



TERMODINAMICA
CONTROL DE FLUIDOS



Sensor digital de conductividad de contacto para conductividad baja ($k = 0,05$) con fitting de compresión de acero inoxidable de $\frac{1}{2}$ pulgadas

de producto: 863004
CLP Precio: Contáctenos
Disponibilidad:

Gran exactitud desde aplicaciones ultrapuras hasta aplicaciones de conductividad alta.

Constante de celda nominal (K) = 0,05, accesorio de compresión de acero inoxidable 316 NPT de $\frac{1}{2}$ pulgadas, cable digital de 7 m (23 pies), electrodo de titanio

Diseño de alto rendimiento

Estos sensores con rendimiento mejorado se han fabricado para lograr una tolerancia máxima con materiales de alta calidad y muy resistentes para aplicaciones muy exigentes, como agua ultrapura, limpieza in situ (CIP) y supervisión 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 PT1000 RTD en la punta para lograr una respuesta excepcionalmente rápida a los cambios de temperatura con una exactitud de $\pm 0,1$ °C.

Capacidad de medición de resistividad y conductividad

Estos sensores de rendimiento optimizado miden desde agua pura ideal ($0,057 \mu\text{S/cm}$ o $18,2 \text{ M}\Omega$) de hasta $200\,000 \mu\text{S/cm}$. Los controladores digitales sc de Hach aceptan varias entradas digitales para sensor y el usuario puede configurarlo para medir los parámetros de conductividad, resistividad, TDS, salinidad o una de las seis mediciones calculadas.

Tipos de montaje versátiles

Sensores con fitting de compresión-

Incorporan electrodos de titanio y un acoplamiento de compresión para instalación universal con una profundidad de inserción de hasta 102 mm. Los fitting de compresión NPT machos de $\frac{1}{2}$ o $\frac{3}{4}$ pulgadas están disponibles en Kynar (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 (7 pulgadas).

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:	De 0 a 3 m/s (de 0 a 10 pies/s) como máximo, totalmente sumergido
Compensación de la temperatura:	Compensador de temperatura: PT1000 RTD
Compensación de temperatura:	Compensador de temperatura: PT1000 RTD
Distancia de transmisión:	100 m (328 pies) como máximo
Exactitud:	± 2 % de la lectura sobre $200 \mu\text{S/cm}$
Longitud de cable:	6 m
Rango de medición de la temperatura:	De -20 a 200 °C (-4 - 392°F)

Rango de presión:	0 - 300 psi (20,7 BAR)
Rango de temperatura de operación:	De -20 a 200 °C
Repetibilidad:	± 0,5 de la lectura
Sensibilidad:	± 0,05 % de la lectura
Tiempo de respuesta:	90 % de lectura en 30 segundos de respuesta a escalón

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable y manual

Accesorios requeridos

- Controlador universal SC200: 100 a 240 V CA con dos entradas digitales para sensor y dos salidas de 4 a 20 mA (Item 855011)
- Controlador universal SC200: 100 - 240 V CA con dos entradas digitales para sensor, Modbus RS232/RS485 y dos salidas de 4 a 20 mA (Item 855009)