



GENIE® 755

Direct Drive Probe™

¡El regulador de sonda con punta de membrana más seguro y versátil disponible en el mercado!

Se debe evitar el paso de líquido de la tubería al sistema de muestreo al momento de obtener muestras de gas natural, puesto que puede tener un impacto directo en el análisis y dañar el analizador. Las normas de la industria estipulan que el equipo utilizado para retirar el líquido de la muestra debe ponerse en funcionamiento en condiciones de temperatura y presión de flujo. Genie® Probes™ proporciona un medio para integrar la Genie® Membrane Technology™ directamente en una tubería con el objetivo de separar el líquido y las partículas que no se desean de la muestra de gas en condiciones de flujo.

El regulador de sonda de punta de membrana con longitud ajustable modelo 755™ está diseñado para obtener muestras de gas natural con calidad de transmisión. El regulador de presión se instala en la sonda inmediatamente después de la membrana, dentro de la tubería. El calor se transfiere del gas que fluye en la tubería al regulador para evitar un enfriamiento excesivo por el efecto de Joule-Thomson, lo que ayuda a evitar la condensación al disminuir la presión.

El modelo 755™ puede introducirse y extraerse de una línea presurizada a través de una válvula de apertura completa, sin usar un dispositivo de inserción especial. Cuenta con conexiones de proceso con rosca o brida, y recubrimientos opcionales de Silcotek™. Puede montarse de forma vertical u horizontal, y el proceso de instalación es simple y sencillo.

Es importante observar que algunas aplicaciones requerirán calor adicional para utilizarse antes de la regulación de presión, y posiblemente múltiples etapas de reducción de presión. Para obtener asistencia para determinar los requisitos de calefacción y regulación de presión, y para obtener más información sobre nuestra línea completa de productos de muestreo de gas y de líquido para explotación y refinación, póngase en contacto con A+ Corporation o con su distribuidor local.

Especificaciones técnicas

Presión nominal máxima	3,750 psig (258.6 bar)
Rangos de temperatura (para temperaturas por arriba de los 185 °F [85 °C], póngase en contacto con la fábrica)	Hasta 270 °F (132.2 °C) con sellos no estándar y membrana revestida para flujo alto. -35 °F (-37.2 °C) a 185 °F (85 °C) con sellos estándar y membrana tipo 6/BTU
Tamaños de paso	Salida: NPT hembra de 1/4 pulg. Auxiliar: NPT hembra de 1/8 de pulg. (conectado desde fábrica)
Longitudes de sonda	L: 8 pulg., 12 pulg., 18 pulg., 24 pulg., 36 pulg. A: ~ 20 pulg., 24 pulg., 30 pulg., 36 pulg., 48 pulg. (consulte al reverso las dimensiones de L y A)
Rango de presión de salida (psig)	De 0 a 10 (de 0 a 0.7 bar), de 0 a 25 (de 0 a 1.7 bar), de 0 a 50 (de 0 a 3.4 bar), de 0 a 100 (de 0 a 6.9 bar), de 0 a 250 (de 0 a 17.2 bar)
Requisito 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 el sellado con 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. Material del fondo del regulador: PFA. Membrana: Inerte.



Resumen del producto

Usos

- Muestreo de gas y regulación de presión del gas natural con calidad de transmisión y de varios tipos de gases de 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

- Protección del sistema de muestreo contra contaminantes líquidos y en partículas y preservación de la integridad de la muestra.
- El gas que fluye en la tubería ayuda a contrarrestar los cambios de temperatura en el punto de regulación.
- Inserción y extracción de sistemas presurizados de manera fácil, rápida y segura sin un dispositivo de inserción especial.
- Montaje horizontal o vertical.
- Velocidad probada por el laboratorio del flujo de CEESI hasta 200 pies/seg.
- Cumplimiento con las normas API, GPA e ISO.

Características

- Cuerpo de una pieza único con Genie® Membrane Technology™.
- Diseño Analytically Correct™.
- Longitud ajustable con conexión de proceso con rosca o brida.
- Revestimiento exclusivo antifricción con dado con rosca interna.
- Llave de manivela opcional para una instalación más rápida.
- Adaptador hexagonal opcional con salida NPT hembra de 1/4 de pulg. y válvula de corte de salida integrada.



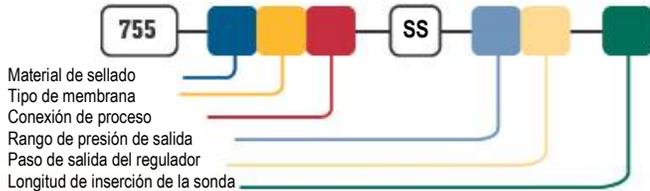
geniefilters.com

Números de modelo y números de pieza adicionales

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

Material de sellado	0 = PTFE/hule neopreno (otros materiales están disponibles bajo pedido)				
Tipo de membrana	6 = Tipo 6/BTU	7 = Revestida para flujo alto			
Conexión de proceso	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)		
Rango de presión de salida (psig)	00 = 0-25	01 = 0-50	02 = 0-100	03 = 0-250	09 = 0-10
Paso de salida del regulador	1 = MNPT de 1/4 de pulg. para un conector de tubo de 1/8 de pulg. 4 = FNPT de 1/4 de pulg. (estándar)				
Longitud de inserción de la sonda (L)	8, 12, 18, 24, 36 pulgadas				

Cómo crear el número de modelo:



Piezas de repuesto y accesorios (se venden por separado)

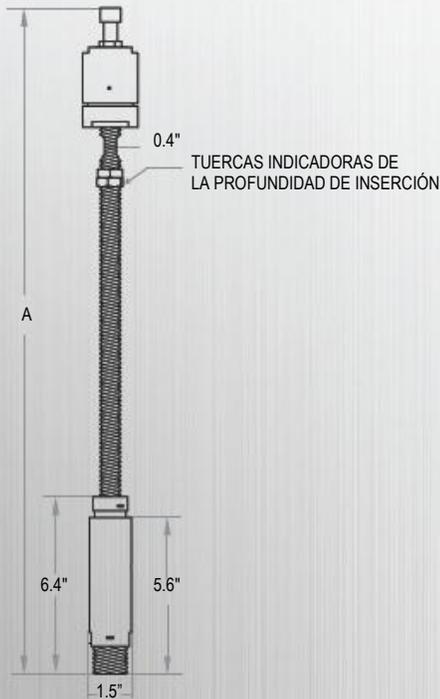
- Reemplazo del material de sellado* - N.º de pieza 75X-570.
- Reemplazo de la unidad de membrana completa* N.º de pieza 75X-CMA-506 (contiene 1 unidad completa).
- Reemplazo de la unidad de cartucho del asiento del regulador* - N.º de pieza 755-771SS.
- Llave de manivela opcional para una instalación más rápida - N.º de pieza ACC-SW.
- Colector con un manómetro, válvula de bola y válvula de alivio de presión - Si desea ver la información para hacer pedidos, consulte la ficha técnica del accesorio colector del regulador de sonda de Genie.
- Cubiertas de válvula y de sonda aisladas de KOZY - Si desea ver información para hacer pedidos, consulte la ficha técnica de las Unidades de KOZY.
- Válvula de conexión del proceso o brida con rosca - Póngase en contacto con la fábrica si tiene requisitos específicos.

*Estas piezas contienen materiales de sellado estándar. Póngase en contacto con la fábrica si se requieren materiales de sellado no estándar.

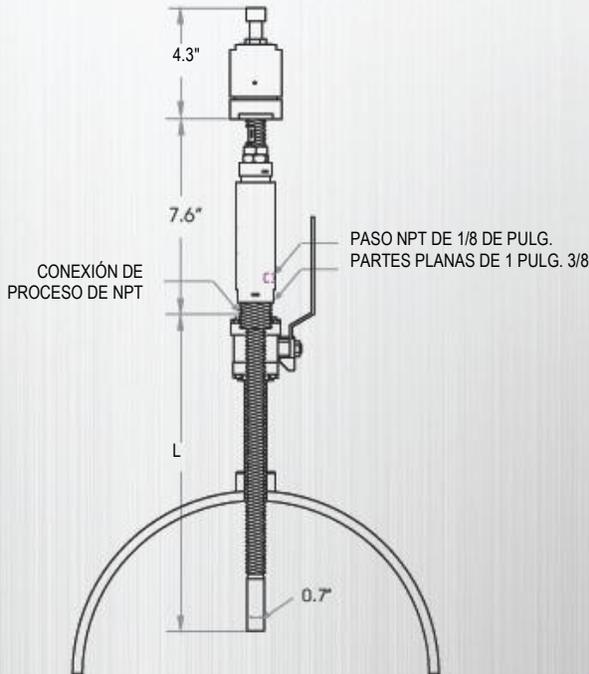
⚠ El material de sellado para esta sonda es un prensaestopas. Al igual que con el prensaestopas en una válvula, es probable que se requiera apretar la tuerca de sellado de vez en cuando a medida que el material de sellado se desgasta. En el caso de gases de muestreo que contengan niveles tóxicos de H₂S 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 otro tipo de mantenimiento a la sonda.

Dimensiones

Sin instalar



Instalado



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 > 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-755-PS_0113.