TERMOD

SOMOS LA PLATA



Sensor de conductividad de contacto, conductividad baja (k = 0,5), con acoplamiento de compresión PVDF de ¾"

 # de producto: **3422B3A**

CLP Precio:

Contacto Termodinámica

Ships within 3-5 weeks

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}, acoplamiento de compresión de PVDF de ¾ pulgadas NPT, cable analógico de 6 m y electrodo de titanio.

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 acoplamiento 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.

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 máximo, totalmente sumergido
Constante de celda K:	0,5 cm^{-1}
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 6 m y manual
Diámetro:	12.7 mm
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:	193.5 mm
Longitud de cable:	6 m
Material:	Acoplamiento de compresión: PVDF
Material del electrodo:	Titanio
Medición de la temperatura:	De –20 a 200 °C
Profundidad de sensor de inmersión:	155 mm
Rango de medición:	0,001 - 20 MΩ
Rango de presión:	1,7 bares a 150 °C
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 200 °C
Repetibilidad:	±0,5 % de la lectura
Rosca del sensor:	NPT de ½"
Sensibilidad:	±0,5 % de la lectura
Sensor de temperatura:	PT1000 RTD
Tiempo de respuesta T90:	30 s
Tipo de instalación:	Compresión
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)