

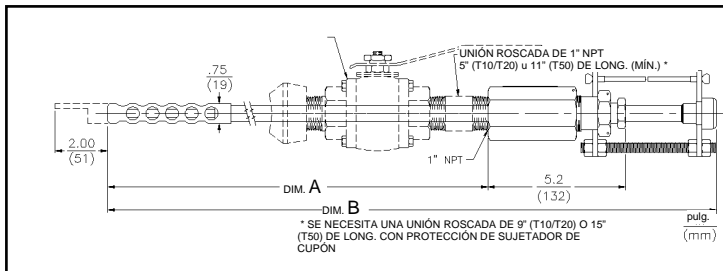
Modelo 3500/3500HT

Sonda CORROSOMETER®

ELEMENTO CILÍNDRICO



Inserto de reemplazo para modelo 3501/3501HT



Longitud del pedido	Dimensión "A"		Dimensión "B"	
	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
18	19,7	500	26,4	690
24	25,7	653	32,4	823
30	31,7	805	38,4	975
36	37,7	958	44,4	1128

La dimensión "A" corresponde a la sonda completamente insertada en la corona de empaquetadura

Especificaciones:

- **Montaje: válvula para puerto completa de 1" como mínimo**
- **Régimen de temperatura para el modelo 3500: + 500 °F/+ 260 °C**
- **Régimen de temperatura para el modelo 3500HT: + 850 °F/+ 454 °C**
- **Régimen de presión para el modelo 3500: 1500 lppc/10,3 MPa**
- **Régimen de presión para el modelo 3500HT: 1000 lppc/6,9 MPa**
- **Material de sellado del elemento: completamente soldado**
- **Material de relleno: cerámica**
- **Material del cuerpo de la sonda: igual que el elemento**

Las sondas de procesamiento retráctiles modelo 3500 poseen un elemento detector tubular con cerramiento delgado hecho de la aleación deseada y soldado a un cuerpo del mismo material. Los cuerpos de acero bajo en carbono están revestidos en teflón. Ningún otro material entra en contacto con el líquido corrosivo del proceso. Los materiales de fabricación son cuidadosamente ajustados y las soldaduras son recocidas al vacío durante el armado, a fin de evitar los efectos predominantes de la corrosión.

Las sondas modelo 3500 proporcionan una amplia superficie de prueba, excelente respuesta dinámica a la temperatura y protección del elemento de referencia. Son

ideales para las condiciones de planta más corrosivas y se pueden utilizar en líquidos orgánicos e inorgánicos sumamente corrosivos, en toda la gama de pH de 0 a 14, según los requisitos del proceso.

El modelo estándar de estas sondas está hecho en acero bajo en carbono, A.I. 304 y A.I. 316. Se pueden suministrar otras aleaciones determinadas para pedidos especiales. Comuníquese con la fábrica para obtener más información. La vida útil de medición de los elementos de las sondas T-10 y T-20 es de 5 milésimas (0,13 mm) y 10 milésimas (0,25 mm), respectivamente.

Disponibilidad del elemento

Número SNU	Cód. aleación	Aleación	T10	T20	T50	Número SNU	Cód. aleación	Aleación	T10	T20	T50
K03005	-----	Acero al carbón para tuberías	•	•	•	N08020	8043	CARP 20-Cb3		•	
G41300	8005	Acero al carbón 4130		•		S50400	8046	9% Cr 1% Mo		•	
S30400	8013	A.I. 304	•	•	•	N02200	8048	Níquel 200	•		
S30403	8014	A.I. 304L	•	•		N04400	8054	Monel 400	•	•	
S31000	8018	A.I. 310	•			N06600	8057	Inconel 600	•		
S31600	8020	A.I. 316	•	•		N06625	8058	Inconel 625		•	
S31603	8021	A.I. 316L	•	•		C71500	8060	CuNi 70/30 CDA N.º 715		•	
S31700	8022	A.I. 317		•		N10665	8086	Hastelloy B2		•	
S32100	8024	A.I. 321		•		N10276	8088	Hastelloy C-276		•	
S50200	8040	A.I. 502 (5% Cr 1/2% Mo)	•	•		N06007	8089	Hastelloy-G		•	
N08904	8041	A.I. 904L	•			R50400	8093	Titanio 2 y 4		•	
		Pulgadas Rango útil (mm)	0,005 0,127	0,010 0,254	0,025 0,635			Pulgadas Rango útil (mm)	0,005 0,127	0,010 0,254	0,010 0,635

Cuadro 1

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

Información de pedido:

Modelo	Sondas retractiles CORROSOMETER® – Conjunto de elemento cilíndrico										
3500	Conjunto de sonda completo con caja de empaquetadura										
3500HT	Conjunto completo para alta temperatura										
3501	Inserto de reemplazo para modelo 3500										
3501HT	Inserto de reemplazo para alta temperatura										
	Código	Forma del elemento: consultar disponibilidad en el Cuadro 1									
	T10	10 milésimas de espesor (5 milésimas de vida útil de la sonda)									
	T20	20 milésimas de espesor (10 milésimas de vida útil de la sonda)									
	T50	50 milésimas de espesor (25 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								
		18	18 pulg.								
		24	24 pulg.								
		30	30 pulg.								
		36	36 pulg.								
		Código	Sujetador de seguridad (No es opcional en el modelo 3501 y 3501HT)								
		0	No se incluye								
		1	Sujetador de seguridad instalado								
		Código	Protección								
		0	No se incluye (líquidos 8 pies/seg., gases 25 pies/seg.)								
		1	Estándar (líquidos 25 pies/seg., gases 75 pies/seg.)								
		2	Alta velocidad/erosión (líquidos 50 pies/seg., gases 150 pies/seg.)								
		3	Sujetador de cupón (líquidos 25 pies/seg., gases 75 pies/seg.)								
		Código	Material para caja de empaquetadura (No es opcional para los modelos 3501 ó 3501HT)								
		0	Acero inoxidable/Acero al carbón*								
		1	Hastelloy C-276								
		2	Igual que el material del elemento								
3500	T10	K03005	18	1	1	0	Ejemplo				
3501	T10	K03005	18	1	1	0	Ejemplo				
3500HT	T20	K03005	18	1	1	0	Ejemplo				
3501HT	T20	K03005	18	1	1	0	Ejemplo				

*Acero al carbón para los elementos en acero al carbón, acero inoxidable para el resto.

Accesorios:

Números de pieza para pedir la protección por separado:	
Modelos 3500 y 3501	Modelos 3500HT y 3501HT
Protección estándar N.º 745006-XXXXXX	Protección estándar N.º 745054-XXXXXX
Protección alta velocidad/erosión N.º 745017-XXXXXX	Protección alta velocidad N.º 745017-XXXXXX
Protección de sujetador de cupón N.º 745060-XXXXXX	Protección de sujetador de cupón N.º 745058-XXXXXX
"XXXXXX" es el número de aleación del SNU	"XXXXXX" es el número de aleación del SNU

Peso por unidad: Conjunto de sonda con sujetador de seguridad: 7 lb/3,18 kg

Inserto solo: 2,5 lb/1,13 kg



Rohrbach 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