

Modelo 3700/3705

Sonda CORROSOMETER®

ELEMENTO PLANO



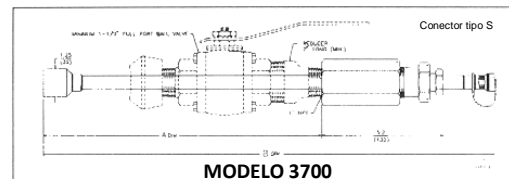
MODELO 3700



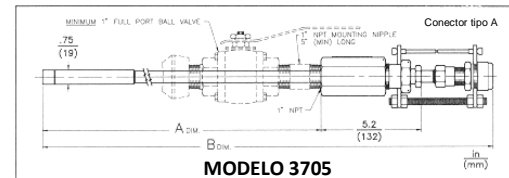
Inserto de reemplazo para el Modelo 3700



MODELO 3705



MODELO 3700



MODELO 3705

Especificaciones:

- **Montaje: válvula para puerto completa de 1" como mínimo (Modelo 3705)**
- **Montaje: válvula de 1½" como mínimo (Modelo 3700)**
- **Régimen de temperatura: + 500 °F/+ 260 °C**
- **Régimen de presión: 1500 lppc/10,3 MPa**
- **Material de sellado del elemento:**
Vidrio (Modelo 3705)
Ryton (Modelo 3700)
- **Material de relleno: cerámica**
- **Material del cuerpo de la sonda: acero inoxidable**

Modelo 3700

| Longitud del pedido | Dimensión "A" | | Dimensión "B" | |
|---------------------|---------------|-----|---------------|------|
| | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm |
| 18 | 19,0 | 483 | 25,0 | 635 |
| 24 | 25,0 | 635 | 31,0 | 787 |
| 30 | 31,0 | 787 | 37,0 | 940 |
| 36 | 37,0 | 940 | 43,0 | 1092 |

Modelo 3705

| Longitud del pedido | Dimensión "A" | | Dimensión "B" | |
|---------------------|---------------|-----|---------------|------|
| | Pulgadas | mm | Pulgadas | mm |
| 18 | 16,9 | 429 | 24,75 | 628 |
| 24 | 22,9 | 582 | 30,75 | 781 |
| 30 | 28,9 | 734 | 36,75 | 933 |
| 36 | 34,9 | 886 | 42,75 | 1086 |

Las sondas de procesamiento retráctiles modelo 3700 y 3705 poseen un elemento de medición con forma de tira plano, sellado y colocado en el extremo de un tubo de acero inoxidable con cerramiento de paredes gruesas. Al ajustar la posición de la sonda o la selección adecuada de las dimensiones físicas del sistema de acoplamiento, es posible colocar el elemento de medición al ras de la superficie interna del tubo o del contenedor. De esta forma, se puede medir la corrosión o la erosión directamente sobre esta superficie, y compartir las líneas

sin mover las sondas. El modelo 3705 posee un tamaño más pequeño y se limita a un elemento sensible S8. Para medir tasas de corrosión mayores, el modelo 3700, de mayor tamaño, posee elementos más gruesos. Estas sondas pueden utilizarse en cualquier entorno orgánico o inorgánico con un pH de hasta 9. No hay insertos de reemplazo disponibles para el modelo 3705, pero sí los hay para el modelo 3700.

Disponibilidad del elemento:

| Número SNU | Cód. aleación | Aleación | S8 | S10 | S20 | S40 | Número SNU | Cód. aleación | Aleación | S8 | 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) | | | 0,004 0,100 | 0,005 0,175 | 0,010 0,250 | 0,020 0,510 | Pulgadas Rango útil (mm) | | | 0,004 0,100 | 0,005 0,175 | 0,010 0,250 | 0,020 0,510 |

Cuadro 1

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

Información de pedido:

| Modelo | Sonda retráctil CORROSOMETER® | | | | |
|-------------|--|---|-----------|----------|----------------|
| 3700 | Conjunto de sonda completo | | | | |
| 3701 | Inserto de reemplazo para la sonda modelo 3700 | | | | |
| 3705 | Conjunto completo para sonda ¹ | | | | |
| | Código | Forma del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1 | | | |
| | S8 | Elemento plano con forma de tira (4 milésimas de vida útil de la sonda 3705 únicamente) | | | |
| | S10 | Elemento plano con forma de tira, 10 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda 3700 únicamente) | | | |
| | S20 | Elemento plano con forma de tira, 20 milésimas de espesor (10 milésimas de vida útil de la sonda 3700 únicamente) | | | |
| | S40 | Elemento plano con forma de tira, 40 milésimas de espesor (20 milésimas de vida útil de la sonda 3700 únicamente) | | | |
| | Código | Aleación del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1 | | | |
| | XXXXXX | Ingresar número SNU | | | |
| | Código | Longitud del pedido | | | |
| | 18 | 18 pulg. | | | |
| | 24 | 24 pulg. | | | |
| | 30 | 30 pulg. | | | |
| | 36 | 36 pulg. | | | |
| | Código | Sujetador de seguridad | | | |
| | 0 | No se incluye | | | |
| | 1 | Sujetador de seguridad instalado | | | |
| 3700 | S10 | K03005 | 24 | 1 | Ejemplo |
| 3701 | S10 | K03005 | 24 | | Ejemplo |
| 3705 | S8 | K03005 | 18 | 1 | Ejemplo |

Nota 1: No se dispone de un inserto de reemplazo para este modelo, debido a que la caja de empaquetadura está retenida entre el cabezal de la sonda y el conector tipo A.



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: <http://www.cosasco.com>



ISO 9001:2000
 Certificate No. FM 10694