



PVDF, convertible, sensor de conductividad inductiva (sin electrodos)

de producto: 3726E2T
USD Precio: Contacto Hach
Disponible

PVDF, estilo de montaje convertible, cable analógico de 6 m (20 pies), sensor de conductividad sin electrodos

Amplio rango de medición

Los sensores de conductividad inductiva de Hach miden de 200 hasta 2.000.000. microSiemens/cm. Un RTD Pt 1000 compensa la conductividad medida por los cambios en la temperatura del proceso.

Diseño de mantenimiento reducido

El diseño del sensor inductivo elimina la polarización y los problemas del recubrimiento de los electrodos que suelen afectar a los sensores de conductividad de contacto convencional de tipo electrodo.

Estilos de montaje versátiles

Puede elegir entre cuatro opciones de montaje para los sensores: inmersión, inserción, unión y sanitaria.

Principio de funcionamiento

Los sensores de conductividad inductiva inducen una corriente baja en una trayectoria de solución circular cerrada, y luego miden la magnitud de esta corriente para determinar la conductividad de la solución. El analizador de conductividad impulsa el Toroide A, de manera que induce una corriente alterna en la solución.

Resiste en entornos extremos

El sensor inductivo está disponible en tipo de reborde sanitario (CIP) y en tipos convertibles en PTFE de PFA, polipropileno, Peek y PVDF. Los sensores selectos pueden resistir presiones y temperaturas altas.

Especificaciones

Body Material:	PVDF
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
Constante de celda K:	4.44 cm ⁻¹
Contenido de la caja:	Includes: sensor with 20 ft cable and manual
Exactitud:	0,01 % de lectura, todos los rangos
Garantía:	12 meses
Longitud:	127 mm
Longitud de cable:	6 m (20 ft)
Material:	Cuerpo del sensor: PVDF
Material carcasa:	PVDF
Materiales en contacto con la muestra:	Polipropileno, PVDF, PEEK® o PFA®

Profundidad de sensor de inmersión:	79.2 mm
Rango de medición:	200 µS/cm - 2000000 mS/cm
Rango de presión:	Máx. 6,9 bar a 120 °C
Rango de temperatura de operación:	-10 - 120 °C (Sensor: limitado por el material del cuerpo)
Sensor de temperatura:	Compensador de temperatura Pt 1000 RTD
Tipo de sensor:	Analog
Tipo montaje:	Convertible

Contenido de la caja

Includes: sensor with 20 ft cable and manual