



Sensor digital de conductividad inductivo D3708E2T de estilo de cuerpo sanitario y material de PFA

de producto: D3708E2T
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 3 días

El sensor de conductividad sin electrodos con cable análogo de 6 m (20 pies) y estilo de montaje de brida sanitaria (CIP) de PFA incluye un portal digital 6120800 para conectarlo con el controlador sc y un cable de extensión digital de 1 m (3 pies) 6122400.

Amplio rango de medición

Los sensores de conductividad inductivos de Hach miden de 200 a 2 000 000 microSiemens/cm. Un detector de temperatura de resistencia (RTD) Pt 1000 integrado compensa la conductividad medida con los cambios en la temperatura del proceso.

Diseño de bajo mantenimiento

El diseño del sensor inductivo elimina los problemas de polarización y revestimiento de electrodos que generalmente afectan los sensores de conductividad convencionales de contacto con electrodos.

Estilos versátiles de montaje

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

Principio de operación

Los sensores de conductividad inductivos inducen corriente baja en un bucle cerrado de solución; luego, miden la magnitud de esta corriente para determinar la conductividad de la solución. El analizador de conductividad conduce el toroide A e induce una corriente alterna en la solución.

Resistencia en entornos difíciles

El sensor inductivo está disponible tipo brida sanitaria (CIP) y en estilos convertibles en PFA®, polipropileno, PEEK® y material PVDF. Los sensores selectos pueden resistir altas presiones y temperaturas.

Especificaciones

Body Material:	PFA
Cable del sensor:	Sensores de PVDF y polipropileno: cable de 5 conductores (y 2 pantallas aisladas) con recubrimiento de XLPE (polietileno trenzado); capacidad nominal 150 °C (302 °F); 6 m (20 pies) de longitud
Caudal de muestra:	Tasa 3 m (10 pies) por segundo, máximo
Contenido de la caja:	Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual
Exactitud:	± 0.01 % of reading, all ranges
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	6 m fixed cable + 1 m digital cable
Material:	PFA
Materiales en contacto con la muestra:	Polypropylene, PVDF, PEEK or PFA
Rango de medición:	200 µS/cm - 2000 mS/cm
Rango de temperatura de operación:	-10 - 200 °C

Sensor de temperatura:	Temperature Compensator Pt 1000 RTD
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Sanitary

Contenido de la caja

Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and 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)