Sensor de conductividad de contacto de uso general, cuerpo PPS, conductividad baja (k = 0,5)

 # de producto: **3433B8A**

USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana

Gran exactitud desde aplicaciones ultrapuras hasta aplicaciones de conductividad alta.

Sensor de conductividad de contacto con constante de celda nominal de k = 0,5 cm^{-1}, cuerpo de PPS con rosca macho de ¾ pulgadas NPT, cable analógico de 6 m y electrodo de grafito.

Rango de medición 0 - 1000 µS/cm, 0,001 - 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
Los sensores de uso general no metálicos tienen electrodos de grafito y cuerpos de PPS 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.

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
Caudal de muestra:	0 - 3 m/s
Constante de celda K:	0,5 cm^{-1}
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 6 m y manual
Diámetro:	32.5 mm
Digital Gateway:	None
Distancia de transmisión:	máx. 1000 m al utilizarse con una caja de terminación
Exactitud:	±2 % de la lectura superior a 200 µS/cm
Garantía:	12 meses
Longitud:	134.6 mm
Longitud de cable:	6 m
Material del electrodo:	Grafito
Medición de la temperatura:	De –20 a 200 °C

Profundidad de inmersión:	Montaje en T de 33 mm
Profundidad de sensor de inmersión:	Montaje en pértiga de 114,3 mm
Rango de medición:	0 - 1000 µS/cm
Rango de presión:	6,8 bares a 150 °C (al utilizarse con accesorios, un sistema de montaje de menor rango o el material de los tubos puede limitar los rangos de temperatura y presión)
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 200 °C
Repetibilidad:	±0,5 % de la lectura
Rosca del sensor:	NPT de ¾" en ambos extremos
Sensibilidad:	±0,5 % de la lectura
Sensor de temperatura:	PT1000 RTD
Tiempo de respuesta T90:	< 30 s
Tipo de instalación:	Uso General
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)