

# Dispositivos Para Filtración en el Campo

## Sostenedores de Filtro Geotech de Polipropileno, Policarbonato y Aluminio

Los Geotech In-line Filter Holders están diseñados para filtración en el sitio y rápida de muestras de aguas subterráneas a través de membranas de filtro flatstock de un diámetro mayor.

### CARACTERÍSTICAS

#### Polipropileno En Línea

- Compatible con una amplia variedad de químicos
- El anillo de seguridad exterior permite a la unidad ser ensamblada rápidamente

#### Aplicaciones:

- Líquidos de ultra lavado y esterilización
- Muestreo aséptico de líquidos o gases

#### Policarbonato En Línea (142 mm)

- Se puede utilizar en un amplio rango de temperaturas con excelente compatibilidad química
- Válvula de alivio de presión ajustable
- Una alternativa de menor costo y más ligera que el acrílico

#### Aluminio

- Diseñado para ser usado por el U.S.G.S. National Water Quality Assessment Program
- Una alternativa de menor costo que el acero inoxidable
- Ideal para la filtración de orgánicos
- Permite la filtración de alta presión, predeterminada a 45 psi (3 bar)
- Abrazadera de liberación rápida



Filter Holder En Línea de Polipropileno de Geotech



Filter Holder En Línea de Policarbonato de Geotech

Filter Holder de Aluminio de Geotech

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

#### Geotech Equipos Ambientales S.L.

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

## Sostenedores de Filtro Geotech de Polipropileno, Policarbonato y Aluminio

### ESPECIFICACIONES

#### Filter Holder de Aluminio

<b>Tamaño de la Membrana</b>	Diámetro de 142mm (5.59")
<b>Tamaño del Pre-filtro</b>	12.5cm <sup>2</sup> (1.9 in. <sup>2</sup> )
<b>Área de Filtrado</b>	115cm <sup>2</sup> (17.8 in. <sup>2</sup> )
<b>Bandejas del Filter Holder</b>	Aluminio
<b>O-Ring</b>	Silicón cubierto de FEP
<b>Soporte</b>	3 pies
<b>Ancho</b>	6" (15cm)
<b>Altura Total con Soporte</b>	14" (35.5cm)
<b>Altura del Filter Holder</b>	1.8" (4.6cm)
<b>Piezas de Entrada/Salida</b>	3/8" NPTF (requiere adaptador macho)
<b>Pies</b>	Aluminio anodizado con pies de goma roja anti-deslizante
<b>Mecanismo de Abrazadera</b>	Abrazadera de liberación rápida
<b>Abrazadera</b>	Acero inoxidable serie 300 con perilla de plástico
<b>Malla de Soporte</b>	Acero inoxidable
<b>Válvula de Alivio de Presión</b>	Acero inoxidable
<b>Tasa de la Válvula de Alivio de Presión</b>	45 psi (3 bar) predeterminada
<b>Peso de Envío Aproximado</b>	6.15 lbs. (2.79 kg)

#### In-Line Filter Holder de Polipropileno

<b>Tamaño de la Membrana</b>	Diámetro de 47mm
<b>Área de Filtrado</b>	13.5cm <sup>2</sup>
<b>Tamaño del Pre-filtro</b>	Diámetro de 42.5mm
<b>Bandejas del Filter Holder</b>	Polipropileno
<b>Malla de Soporte</b>	Polipropileno
<b>O-Ring</b>	Silicón
<b>Max. Presión Positiva a 25°C (77°F)</b>	5.0 Kg / cm <sup>2</sup> (71 psi) diferencial
<b>Max. Presión Positiva a 80°C (176°F)</b>	3.0 Kg / cm <sup>2</sup> (42 psi) diferencial
<b>Max. Presión Positiva a 25°C (77°F)</b>	5.0 Kg / cm <sup>2</sup> (71 psi) diferencial
<b>Max. Presión Positiva a 80°C (176°F)</b>	3.0 Kg / cm <sup>2</sup> (42 psi) diferencial

<b>Vacío</b>	Máximo 1 atmosfera
<b>Temperatura Máxima</b>	128°C (262°F)
<b>Temperatura Líquida Máxima</b>	80°C (176°F)
<b>Piezas de Entrada/Salida</b>	Combinación de 1/4" NPTM, señuelo hembra deslizante
<b>Diámetro</b>	2.5" (6.35cm)
<b>Altura</b>	2.0" (5.08cm)
<b>Autoclave</b>	20 minutos, 121°C (250°F), 15 psi (1 bar)
<b>Peso de Envío Aproximado</b>	99g (3.5 oz.)

#### In-Line Filter Holder de Policarbonato

<b>Tamaño de la Membrana</b>	Diámetro de 142mm (5.59")
<b>Área de Filtrado</b>	Diámetro de 4.8 in. <sup>2</sup> (30.1cm <sup>2</sup> )
<b>Abrazadera</b>	6 pernos
<b>Altura Total con Soporte</b>	13.5" (34cm)
<b>Altura del Filter Holder</b>	2.0" (51cm)
<b>Altura de Tuerca y Perno</b>	3.14" (79.0mm) cuando se activa
<b>Bandejas del Filter Holder</b>	Policarbonato
<b>Pernos</b>	Acero inoxidable o Nylon
<b>Tuerca</b>	Policarbonato o acero inoxidable
<b>Pies</b>	Nylon con pies no deslizantes
<b>Malla de Soporte</b>	Poliéster
<b>Anillo de Sellado</b>	Vinil
<b>Disco Anti Desgarre</b>	Policarbonato
<b>Válvula de Alivio de Presión</b>	Nylon con clavijas de acero inoxidable
<b>Diámetro Total</b>	7.95" (201.98mm)
<b>Piezas de Entrada/Salida</b>	Conexión de manguera de 3/8" NPT por 3/8"
<b>Peso de Envío Aproximado</b>	Pernos de Nylon de 3.1 lbs. (1.4 kg) Pernos de acero inoxidable de 4.1 lbs. (1.9 kg)