L x 2" D	
<b>Tipo de Rosca</b>	¼" FPT	
<b>Rango de Presión</b>	40-275 psi	
<b>Núm. De Conteos Antes de Reiniciar</b>	999,999	
<b>Tamaño de Mangueras de Aire:</b>	<b>¾" ID</b>	<b>½" ID</b>
Distancia Mínima a la Bomba	15'	15'
Distancia Máxima de la Bomba	350'	300'



### TAPAS DE POZO Y ACCESORIOS

#### A Deslizamiento Estándar

Perforaciones, con percha para cable de seguridad  
Disponibles para pozos de 2, 3, 4, 6, y 8 pulgadas de diámetro

#### B Deslizamiento de Compresión

Piezas de compresión, con percha para cable de seguridad  
Disponibles para pozos de 2, 3, 4, 6, y 8 pulgadas de diámetro

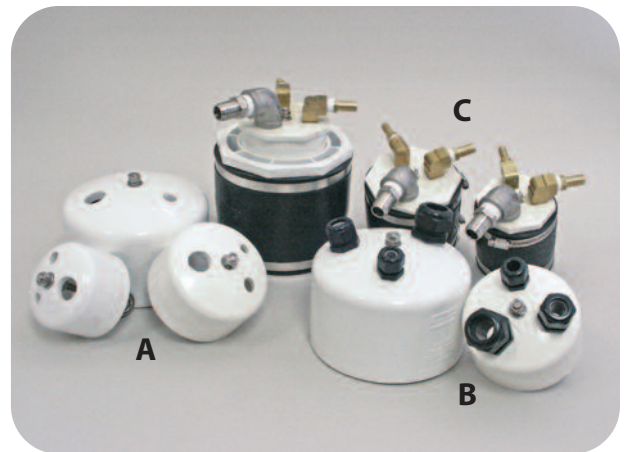
#### C Tapas con Succión

Tapa encapsulada para un sellado al vacío completo  
Piezas con conexión de manguera, con percha para cable de seguridad  
Disponibles con piezas de conexión fáciles  
Disponibles para pozos de 2, 3, 4, 6, y 8 pulgadas de diámetro

#### Piezas Estándar Incluidas:

Aire - Conexión de ¾"  
Salida - Conexión de ½"  
Descarga - Conexión de ¾"

Tenemos tapas de pozo personalizadas disponibles bajo pedido.



### MANGUERAS

#### Especificaciones Nylon Reforzado 12:

<b>Fuente de Aire</b>	¾" DI x ½" DE
<b>Salida</b>	½" DI x ⅝" DE
<b>Descarga</b>	¾" DI x 1" DE
<b>Radio Mínimo de Curvatura</b>	24"
<b>Presión Máxima</b>	330 psig a 70°F
<b>Longitud Continua Máxima</b>	100'

#### Especificaciones Polietileno Reforzado:

<b>Fuente de Aire</b>	¾" DI x ½" DE
<b>Salida</b>	½" DI x ⅝" DE
<b>Descarga</b>	¾" DI x 1" DE
<b>Radio mínimo de Curvatura</b>	24"
<b>Presión Máxima</b>	120 psig a 70°F
<b>Longitud Continua Máxima</b>	100'



#### 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: spanish.geotechenv.com