

# GENIE Supreme™

Modelo 123 HP



Patentes de los EE. UU. 5,476,586; 7,555,964

## Usos

- ▶ Protección contra líquidos.
  - ▶ Analizadores portátiles y en línea.
  - ▶ GC, espectrometrías de masa, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, humedad y otros.
- ▶ Muestreo de gas aleatorio, compuesto o continuo en cualquier industria de proceso, incluida la de gas natural, petroquímica y refinamiento de petróleo.
- ▶ Acondicionamiento de muestras de gas.
- ▶ Procesos de muestreo de alta presión.

## Beneficios

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

## Características

- ▶ Genie Membrane Technology™.
- ▶ Liquid Block™.
- ▶ Volumen interno bajo.
- ▶ Derivación recta.
- ▶ Retención de membrana incorporada.
- ▶ Cubierta del compartimento con rosca.
- ▶ Todos los puertos de conexión en el compartimento.
- ▶ Montaje en la parte posterior.

## Estudio rápido

**Supreme 100 Series™** quita el 100% del líquido y las partículas arrastradas en las muestras de gas, de modo que sólo puede fluir la muestra de gas en los analizadores. Esta acción protege a los analizadores y a otros componentes del muestreo contra el daño causado por líquidos. Los modelos 100 de Genie® Supreme Series™ pueden adaptarse a un amplio rango de usos al igual que los Genie® Series 100 Membrane Separators™ originales, aunque el diseño del compartimento es mejor porque facilita el mantenimiento, y la innovadora tecnología Liquid Block Technology™ evita que el líquido atraviese la membrana de manera forzada si las condiciones de presión del conducto de muestra se ven afectadas. Los Genie® Supreme Series Membrane Separators™ son seguros y fáciles de instalar y mantener, especialmente en armarios calefaccionados y muy llenos.

**El modelo 123HP** es ideal para aplicaciones de alta presión. Tiene el mismo diseño que el modelo 123 de Genie® Supreme, excepto que viene de manera estándar con una Liquid Block™ de alta presión. Cuenta con una membrana de 2 pulg. de diámetro, la misma membrana transversal que el modelo 130HPM original de Genie®, y es ideal para eliminar el flujo de líquido no intermitente de las muestras de gas; también es perfecto para proteger los componentes como los analizadores “en línea”, los cromatógrafos de gas o los espectrómetros de masa. Hay información adicional disponible, como las preguntas frecuentes.


## Especificaciones técnicas

<b>Presión nominal máxima</b>	2,000 psig
<b>Presión de suministro recomendada máxima</b> (Para obtener más información, consulte las preguntas frecuentes del producto)	2,000 psig
<b>Presión máxima de autorreinicio de la válvula Liquid Block™</b>	2,000 psig* *Abra lentamente la presión de suministro de tal forma que no se alcance o supere la presión diferencial mínima requerida para cortar la Liquid Block™.
<b>Temperatura máxima</b>	185 °F (85 °C) para la membrana tipo 6/BTU 302 °F (150 °C) para la membrana revestida para flujo alto
<b>Velocidad de flujo máxima recomendada para la membrana</b>	5,130 cc/min para la membrana tipo 6/BTU 18,000 cc/min para la membrana revestida para flujo alto *Resultados del flujo máximo en la presión diferencial de la membrana de aproximadamente 2 psi
(Para conocer las velocidades de flujo más altas póngase en contacto con la fábrica)	
<b>Velocidades de flujo para la derivación</b>	El requisito varía con el uso
<b>Tamaños de paso</b>	Entrada, salida y derivación: NPT hembra de 1/4 de pulg.
<b>Volumen interno</b>	Total con Liquid Block: 9. 1 cc Corriente arriba de la membrana: 5. 4 cc Corriente abajo de la membrana: 3.7 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: Viton® de manera estándar Membrana: Inerte

Genie®, Genie® Supreme™, Supreme Series™, Genie® Membrane Technology™, Liquid Block™, Genie® Membrane Separator™ y Genie® Probes™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de A+ Corporation, LLC. Todas las otras marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

# Número de modelo y números de pieza adicionales

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

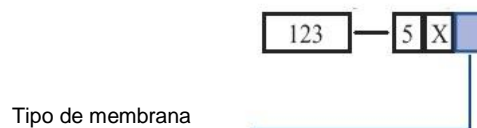
<b>Material de sellado</b> 	0 = Viton®	1 = Kalrez®	(otros materiales están disponibles bajo pedido)
<b>Tipo de membrana</b>	6 = Tipo 6/BTU	7 = Revestida para flujo alto	
<b>Montaje del accesorio de soporte</b>	N.º de pieza = 123-509-SS (se vende por separado)		
<b>Reemplazo de junta tórica</b>	N.º de pieza = 123-500 (se vende por separado)		




Cómo crear el número de modelo:



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

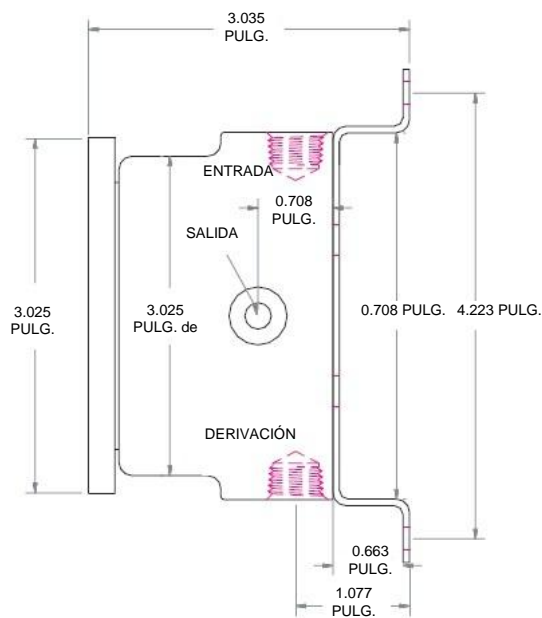
(Cinco membranas en cada **kit**; las juntas tóricas se venden por separado)



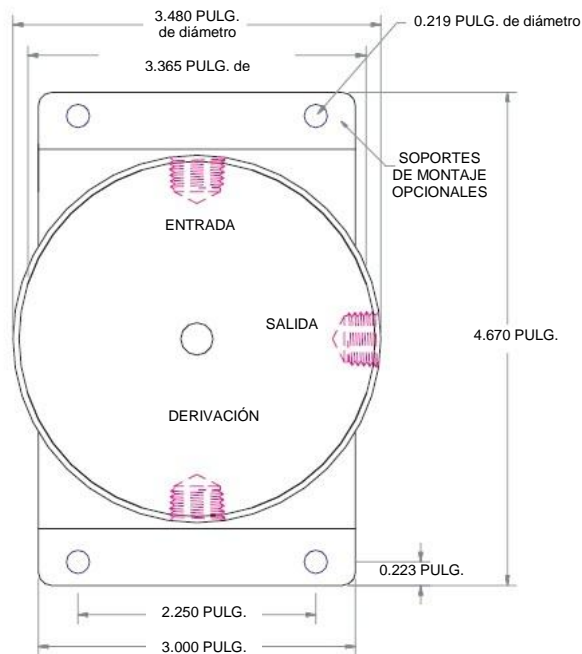
 No podemos recomendar materiales de sellado específicos debido a la naturaleza compleja de las composiciones de la corriente de las muestras. La temperatura y la presión también pueden influir.  A menos que se especifique de otra manera, el producto se enviará con nuestros materiales de sellado estándar 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)



Una compañía certificada por ISO 9001:2008

### 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-Supreme123HP-PS\_0611