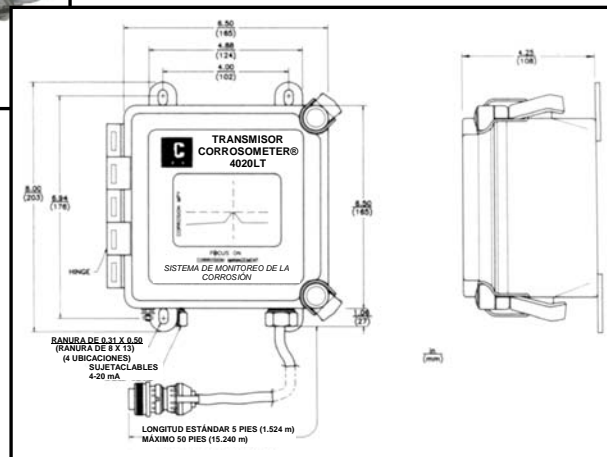


# Modelo **4020LT** Transmisor **CORROSOMETER®**



## **Características:**

- **Transmisor de 2 cables**
- **Intrínsecamente seguro**
- **Compatible con todas las sondas CORROSOMETER®**
- **Cumple con las directivas de CE**
- **Cumple con la normativa ATEX**

El modelo 4020LT es un transmisor de dos cables que se utiliza con las sondas CORROSOMETER. Esta versión se ha desarrollado para cumplir con las nuevas y rigurosas especificaciones de las directivas europeas CE y ATEX.

El transmisor se adapta perfectamente para ubicarse en plantas y posee puntos de monitoreo ampliamente separados para conectar a un sistema de control distribuido (DCS, por sus siglas en inglés). Sin embargo, el sistema DCS debe tener la capacidad de graficar los datos en oposición al tiempo, y poder computar la tasa de corrosión de la pérdida de metal a partir de los algoritmos suministrados. También se dispone de una pantalla de

lectura remota para la pérdida de metal y la tasa de corrosión, si es necesario.

El transmisor de dos cables se suministra en un cerramiento NEMA 4X con un cable para la sonda de 5 pies (1,5 m). Habitualmente, se requiere un suministro de 24 VCC para alimentar el elemento auxiliar mediante una barrera de seguridad intrínseca aprobada. La unidad proporciona aislamiento entre la sonda y los circuitos de 4-20 mA.

El sistema es intrínsecamente seguro para las normas de EE.UU. Canadá y Europa.

## Especificaciones:

- **Salida:** 4-20 mA
  - **Rango de temperatura ambiente:** - 18 °C a + 60 °C  
(0 °F a + 140 °F)
  - **Rango de voltaje de alimentación:** 14-32 VCC a 20 mA
  - **Resolución:** ±0,4%
  - **Peso:** 5 lb (2,3 kg)
  - **Cerramientos:** NEMA 4X, IP66
  - **Cable de la sonda:** 5 pies/1,5 m (50 pies/15,24 m MÁX)
  - **Certificaciones para áreas riesgosas:** UL/ULc Clase 1, Zona 1, Ex y AEx ia IIC T4 para EE.UU. y Canadá\*  
(UL/ULc Clase 1, Div. 1, Grupos A,B,C,D, T4 para EE.UU. y Canadá)\*  
Aprobado por DEMKO para Europa  
EEx ia IIC T4 – ATEX 94/9/EC \*
- \*Requiere el uso de una barrera de seguridad P/N 095776-702-1 si la sonda o el transmisor pertenece al área de la Clase 1 División 1, o a la Zona 0 o Zona 1.  
El tipo de protección "nC" permite el uso del transmisor sin la barrera de seguridad, con la condición de que la sonda y el transmisor pertenezcan al área de la Clase 1 División 2, o a la Zona 2.
- **Compatibilidad:** Todas las sondas CORROSOMETER®  
(Se excluyen las sondas CORROTEMP® CORROSOMETER®)
  - **Pantalla:** Puede utilizarse con el receptor modelo 4021L
  - **CE:** Cumple con todas las directivas para correspondientes a productos de la UE: Directiva EMC 89/336/EEC
  - **ATEX:** Cumple con todas las directivas para correspondientes a productos de la UE: Directiva ATEX 94/9/EC

## Información de pedido:

Modelo	Descripción								
4020LT	Transmisor Corrosometer®								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Elemento de la sonda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W</td> <td>Elemento auxiliar tipo hilo de alambre</td> </tr> <tr> <td>TS</td> <td>Elemento auxiliar/plano/hilo de alambre</td> </tr> <tr> <td>SP</td> <td>Cilíndrico</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Elemento de la sonda	W	Elemento auxiliar tipo hilo de alambre	TS	Elemento auxiliar/plano/hilo de alambre	SP	Cilíndrico
Código	Elemento de la sonda								
W	Elemento auxiliar tipo hilo de alambre								
TS	Elemento auxiliar/plano/hilo de alambre								
SP	Cilíndrico								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Conector para sonda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>Insertos: 2000, 3000, 3705</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Fijo y ajustable: SERIE 1052, 2500, 2520, 2600, 2610, 2620, 3500, 3600, 4000</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>Retráctil: 3700</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Conector para sonda	A	Insertos: 2000, 3000, 3705	B	Fijo y ajustable: SERIE 1052, 2500, 2520, 2600, 2610, 2620, 3500, 3600, 4000	S	Retráctil: 3700
Código	Conector para sonda								
A	Insertos: 2000, 3000, 3705								
B	Fijo y ajustable: SERIE 1052, 2500, 2520, 2600, 2610, 2620, 3500, 3600, 4000								
S	Retráctil: 3700								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Tipo de cable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Estándar</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Conducto flexible</td> </tr> </tbody> </table>	Código	Tipo de cable	0	Estándar	1	Conducto flexible		
Código	Tipo de cable								
0	Estándar								
1	Conducto flexible								
4020LT – W – B – 0	Ejemplo								



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)



ISO 9001:2000  
 Certificate No. FM 10694