



Sensor de conductividad sin electrodos y elementos de montaje

de producto: 5000TC-24-4-000
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana

PFA, estilo de montaje convertible, cable analógico de 6 m (20 pies), sensor de conductividad sin electrodos, adaptador para unión de CPVC MH538M3NZ únicamente

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:	PFA
Contenido de la caja:	Includes: manual PFA, Convertible Mounting Style, 6m (20ft) Analog Cable, Electrodeless Conductivity Sensor, MH538M3NZ CPVC Union Adapter Only
Longitud de cable:	6m (20ft) Analog Cable
Opciones:	MH538M3NZ CPVC Union Adapter Only
Sensores:	Electrodeless Conductivity Sensor

Contenido de la caja

Includes: manual PFA, Convertible Mounting Style, 6m (20ft) Analog Cable, Electrodeless Conductivity Sensor, MH538M3NZ CPVC Union Adapter Only