Sensor analógico de conductividad de contacto de estilo brida sanitaria, conductividad alta (k = 10,0), brida CIP de 2"

# de producto:	**3455E7A**
USD Precio:	Contacto Hach
Disponible	

Gran exactitud desde aplicaciones ultrapuras hasta aplicaciones de conductividad alta.

Sensor de conductividad de contacto con constante de celda nominal de k = 10,0 cm^{-1}, brida sanitaria (CIP) de 2 pulgadas, cable analógico de 6 m y electrodo de acero inoxidable 316.

Rango de medición 0 - 200 000 µS/cm.

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
Los 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.

Controladores digitales sc de Hach “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

Caja de conexiones:	Ninguno
Constante de celda K:	10 cm^{-1}
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 6 m y manual
Digital Gateway:	None
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
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	6 m
Material del electrodo:	Acero inoxidable 316
Medición de la temperatura:	De –20 a 200 °C
Rango de medición:	0 - 200 000 µS/cm
Rango de presión:	0 - 300 psi (20,7 BAR)

Rango de temperatura:	-20 – 200 °C (-4 a 382 °F)
Repetibilidad:	±0,5 % de la lectura
Sensibilidad:	±0,5 % de la lectura
Sensor de temperatura:	PT1000 RTD
Tiempo de respuesta T90:	30 s de respuesta a escalón
Tipo de instalación:	Brida sanitaria
Tipo de sensor:	Analog

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable de 6 m y manual

Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)