

## ¡Las sondas sin punta de membrana más seguras y versátiles disponibles en el mercado!

El modelo 760 Direct Drive™ es una sonda de longitud ajustable sin punta de membrana. Puede utilizarse para obtener muestras de líquidos, gases que no requieren una membrana o que contienen más líquido atrapado del que puede manejar una membrana y gases a temperaturas altas. El modelo 760 puede insertarse de manera segura en fuentes presurizadas de hasta 3750 PSIG. A diferencia de otras sondas de inserción de la competencia que requieren aplicar fuerza o el uso de un mecanismo hidráulico en la parte trasera de la sonda para insertarlas, esta sonda se instala fácilmente a través de una válvula de paso completa con una llave de manivela o una llave de tuercas.

La sonda 760 cuenta con conexiones de proceso con brida y rosca, varios materiales de construcción exóticos diferentes (Duplex SS 205, Hastelloy C276, Inconel 625 y Monel 400) y recubrimientos opcionales de Silcotek™. El modelo 760 puede montarse de forma vertical u horizontal, y el proceso de instalación es simple y sencillo. Varias de las características de la sonda 760 se combinan para hacer de ella la sonda más segura y más durable disponible en el mercado. Su diseño de cuerpo único de una pieza con doble mecanismo de seguridad se bloquea para evitar que la sonda se autorretraiga en caso de alguna falla. Un revestimiento exclusivo antifricción permite insertar suavemente la sonda sin que se desgaste por rozamiento o se estropee la rosca. Un dado con rosca limpia las roscas de la sonda para asegurar un ajuste adecuado con las piezas de acoplamiento, lo que brinda una retracción suave, incluso después de periodos de servicio prolongados.

### Especificaciones técnicas

Presión nominal máxima	3,750 psig (258.6 bar)
Rangos de temperatura (para temperaturas por arriba de los 225 °F [107.2 °C], póngase en contacto con la fábrica)	Hasta 450 °F (232.2 °C) con sellos no estándar. -35 °F (-37.2 °C) a 225 °F (107.2 °C)
Tamaños de paso	Salida estándar: Adaptador hexagonal con válvula de bola NPT hembra de 1/4 de pulg. Auxiliar: NPT hembra de 1/8 de pulg. (conectado desde fábrica).
Longitudes de sonda (para pedir otras longitudes, póngase en contacto con la fábrica)	L: 8 pulg., 12 pulg., 18 pulg., 24 pulg., 36 pulg. A: ~ 16 pulg., 20 pulg., 26 pulg., 32 pulg., 44 pulg. (consulte al reverso las dimensiones de L y A).
Requisitos de la conexión de proceso	Válvula de apertura completa con rosca o brida de NPT de 3/4 de pulg., 1 pulg. o 1.5 pulg.* *Las válvulas de bola, compuerta, doble bloqueo y purga son todas apropiadas siempre que sus diámetros internos no sean menores a 3/4 de pulg. Se requiere conexión de proceso de NPT de 1 pulg. o más grande para la soldadura.
Materiales húmedos (para materiales de construcción exóticos o recubrimientos Silcotek™, póngase en contacto con la fábrica)	Partes hechas a máquina: Acero inoxidable 316 / de conformidad con NACE y buje con rosca Kevlar®. Todas las demás partes de metal: Acero inoxidable/de conformidad con NACE Material de sellado: PTFE/hule neopreno como estándar.



### Resumen del producto

#### Usos

- Muestreo de líquido de una fuente presurizada.
- Hidrocarburos líquidos ligeros.
- Crudo filtrado.
- Diversos líquidos de petroquímica y refinación (consulte a la fábrica).
- Muestreo de gas en las industrias de gas natural, refinación y petroquímica.

**Nota:** No se recomienda este producto para corrientes de muestra que contengan hidrógeno en concentraciones por arriba del límite inferior de explosividad (LEL, por su sigla en inglés).

#### Beneficios

- Inserción/extracción de sistemas presurizados de manera fácil, rápida y segura sin un dispositivo de inserción especial.
- Montaje horizontal o vertical.
- El diseño de la sonda evita que se presenten oscilaciones armónicas.
- Vida útil larga.
- Mantenimiento sencillo *in situ*.

#### Características

- Diseño de cuerpo único de una pieza con conexiones con rosca y brida.
- Longitud ajustable.
- Revestimiento exclusivo antifricción y dado con rosca.
- La conexión/sello de sonda no rígidos sirven de amortiguamiento mecánico entre la sonda y su base.
- Llave de manivela para una instalación más rápida.



geniefilters.com

## Números de modelo y números de pieza adicionales

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

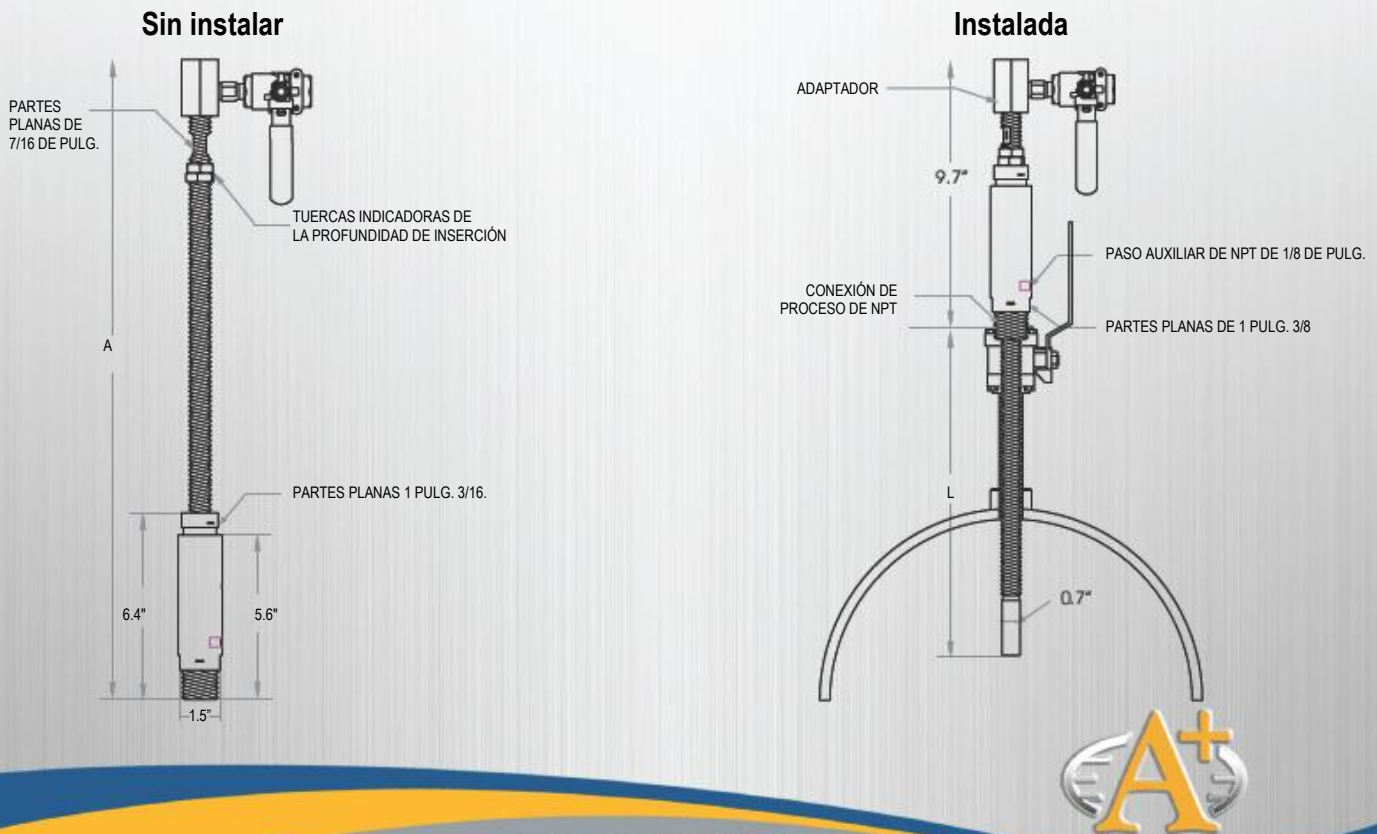
<b>Material de sellado</b>	0 = PTFE/hule neopreno	(otros materiales están disponibles bajo pedido)
<b>Conexión de proceso</b>	3 = NPT de 3/4 de pulg.    4 = NPT de 1 pulg.    6 = NPT de 1.5 pulg.	(póngase en contacto con la fábrica para conocer las opciones con brida)
<b>Longitud de inserción de la sonda</b>	8, 12, 18, 24, 36 pulgadas	(de 36 pulgadas no disponible en materiales exóticos)
<b>Reemplazo del material de sellado</b>	N.º de pieza 75X-570	(sellos estándar - se venden por separado)
<b>Llave de manivela</b>	N.º de pieza ACC-SW	(se vende por separado)
<b>Calibrador opcional</b>	N.º de pieza ACC-Q14KC	(de 0 a 4,000 psig - se vende por separado)

Cómo crear el número de modelo:



**!** El material de sellado para esta sonda es un prensaestopas. Al igual que con el prensaestopas en una válvula, es probable que se requiera apretar la tuerca de sellado de vez en cuando a medida que el material de sellado se desgasta. En el caso de gases de muestreo que contengan niveles tóxicos de H<sub>2</sub>S o cualquier otro tipo de gases tóxicos, el técnico deberá seguir las normas de la OSHA, las estatales y las locales sin quitar al sello del prensaestopas y sin dejar de darle mantenimiento a la sonda.

## Dimensiones



Distribuidor local

**A+ Corporation es el líder en los sistemas para extracción y acondicionamiento de muestras Analytically Correct™.**  
 Póngase en contacto con nosotros para obtener asistencia de un experto sobre los usos del producto.  
[sales@geniefilters.com](mailto:sales@geniefilters.com) > 225.644.5255 > Fax 225.644.3975  
 41041 Black Bayou Road, Gonzales, LA 70737 una compañía certificada por ISO 9001:2008

Patentes de los Estados Unidos 6,904,816; 7,004,041; otras patentes pendientes. Genie®, Genie® Membrane Technology™ y Genie® Membrane Probes™ son marcas comerciales o marcas registradas de A+ Corporation, LLC. Todas las otras marcas comerciales mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. © 2012 A+ Corporation. Todos los derechos reservados. SCC-760-PS\_0113.