TERMOD

SOMOS LA PLATA

Sensor digital de conductividad de contacto, conductividad baja (k = 0,05), con acoplamiento de compresión de acero inoxidable de ½"

# de producto:	** D3422A2.99**
CLP Precio:	Contacto Termodinámica
Disponible	

Gran exactitud desde aplicaciones ultrapuras hasta aplicaciones de conductividad alta.

Sensor de conductividad de contacto con constante de celda nominal de k = 0,05 cm^{-1}, acoplamiento de compresión de acero inoxidable 316 de ½ pulgada NPT, cable digital de 7 m y electrodo de titanio.

Rango de medición 0 - 100 µS/cm, 0,002 - 20 MΩ.

Diseño de alto rendimiento
Estos sensores se han fabricado para lograr una gran precisión con materiales de alta calidad y muy resistentes para aplicaciones muy exigentes, como agua ultrapura, limpieza in situ (CIP) y monitorización de la caldera y la condensación. Cada sensor se ha sometido a pruebas para determinar su exclusiva constante de celda de cuatro dígitos. Además, cada sensor tiene integrado un elemento de temperatura RTD PT1000 en la punta para lograr una respuesta excepcionalmente rápida a los cambios de temperatura con una exactitud de ±0,1 °C.

Capacidad de medición de resistividad y conductividad
Estos sensores con rendimiento mejorado miden de 0,057 µS/cm o 18,2 MΩ (en teoría, agua pura) a 200 000 µS/cm.

Estilos de montaje versátiles
Sensores con acoplamientos de compresión

Incorporan electrodos de titanio y un acoplamiento de compresión para instalación universal con una profundidad de inserción de hasta 102 mm. Los acoplamientos de compresión NPT machos de ½ pulgada o ¾ pulgadas están disponibles en PVDF o en acero inoxidable 316. Hay disponible una versión más larga de este sensor que puede utilizarse con un conjunto de montaje con válvula de bola de acero inoxidable 316 para insertar o retraer el sensor del proceso sin detener el flujo. De igual modo, la versión más larga se puede emplear para la inserción con un acoplamiento de compresión. La profundidad de inserción máxima es de 178 mm.

Sensores de uso general no metálicos

Tienen electrodos de grafito y cuerpos de Ryton con rosca macho de ¾ pulgadas NPT. Montaje en una Té estándar para tubo de ¾ pulgadas, accesorio de unión de Hach de 1-½ pulgadas (solo para un sensor con constante de celda de k = 10) o sujeción al extremo de la pértiga.

Sensores de alta presión y alta temperatura

Diseñados para monitorizar el agua de caldera y las líneas de retorno de condensados. Tienen electrodos de acero inoxidable 316 y cuerpos roscados (macho de ¾ pulgadas NPT). Se pueden fijar en la pared de las calderas con un casquillo de ¾ pulgadas o se montan en una línea de proceso con una Té estándar para tubo de acero inoxidable de ¾ pulgadas.

Sensores de estilo de limpieza in situ (CIP) sanitarios

Incorporan electrodos de acero inoxidable 316 y una brida integral de 1-½ pulgadas o 2 pulgadas. Estos sensores se pueden instalar con un accesorio de montaje sanitario estándar.

Controlador digital SC “Plug & Play” con todas las características
En ninguno de los controladores SC de Hach se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Solo tiene que conectarlos a cualquier combinación de sensores digitales de Hach y estarán listos para usar; son “Plug & Play”.

Especificaciones

Cable del sensor:	Digital: PUR (polietileno) 5 conductores, con blindaje, capacidad nominal de 150 °C (302 °F)
Caudal de muestra:	0 - 3 m/s máximo, totalmente sumergido
Compensación de temperatura:	Compensador de temperatura: PT1000 RTD
Constante de celda K:	0,05 cm^{-1}
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 7 m y manual
Digital Gateway:	Integral Digital Gateway
Distancia de transmisión:	100 m máximo; 1000 m máximo al utilizarse con una caja de terminación
Exactitud:	±2 % de la lectura superior a 200 µS/cm
Kit de instalación:	1/2" NPT
Longitud de cable:	7 m
Material del electrodo:	Titanio
Materiales en contacto con la muestra:	Electrodos de titanio (electrodo externo de acero inoxidable 316 para estilo de cuerpo de sensor extendido con válvula de bola), aislador PTFE y juntas tóricas tratadas FKM/FPM
Medición de la temperatura:	De –20 a 200 °C

Rango de medición:	0 - 100 µS/cm
Rango de presión:	0 - 20,7 bar
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 200 °C
Repetibilidad:	±0,5 % de la lectura
Requisitos de instalación:	316 Stainless Steel
Sensibilidad:	±0,5 % de la lectura
Tiempo de respuesta:	90 % de lectura en 30 segundos de respuesta a escalón
Tipo de instalación:	Compresión
Tipo de sensor:	Digital

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable de 7 m y manual