

Modelo **6204**

# Sistema de dos pulgadas COSASCO® Portacupones tipo lámina en escalera

## Especificaciones:

- **Cumple con las especificaciones MR0175 y MR0103 del NACE**
- **Monitorea de forma simultánea la parte superior, media e inferior de un tubo**
- **Material: A.I. 316**

El portacupones tipo lámina en escalera COSASCO® puede sostener seis cupones (3 pares) de cupones tipo lámina desde un solo punto del adaptador de acceso.

El portacupones posee una tuerca roscada hacia la izquierda, que se une a la parte inferior del conjunto de tapón sólido COSASCO® y además, funciona como principal retenedor de la empaquetadura. De la tuerca se extiende una única hoja con orificios realizados con diferentes espaciados para las piezas metálicas de montaje del cupón. Todos los portacupones poseen seis conjuntos de piezas metálicas de montaje.

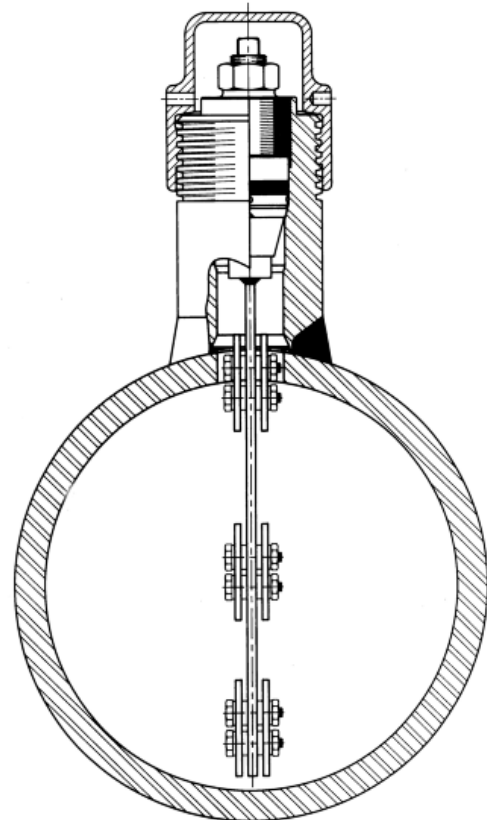
Debido a las limitaciones de espacio, se dispone de una longitud mínima de 10,25 pulgadas (26,04 cm) para tres pares de cupones, cuando se los utiliza con un conjunto de adaptador de acceso de 5,25 pulg. (13,34 cm). Esta longitud mínima monitoreará un tubo con un diámetro externo nominal de 8 pulgadas y además, se puede utilizar con cualquier conjunto de adaptador de acceso que sea más largo, al incrementar la longitud adicional al cuerpo estándar (5,25" o 13,34 cm).

Para tamaños nominales de tubo menores que 8 pulg., se recomiendan los portacupones tipo lámina COSASCO® para conjuntos de portacupones de discos múltiples.

Las aplicaciones normales de campo se muestran con el adaptador de acceso ubicado a 0° (12 en punto) del tubo; sin embargo, se los puede colocar en cualquier punto. Para monitoreos sumamente críticos de la parte inferior de la línea, se recomienda el uso del conjunto de portacupones de disco tipo lámina o plano de COSASCO®, junto con el cuerpo del adaptador de acceso ubicado de 90° a 270° (3 a 9 en punto), o en cualquier punto en el medio, incluso 180° (6 en punto).



Para el monitoreo de tubos con trampas, utilice la fórmula indicada para la calibración de portacupones y alargue el conjunto en consecuencia, para asegurar que el tamaño seleccionado no entra en contacto con la parte inferior de la trampa. Observe que el portacupones se coloca al ras del extremo de la hoja.



Los conjuntos de adaptadores de acceso de COSASCO® normalmente utilizados para monitoreo de cupones tienen una altura del cuerpo de 5,25". Sin embargo, se pueden utilizar conjuntos de portacupones tipo lámina en escalera con otros conjuntos de adaptadores de acceso de diferentes alturas. Las fórmulas indicadas son apropiadas para calibrar cualquier conjunto de portacupones tipo lámina en escalera que sea necesario. La hoja del cupón posee cuatro orificios para las piezas metálicas de montaje espaciados de forma pareja en la parte superior de la hoja, para poder colocar el cupón. El uso del espaciado estándar para los orificios de las piezas metálicas de montaje permite diferentes espesores de la pared del tubo y longitudes del conjunto del adaptador de acceso. El concepto de RCS sobre la colocación de los cupones en la parte superior de la línea permite que aproximadamente la mitad de la longitud del cupón se extienda al entorno del producto. Esto permite la exposición directa al flujo del producto y el monitoreo de bolsones de gas que se forman en la cavidad del cuerpo del adaptador de acceso. El cuadro a continuación puede considerarse una guía para colocar cupones en la parte superior de las hojas portacupones.

Pared del tubo (Valor aproximado)	Longitud del conjunto de adaptadores de acceso		
	5.25"	6.25"	7.25"
	(Orificios desde la parte superior)		
0,000" a 0,750"	1 y 2	2 y 3	3 y 4
0,000" a 0,750"	1 y 2	2 y 3	3 y 4
0,000" a 0,750"	1 y 2	2 y 3	3 y 4

Si una determinada aplicación no figura en la lista de arriba o si utilizará conjuntos de adaptador de acceso con brida, el usuario debe determinar la distancia entre los orificios para colocar los cupones en la parte superior de la línea. Si se suministra el espesor específico de la pared del tubo, RCS garantizará la adición de más orificios, previo pedido especial.

El tamaño del cupón que se utiliza en los conjuntos de portacupones tipo lámina en escalera es de 2,00 pulg. de largo, 0,125 pulg. y 0,875 pulg. de ancho (50,8 mm x 3,175 mm x 22,225 mm). Observe que no se suministran los cupones ni el aislamiento para los cupones con los conjuntos de portacupones tipo lámina en escalera, sino que se los pide por separado.

#### Peso por unidad:

Hasta 3 pulg. 1 lb/0,45 kg  
 3 - 10 pulg. 2 lb/0,90 kg  
 10,25 - 20 pulg. 3 lb/1,36 kg  
 20,25 - 36 pulg. 5 lb/2,27 kg

## Portacupones Calibración del conjunto

Conjuntos de adaptador de acceso *sin brida*:

$$(A + Wg + Pd) \text{ menos } (2,75" (69,9 \text{ mm}) + Pw) = \text{Longitud del portacupones}$$

Conjuntos de adaptador de acceso *con brida*:

Debido a las diversas longitudes de la brida de contacto y a la disposición de la aplicación, los conjuntos de portacupones tipo lámina en escalera que se utilizan con conjuntos de adaptador de acceso con brida deben solicitarse mediante un pedido especial y poseen un costo especial. Debe suministrar los mismos datos específicos que se indican en Conjuntos de adaptador de acceso sin brida junto con (+MF +Fg).

**A** = Longitud del conjunto de adaptador de acceso

**Wg** = Espacio normal de separación de la soldadura (1/16" o 1,59 mm, según

el procedimiento ANSI B31.1 1973)

**Fg** = Espacio de la brida de frente a frente

**MF** = Altura de brida de contacto

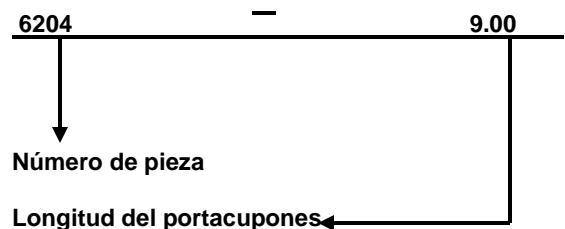
**Pd** = Diámetro externo del tubo

**Pw** = Espesor de la pared del tubo

## Cómo hacer el pedido

1. Seleccione el conjunto del adaptador de acceso apropiado con un conjunto de tapón sólido antes de determinar qué fórmula (de las que se indican más arriba) utilizar para la calibración.
2. Calibre el portacupones según la fórmula.
3. Realice el pedido según el siguiente ejemplo:

#### Ejemplo:



#### Accesorios:

P/N 123567 – Conjunto de aislamiento, posee 2 tornillos mecánicos y 2 tuercas de bloqueo



Rohrback Cosasco Systems, Inc.  
 11841 East Smith Avenue  
 Santa Fe Springs, CA 90670, EE.UU.  
 Tel.: (1) 562-949-0123 Fax: (1) 562-949-3065  
 Teléfono gratuito desde EE.UU.: 800-635-6898  
 Correo electrónico: [sales@cosasco.com](mailto:sales@cosasco.com)  
 Sitio Web: [www.cosasco.com](http://www.cosasco.com)



ISO 9001:2000  
 Certificate No. FM 10694