PFA, sensor de conductividad inductiva sanitaria (sin electrodos)

 # de producto: **3708E2T**

USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 3 días

Sensor con cuerpo de estilo sanitario, PFA, la sonda de inmersión o en bypass, funciona con controlador analógico o de manera opcional con controlador SC mediante el gateway digital AD 3700.

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:	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
Conexión de proceso:	2 " diseño para brida, adecuado para CIP/SIP, con tapa especial y junta de EPDM
Constante de celda K:	4.44 cm^{-1}
Contenido de la caja:	Includes: sensor with 6 m (20 ft) cable and manual
Exactitud:	0,01 % de lectura, todos los rangos
Garantía:	12 meses
Longitud:	127 mm
Longitud de cable:	6 m cable fijo + cable digital de 1 m
Material:	Cuerpo del sensor: PFA

Material carcasa:	PFA
Materiales en contacto con la muestra:	Polipropileno, PVDF, PEEK o PFA
Notas especiales:	Composición: Gateway digital AD 3700, sensor de conductividad inductivo analógico 3708E2T, cable digital de 1 m
Profundidad de sensor de inmersión:	69.85 mm
Rango de medición:	Desde 200 - 2000000 µS/cm
Rango de presión:	13,8 bar a 200 °C
Rango de temperatura de operación:	-10 - 200 °C (Sensor: limitado por el material del cuerpo)
Sensor de temperatura:	Compensador de temperatura Pt 1000 RTD
Tipo de sensor:	Analog
Tipo montaje:	Sanitary

Contenido de la caja

Includes: sensor with 6 m (20 ft) cable and manual