



Sensor de conductividad inductivo sanitario (sin electrodos) con acabado, polipropileno

de producto: 3705E2T20P

USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 2 semanas

Polipropileno, estilo de montaje con brida sanitaria (CIP), cable analógico de 6 m (20 pies), etiqueta de papel, sensor de conductividad sin electrodos

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:	Polypropylene with Paper Tagging
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable y manual
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	20
Material carcasa:	Polipropileno
Rango de medición:	200 μ S/cm - 2000000 mS/cm
Tipo de sensor:	Analog
Tipo montaje:	Sanitario

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable y manual