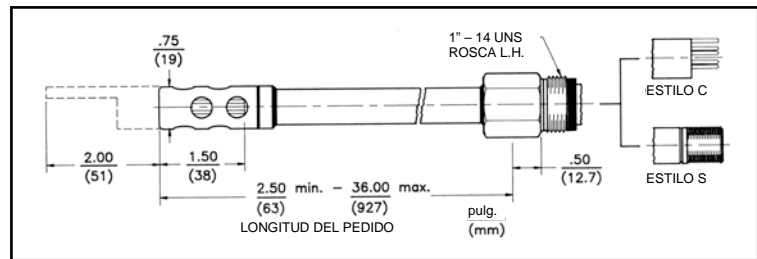


# Modelo 4605

## Sonda CORROSOMETER®

ELEMENTO AUXILIAR DE ALTA PRESIÓN



### Especificaciones:

- **Montaje: sistema COSASCO® de 2"**
- **Régimen de temperatura: + 500 °F/+ 260 °C**
- **Régimen de presión: 6000 lppc/41,3 MPa (Elemento auxiliar tipo hilo de alambre)**  
**3600 lppc/24,8 MPa (Elemento auxiliar tipo tubo)**
- **Material de sellado del elemento: vidrio**
- **Material de relleno: cerámica**
- **Material del cuerpo de la sonda: A.I. 316L o Hastelloy C-276**

Está disponible un nuevo estilo de la sonda modelo 4605 con una estructura más duradera y con la incorporación de un conector con pasadores ocultos que previenen daños accidentales. Se recomienda su uso en todas las instalaciones nuevas. Este nuevo estilo incorpora una protección soldada cuando es necesaria y requiere un adaptador de conexión para la sonda diferente (ver los detalles de pedido).

Esta sonda de alta presión puede leerse con cualquier instrumento de monitoreo de la corrosión CORROSOMETER®. El cuerpo resistente de la sonda es de acero inoxidable 316L o Hastelloy C-276 y, cuando se lo utiliza como parte de un sistema de acceso de alta presión, soporta presiones de hasta 6000 lppc (41,3 MPa) y temperaturas de + 500 °F (+260 °C). Las sondas con elemento auxiliar tipo hilo de alambre no se utilizan en lugares donde el ahuecamiento ocasionado por la corrosión es grave.

Los adaptadores de la sonda son necesarios para conectar el cable a la sonda.

**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: Tubo serie 80 de 6" 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 4,5".

## Disponibilidad del elemento:

| Núm. SNU | CÓD. ALEACIÓN | ALEACIÓN                     | T4    | T8    | W40   | W80   | Núm. SNU | CÓD. ALEACIÓN | ALEACIÓN               | T4    | T8    | W40   | W80   |
|----------|---------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|---------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| K03005   | -----         | ACERO AL CARBÓN PARA TUBERÍA | ■     | ■     | ■     | ■     | S41000   | 8030          | A.I. 410               |       |       | ■     |       |
| S30400   | 8013          | A.I. 304                     |       | ■     | ■     |       | N04400   | 8054          | Monel 400              |       |       | ■     |       |
| S30403   | 8014          | A.I. 304L                    |       | ■     | ■     | ■     | N10665   | 8086          | HASTELLOY B2           |       |       | ■     |       |
| S31600   | 8020          | A.I. 316                     | ■     | ■     | ■     | ■     | N10276   | 8088          | HASTELLOY C-276        |       |       | ■     |       |
| S31603   | 8021          | A.I. 316L                    | ■     | ■     | ■     | ■     | R50400   | 8093          | TITANIO GR 2 Y 4       |       |       | ■     |       |
| S32100   | 8024          | A.I. 321                     |       |       | ■     |       |          |               |                        |       |       |       |       |
|          |               | <b>PULGADAS</b>              | 0,002 | 0,004 | 0,010 | 0,020 |          |               | <b>PULGADAS</b>        | 0,002 | 0,004 | 0,010 | 0,020 |
|          |               | <b>RANGO ÚTIL (mm)</b>       | 0,051 | 0,100 | 0,250 | 0,510 |          |               | <b>RANGO ÚTIL (mm)</b> | 0,051 | 0,100 | 0,250 | 0,510 |

**Cuadro 1**

Se pueden ofrecer otras aleaciones u otros estilos del elemento, según disponibilidad de materiales.

## Información de pedido:

| Modelo | Sonda recuperable Corrosometer <sup>®</sup> , junta de vidrio y elemento auxiliar tipo tubo |   |      |   |   |   |   |           |
|--------|---|---|------|---|---|---|---|-----------|
| 4605   | Conjunto completo   |   |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Forma del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1</b>  |      |   |   |   |   |           |
|        | T4  | Elemento auxiliar tipo tubo, 4 milésimas de espesor (2 milésimas de vida útil de la sonda) (hasta 3600 lppc/ 24,8 MPa)              |      |   |   |   |   |           |
|        | T8  | Elemento auxiliar tipo tubo, 8 milésimas de espesor (4 milésimas de vida útil de la sonda) (hasta 3600 lppc/ 24,8 MPa)              |      |   |   |   |   |           |
|        | W40   | Elemento auxiliar tipo hilo de alambre, 40 milésimas de espesor (10 milésimas de vida útil de la sonda) (hasta 6000 lppc/ 41,3 MPa) |      |   |   |   |   |           |
|        | W80   | Elemento auxiliar tipo hilo de alambre, 80 milésimas de espesor (20 milésimas de vida útil de la sonda) (hasta 6000 lppc/ 41,3 MPa) |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Aleación del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1</b>   |      |   |   |   |   |           |
|        | XXXXXX  | Ingresar número SNU. Consultar disponibilidad en el Cuadro 1  |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Longitud del pedido</b>  |      |   |   |   |   |           |
|        | XX.XXX  | Longitud de pedido en pulgadas en incrementos de 1/4" de 2,50" a 36,00"   |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Protección</b>   |      |   |   |   |   |           |
|        | 1   | Estándar (líquidos a 20 pies/seg., gases 60 pies/seg.)  |      |   |   |   |   |           |
|        | 2   | Alta velocidad (líquidos a 50 pies/seg., gases 150 pies/seg.)   |      |   |   |   |   |           |
|        | 3   | Sujetador de cupón (líquidos a 20 pies/seg., gases a 60 pies/seg.)  |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Conector</b>   |      |   |   |   |   |           |
|        | 0   | Tipo "S" con pasadores ocultos (Tipo nuevo) (1)   |      |   |   |   |   |           |
|        | 1   | Tipo "C" (Estilo anterior) (1)  |      |   |   |   |   |           |
|        | <b>Código</b>   | <b>Material del cuerpo</b>  |      |   |   |   |   |           |
|        | 0   | Acero inoxidable 316  |      |   |   |   |   |           |
|        | 1   | Hastelloy C-276   |      |   |   |   |   |           |
| 4605   | W40   | K03005  | 6.00 | 1 | 0 | 0 | 0 | ← Ejemplo |

**NOTA:** Nuevo estilo de sonda con pasadores ocultos que posee los siguientes adaptadores de conexión para la sonda: para el instrumento portátil, 028043; para conexión permanente, 028068. El estilo anterior de la sonda tenía adaptadores de conexión: para el instrumento portátil, 060913; para el conector permanente, 745046.

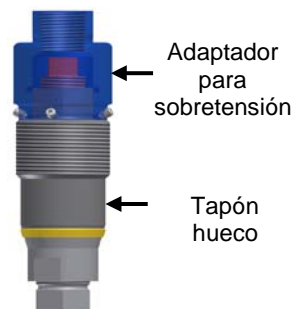
### PESO POR UNIDAD:

Longitud de la sonda 3,25" - 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 4605. 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)

