



## Estudio rápido

**El Tornado modelo 602** es un filtro de autolimpieza continua que protege a los analizadores de las partículas en las muestras de líquido. Durante la operación normal, los componentes de interés fluyen a través del elemento del Tornado hacia el analizador. Los contaminantes son retenidos por el elemento y eliminados a través del paso de derivación. La junta del G.U.T.S.<sup>™</sup> (Genie® Ultimate Thermoplastic Seal) es una excelente alternativa a los costosos elastómeros. Resiste ciclos radicales de temperatura sin fugas gracias a su capacidad para mantener un sello a prueba de burbujas aun cuando se repita constantemente el ciclo térmico de 0 a 300 °F (de 0 a 148.89 C). El medio de filtración multicapa consiste en la pantalla de soporte y la pantalla de flujo. Esto tiene como resultado una eficacia mayor y una instalación y manejo más sencillos. Los elementos se limpian automáticamente con el flujo de tornado de la muestra que los atraviesa.

## Usos

- ▶ Muestreo continuo de líquido en cualquier industria de proceso, incluida la de gas natural, petroquímica y refinamiento de petróleo.
- ▶ Protección del analizador contra partículas.
- ▶ Acondicionamiento previo de la muestra de líquido.

## Beneficios

- ▶ Ayuda a preservar la integridad de la muestra.
- ▶ Protección del analizador.
- ▶ Rápido y fácil de instalar y mantener.
- ▶ Inspección fácil y rápida de los elementos.
- ▶ Económico.

## Características

- ▶ Acción de tornado de autolimpieza.
- ▶ Medio de filtración de un solo elemento multicapa de acero inoxidable.
- ▶ Todos los puertos de conexión en el compartimento.
- ▶ Pasos de muestreo ubicados en ángulos de 90°.
- ▶ Sello G.U.T.S.<sup>™</sup>.
- ▶ Montaje en la parte posterior.

## Especificaciones técnicas

<b>Presión nominal máxima</b>	1,500 psig
<b>Presión de suministro recomendada máxima</b>	Presión más baja posible coherente con el uso* *No debe exceder el "índice de presión" mencionado arriba
<b>Temperatura máxima</b>	300 °F (149 °C)
<b>Velocidad mínima de flujo para la derivación</b>	1.5 gal/min
<b>Coefficientes de flujo, líquido C<sub>v</sub></b>	Entrada a la derivación: <b>2.7</b>
<b>Tamaños de paso</b>	Entrada, salida y derivación: NPT hembra de 1/2 pulg.
<b>Volumen interno</b>	70 cc
<b>Materiales húmedos</b>	Partes hechas a máquina: Acero inoxidable 316/de conformidad con NACE Todas las demás partes de metal: Acero inoxidable/de conformidad con NACE Material de sellado: Kynar®



Una compañía certificada por ISO 9001:2008



Genie® G.U.T.S.<sup>™</sup> y Tornado<sup>™</sup> son marcas comerciales o marcas registradas de A+ Corporation, LLC. Todas las otras marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Números de modelo y números de pieza adicionales

El número de modelo está determinado por sus necesidades específicas. Elija las opciones a continuación:

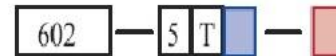
<b>Capacidad de filtración del elemento</b>	0.5 = 0.5 micron 2 = 2 micrones 10 = 10 micrones 25 = 25 micrones 50 = 50 micrones
<b>Cantidad del kit</b>	Vacío = Kit de 5                      1 = Kit de 1
<b>Montaje del accesorio de soporte</b>	N.º de pieza = 602-509-SS (se vende por separado)

Cómo crear el número de modelo:



Capacidad de filtración del elemento  
(0.5 es metal poroso, lo demás son pantallas).

Cómo crear el número de kit de la membrana de reemplazo:

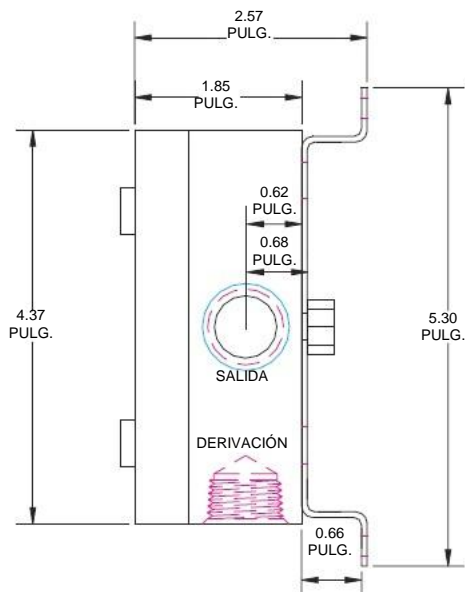


Capacidad de filtración del elemento  
(0.5 es metal poroso, lo demás son pantallas).  
Cantidad del kit

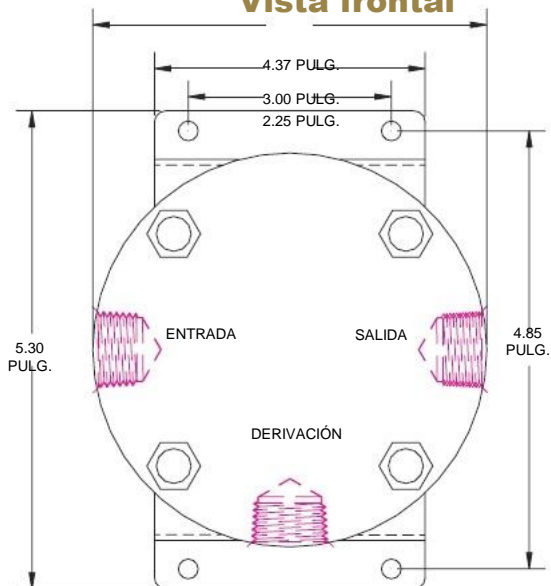
⚠ No podemos recomendar materiales de sellado específicos debido a la naturaleza compleja de las composiciones de la corriente de las muestras. La temperatura y la presión también pueden influir. ⚠ A menos que se especifique de otra manera, el producto se enviará con nuestros materiales de sellado estándar y materiales de construcción estipulados en la sección de especificaciones técnicas de la Hoja del producto correspondiente. ⚠ Consulte [www.dupontelastomers.com](http://www.dupontelastomers.com) para ver recomendaciones y consejos sobre el material de sellado. Es responsabilidad del usuario especificar los materiales de sellado y otros materiales de construcción para su uso.

## Dimensiones

Vista lateral



Vista frontal



### Distribuidor local:

#### HAUSNET S.R.L.

Tel Argentina: (+54-11) 5219-2211  
Tel Chile: (+56-2) 2897-3999  
E-Mail: [hausnet@hausnet.com.ar](mailto:hausnet@hausnet.com.ar)  
Web: [www.hausnet.com.ar](http://www.hausnet.com.ar)

### Fabricante

**A+ Corporation, LLC**  
41041 Black Bayou Road  
Gonzales, LA 70737

Llame para obtener asistencia de un experto sobre los usos del producto:

Teléfono: (225)-644-5255 Sitio web: [www.geniefilters.com](http://www.geniefilters.com)  
Fax: (225)-644-3975 Correo electrónico: [sales@geniefilters.com](mailto:sales@geniefilters.com)

©2010 A+ Corporation, LLC. Todos los derechos reservados.

SCC-Tornado 602-PS\_0309



Una compañía certificada por ISO 9001:2008