



Sensor digital de conductividad inductivo sanitario sin electrodos para aplicaciones de pH bajo, cuerpo de PVDF

de producto: **D3706E2T**
USD Precio: Contacto Hach
Llamar para consultar fecha de envío

PVDF, estilo de montaje con brida sanitaria (CIP), cable analógico de 6 m (20 pies), sensor de conductividad sin electrodos, incluye gateway digital 6120800 para establecer conexión con un controlador SC y un cable de extensión digital 6122400 de 1 m (3 pies)

Amplio rango de medición

Los sensores inductivos de conductividad de Hach permiten medir de 200 - 2 000 000 microSiemens/cm. Un PT1000 RTD integrado compensa los cambios de temperatura del proceso para la conductividad medida.

Diseño de mantenimiento reducido

El diseño del sensor inductivo elimina los problemas de polarización y revestimiento de los electrodos que suelen afectar a los sensores de conductividad de electrodos de contacto convencionales.

Tipos de montaje versátiles

Los sensores se pueden instalar mediante cuatro tipos de montaje: inmersión, inserción, unión y sanitario.

Principio de funcionamiento

Los sensores inductivos de conductividad inducen una corriente baja en un circuito cerrado de solución y, a continuación, miden la magnitud de la corriente para determinar la conductividad de la solución. El analizador de conductividad acciona el toroide A e induce corriente alterna a la solución. Esta señal de corriente fluye por un circuito cerrado a través del orificio del sensor y la solución circundante. El toroide B detecta la magnitud de la corriente inducida, que es proporcional a la conductancia de la solución. El analizador procesa esta señal y muestra la lectura correspondiente.

Resiste en entornos extremos

El sensor inductivo está disponible en tipo con brida sanitaria (CIP) y convertible de PFA, polipropileno, PEEK y PVDF. Algunos sensores pueden resistir altas presiones y temperaturas.

Especificaciones

Body Material:	PVDF
Cable del sensor:	Sensores de PVDF y polipropileno: Cable de 5 conductores (y dos pantallas de protección aislantes) con recubrimiento de XLPE (polietileno trenzado); capacidad nominal de 150 °C (302 °F); 6 m (20 pies) de longitud
Caudal de muestra:	Velocidad máxima de 3 m (10 pies) por segundo
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión y manual
Exactitud:	± 0,01 % de la lectura, todos los rangos
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	22 ft
Material:	PVDF
Materiales en contacto con la muestra:	Polipropileno, PVDF, PEEK® o PFA®

Rango de medición:	200 µS/cm - 2 000 000 mS/cm
Rango de temperatura de operación:	-10 - 200 °C
Sensor de temperatura:	Compensador de temperatura PT1000 RTD
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Sanitario

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión 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)