



Be Right™



## Sensor analógico de conductividad de contacto, constante de celda de 0,5, NPT de 3/4 pulg.

# de producto: 3422B3C

### ARTICULO OBSOLETO

Este artículo ya no está disponible.

Constante de celda nominal (K) = 0,5, conector de compresión de PVDF NPT de 3/4 pulg., caja de empalmes de aluminio con conexión de conducto NPT de 3/4 pulg., requiere cable de interconexión 1W1100, 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  $\mu\text{S}/\text{cm}$  o 18,2 M $\Omega$ ) hasta 200 000  $\mu\text{S}/\text{cm}$ . Los controladores digitales sc de Hach aceptan varias entradas digitales para sensor y el usuario puede configurarlos para medir los parámetros de conductividad, resistividad, TDS, salinidad o una de las seis

mediciones calculadas.

### Tipos de montaje versátiles

Sensores con acoplamientos de compresión: incorporan electrodos de titanio y un acoplamiento de compresión para instalación universal con una profundidad de inserción de hasta 102 mm (4 pulgadas). Los acoplamientos de compresión NPT machos de 1/2 o 3/4 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 (7 pulgadas).

### 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:	Aluminio
Constante de celda K:	0,5
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable de 20 ft y manual
Digital Gateway:	Aluminium with 3/4" conduit connection
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	20
Material:	Compression Fitting: 1/2" PVDF
Material del electrodo:	Titanio
Rango de medición:	0 - 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Tipo de instalación: Compresión

Tipo de sensor: Analog

---

## Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable de 20 ft 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)