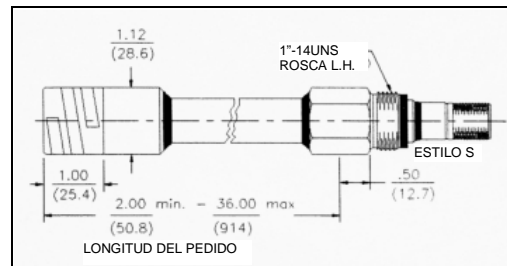


Modelo 4800

Sonda CORROSOMETER®

ELEMENTO EN ESPIRAL



Especificaciones:

- **Montaje: sistema COSASCO® de 2"**
- **Régimen de temperatura: + 500 °F/+ °C**
- **Régimen de presión: 6000 lppc/42,3 MPa**
- **Material de sellado del elemento: epoxi**
- **Material del cuerpo de la sonda: A.I. 316L**

La sonda modelo 4800 está diseñada para aplicaciones en sistemas de petróleo y gas en los que es conveniente contar con un área de superficie de medición más amplia y se requiere menor penetración en el tubo. La geometría de este elemento proporciona más fuerza en entornos de flujos elevados o turbulentos, y posee mayor resistencia al arriostamiento con sulfuro de hierro. Debido al mayor diámetro de la sonda, no se requiere protección.

La mayor resistencia intrínseca del diseño de este elemento mejora la resolución de lectura y la capacidad de medir bajas tasas de corrosión. Esta sonda de alta presión está disponible con intervalos del elemento de 5, 10 ó 20 milésimas, y puede leerse con cualquier instrumento CORROSOMETER®. La sonda modelo 4800 también está disponible como modelo de CORROSOMETER® que incluye un detector de la temperatura de la resistencia (RTD) para la medición simultánea de la temperatura de procesamiento con los instrumentos CORRDATA® RDC-COT y Mate II o con el modelo CK-4.

Se requiere el uso de adaptadores de sondas estándares para conectar la sonda con el instrumento de monitoreo: P/N 028068 para instrumentos de monitoreo continuo y P/N 028043 para instrumentos portátiles.

La LONGITUD DE PEDIDO se determina mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Longitud de pedido} = P + T + 1,25"$$

Donde: P = Penetración necesaria en el tubo o el contenedor.
T = Espesor de la pared del tubo o del contenedor.

Nota: La fórmula se basa en la altura estándar del adaptador de acceso de 5,25 pulg. (13,33 cm) y el espacio de separación de la soldadura de 1/16", de acuerdo con la norma ANSI B31.1.

Ejemplo: 6" Tubo cédula (Sch.) 80 de 3" con 3" de penetración necesaria; $3" + 0,432" + 1,25" = 4,682"$. Redondeo de 4,682" hacia abajo en aproximadamente 1/4" para una longitud de pedido de 4,50".

Disponibilidad del elemento:

Número SNU	Cód. aleación	Aleación	S10	S20	S40	Número SNU	Cód. aleación	Aleación	S10	S20	S40
K03005	-----	Acero al carbón para tuberías	■	■	■	S31600	8020	A.I. 316	■	■	■
S30400	8013	A.I. 304	■	■	■	S31603	8021	A.I. 316L	■	■	■
S30403	8014	A.I. 304L	■	■	■						
Pulgadas			0,005	0,010	0,020	Pulgadas			0,005	0,010	0,020
Rango útil (mm)			0,127	0,254	0,508	Rango útil (mm)			0,127	0,254	0,508

Cuadro 1

Se pueden ofrecer otras aleaciones del elemento, según disponibilidad de materiales

Información de pedido:

Modelo	Sonda recuperable Corrosometer – Elemento de lámina en espiral	
4800	Conjunto de sonda completo	
	Código	Forma del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1
	S10	Elemento de lámina en espiral, 10 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda)
	S20	Elemento de lámina en espiral, 20 milésimas de espesor (10 milésimas de vida útil de la sonda)
	S40	Elemento de lámina en espiral, 40 milésimas de espesor (20 milésimas de vida útil de la sonda)
	Código	Aleación del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1
	XXXXXX	Ingresar número SNU
	Código	Longitud del pedido
	XX.XXX	Longitud de pedido en pulgadas en incrementos de 2,00" a 36,00"
	Código	Conector
	0	Tipo "S" con pasadores ocultos ⁽¹⁾
4800	S10	K03005
		2.00
		0
Ejemplo		

Nota: ⁽¹⁾ Los adaptadores de conexión de la sonda son los siguientes: para instrumentos portátiles, 028043; para conexión permanente, 028068.

Peso por unidad: Longitud de la sonda 2,00" - 12"; 3 lb / 1,36 kg
 Longitud de la sonda 12,25" - 24"; 4,5 lb / 2,04 kg
 Longitud de la sonda 24,25" - 36"; 6 lb / 2,72 kg

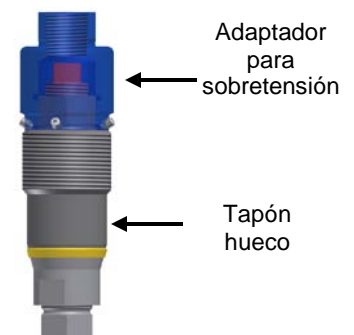
Se recomienda:

Adaptador para sobretensión: P/N 126292

No se necesita un adaptador para sobretensión; sin embargo, se recomienda su uso con la sonda 4800.

Permite la eliminación e instalación del tapón hueco con la sonda y un tapón de tubo de acero en el lugar.

(mantiene el área interior de la sonda limpia y seca).



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
 Sitio Web: www.cosasco.com



ISO 9001:2000
 Certificate No. FM 10694