Sensor digital de conductividad de contacto para baja conductividad (k = 0,05) con conector de compresión de PVDF de 1/2 pulg.

# de producto:	**D3422A1**
USD Precio:	Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana	

Ultimate accuracy from ultra-pure to high-conductivity applications.

Constante de celda nominal (K) = 0,05, conector de compresión de PVDF NPT de 1/2 pulg., 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 ± 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.

Tipos de montaje versátiles
Sensores con conector de compresión

Incorporan electrodos de titanio y un conector de compresión para instalación universal con una profundidad de inserción de hasta 102 mm (4 pulgadas). El conector de compresión NPT macho de 1/2 o 3/4 pulg. está disponible 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 (7 pulgadas).

Sensores de uso general no metálicos

Tienen electrodos de grafito y cuerpos de PPS con rosca NPT macho de 3/4 pulg. Montaje en una T estándar para tubo de 3/4 pulg., accesorio de unión de Hach de 1-1/2 pulg. (solo para un sensor con una constante de celda de 10) o sujeción al extremo del tubo.

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 (NPT macho de 3/4 pulgadas). Se pueden fijar en la pared de las calderas con un casquillo de 3/4 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 1-1/2 pulg. o 2 pulg. Estos sensores se pueden instalar con un accesorio de montaje sanitario estándar.

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
Constante de celda K:	0.05 cm-1
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable y manual
Digital Gateway:	Integral Digital Gateway
Distancia de transmisión:	100 m (328 pies) como máximo
Exactitud:	± 2 % de la lectura superior a 200 µS/cm
Garantía:	12 meses
Kit de instalación:	1/2" NPT
Longitud:	7 mm
Longitud de cable:	Longitud del cable de la sonda estándar (integral) digital: 7 m (23 pies).
Material del electrodo:	Titanium
Medición de la temperatura:	De -20 a 200 °C (-4 - 392°F)
Rango de medición:	0 - 100 µS/cm
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
Requisitos de instalación:	PVDF
Sensibilidad:	± 0,05 % 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 y manual