

Sondas con sensor doble CORROTEMP® CORROSOMETER®



Características:

- **Simplifica la relación corrosión/temperatura**
- **Utiliza conector estándar de 6 pasadores/No requiere adaptadores**
- **Proporciona mediciones estables y precisas**
- **Adecuado para monitoreo local y remoto**
- **Disponible en diversos modelos de sondas**
- **Los instrumentos nuevos miden ambos parámetros**
- **Rango operativo -40 °F a +500 °F (-40 °C a +260 °C)**

La temperatura es uno de los factores controlables más importantes que afectan la tasa de corrosión, particularmente en refinerías, plantas de procesamiento químicas y petroquímicas. Una regla general es que las tasas de corrosión se duplican por cada aumento de 10 °C en la temperatura. La capacidad de realizar el seguimiento de la temperatura y la tasa de corrosión de forma simultánea es una importante herramienta para la gestión de la corrosión de dichas plantas.

La serie de sondas de medición patentada de CORROSOMETER® CORROTEMP® permite obtener información sobre la pérdida de metal y la temperatura de forma sencilla, en la ubicación de monitoreo de la

corrosión en la que resulta importante. Mediante el uso de una sonda CORROTEMP®, no perderá tiempo en buscar una medición separada de la temperatura, que incluso podría no existir para el área que desea monitorear.

La medición de la temperatura se ha incorporado a las sondas mediante el uso de los mismos conectores estándares de 6 pasadores de la gama de sondas estándares CORROSOMETER®. No se necesitan conectores ni adaptadores especiales con pasadores adicionales. La originalidad del diseño permite el monitoreo local y remoto con precisión.

Los modelos combinados CORROTEMP[®] se distinguen de las sondas estándares CORROSOMETER[®] por la adición de una "T" a continuación del número de serie. La única diferencia es el agregado de la "T" al número de serie, el resto del número del modelo es exactamente igual al de la sonda estándar CORROSOMETER[®] (consultar las hojas de datos correspondientes para realizar un pedido por número de modelo).

RCS tiene tres instrumentos para la lectura de las sondas CORROSOMETER[®] CORROTEMP[®]: los recolectores remotos de datos (RDC) CORRDATA[®] el modelo CK-4 y CORRDATA[®] Mate II.

Con el uso de un adaptador, (N.º de pieza de RCS 748071), es posible leer las sondas CORROTEMP[®] con un termómetro con RTD de platino de 100 ohmios (alfa = 0,00385), como el modelo Omega 868, 869 o un modelo equivalente.

Especificación del sensor de temperatura:

- Sensor de temperatura de resistencia (RTD) de platino de 100 ohmios



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: www.cosasco.com



ISO 9001:2000
Certificate No. FM 10694