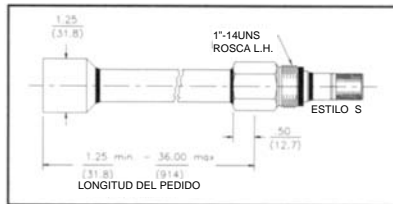


# Modelo 4700/4700-ADJ Sonda CORROSOMETER®

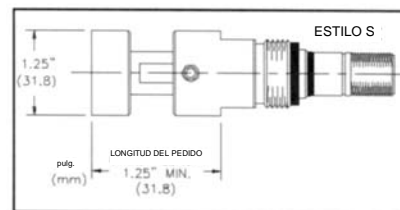
## ELEMENTO PLANO DE ALTA PRESIÓN FIJO Y AJUSTABLE



4700 FIJO



4700 AJUSTABLE



### Especificaciones:

- **Montaje:** sistema COSASCO® de 2"
- **Régimen de temperatura:** 500 °F / 260 °C
- **Régimen de presión:** 3600 lppc/24,8 MPa (Modelo 4700-ADJ)  
6000 lppc/42,3 MPa (Modelo 4700)
- **Material de sellado del elemento:** vidrio
- **Material de relleno:** epoxi
- **Material del cuerpo de la sonda:** A.I. 316L

La sonda modelo 4700 ahora está disponible con una estructura más duradera y con la incorporación de un conector con pasadores ocultos que previenen daños accidentales.

Esta sonda de alta presión con espesor de los elementos de hasta 40 milésimas puede leerse con cualquier instrumento de monitoreo de la corrosión CORROSOMETER®. El cuerpo resistente de la sonda es de acero inoxidable 316L. Se puede utilizar con presiones operativas de hasta 6000 lppc/42,3 MPa (Modelo 4700) o 3600 lppc/24,8 MPa (Modelo 4700-ADJ), y temperaturas de hasta 500 °F (260 °C). Las sondas se utilizan en aplicaciones de la parte inferior de la línea, en la que

pueden acumularse líquidos corrosivos o en líneas compartidas.

El modelo 4700-ADJ agrega flexibilidad para adaptarse al largo de la sonda y reduce al mínimo el inventario de sondas de reemplazo. Existe disponibilidad inmediata de esta sonda en dos rangos de ajuste: 1,25" – 2,25" y 2,00" – 3,00". Los tamaños más grandes están disponibles como un artículo especial.

Los adaptadores de la sonda son necesarios para conectar el cable a la sonda. Utilice los siguientes números de pedido para los adaptadores: 028068 para instrumentos permanentes, 028043 para instrumentos portátiles.

## Disponibilidad del elemento:

Número SNU	Cód. aleación	Aleación	S4	S10	S20	S40	Número SNU	Cód. aleación	Aleación	S4	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 Rango útil (mm)			0,002 0,051	0,005 0,175	0,010 0,250	.020 .510	Pulgadas Rango útil (mm)			0,002 0,051	0,005 0,175	0,010 0,250	0,020 0,510

Sobre la base de la altura estándar del adaptador de acceso de 5,25" (13,33 cm) y el espacio de separación de la soldadura de 1/16", de acuerdo con la norma ANSI B31.1; se puede utilizar la siguiente ecuación para determinar la longitud del pedido:

### Fórmula del elemento plano:

Longitud de pedido = T + 1,25"

Donde: T = Espesor de la pared del tubo o del contenedor.

La longitud del pedido debe redondearse hacia abajo al 1/8" más cercano.

### ELEMENTO PLANO AJUSTABLE (ADJ):

Para adaptadores de acceso de 5,25" (13,33 cm) soldados directamente a la línea con espacio estándar de separación de la soldadura de 1/16", se cubren los siguientes tamaños y cédulas (sch.) de tubo con los dos tamaños que se muestran.

### Notas:

1. Sobre la base de la altura de 5.25" del adaptador de acceso
2. No se mencionan las cédulas de tubos que sobrepasen esta medida

Tamaño de sonda	1,25"	2,00"
Ajuste	1,25" – 2,25"	2,00" – 3,00"
Rango de espesor del tubo <sup>(1)</sup>	0" – 1,00"	.75" – 1,75"
Tubo cédula (Sch.) 40 <sup>(1)</sup>	Hasta 24" <sup>(2)</sup>	-----
Tubo cédula (Sch.) 80 <sup>(1)</sup>	Hasta 18"	14" – 24" <sup>(2)</sup>
Tubo cédula (Sch.) 160 <sup>(1)</sup>	Hasta 8"	8" – 16"
Tubo cédula (Sch.) XXS <sup>(1)</sup>	Hasta 12"	5" – 12" <sup>(2)</sup>

## Información de pedido:

Modelo	Sondas recuperables CORROSOMETER® – Elemento plano grande
4700	Conjunto de sonda completo - Fijo
4700-ADJ	Conjunto de sonda completo - Ajustable
<b>Código</b>	<b>Forma del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1</b>
S4	Elemento plano, 4 milésimas de espesor (2 milésimas de intervalo)
S10	Elemento plano, 10 milésimas de espesor (5 milésimas de intervalo)
S20	Elemento plano, 20 milésimas de espesor (10 milésimas de intervalo)
S40	Elemento plano, 40 milésimas de espesor (20 milésimas de intervalo)
<b>Código</b>	<b>Aleación del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1</b>
XXXXXX	Ingresar número SNU
<b>Código</b>	<b>Longitud del pedido</b>
XX.XX	Longitud de pedido en pulgadas en incrementos de 1,25" a 36,00" (sólo fijo)
YY.YY	Longitud de pedido en pulgadas 1,25" o 2,00" (sólo ajustable)
<b>Código</b>	<b>Conector</b>
0	Tipo "S" con pasadores ocultos (Tipo nuevo) <sup>(1)</sup>
4700 – S20 – K03005 – 5.00 – 0	← Ejemplo
4700-ADJ – S10 – K03005 – 1.25 – 0	← Ejemplo

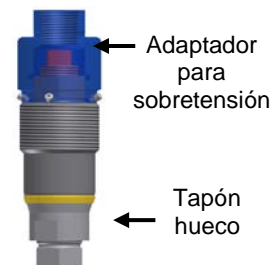
**Nota:** La sonda con pasadores ocultos posee los siguientes adaptadores de conexión de la sonda: para el instrumento portátil, 028043; para conexión permanente, 028068.

### Peso:

Unidad fija		Unidad ajustable	
Longitud de la sonda	Peso	Longitud de la sonda	Peso
3,25" – 12"	3 lb /1,36 kg	1,25"	0,8 lb/0,36 kg
12,25" – 24"	4,5 lb/2,04 kg	2,00"	1,0 lb/0,45 kg
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 4700. Permite la eliminación e instalación de un tapón hueco con la sonda y el tapón de tubo de acero colocado (mantiene el área dentro 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](mailto:sales@cosasco.com)  
Sitio Web: [www.cosasco.com](http://www.cosasco.com)

