



3728E2T, PFA, convertible, sensor de conductividad inductivo (sin electrodos)

de producto: 3728E2T
USD Precio: Contacto Hach
Disponible

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

Amplio rango de medición

Los sensores de conductividad inductivos pueden medir desde 200 hasta 2.000.000 microSiemens/cm. Un Pt 1000 RTD incorporado compensa los cambios de temperatura de proceso de la conductividad medida.

Diseño de bajo mantenimiento

El diseño del sensor inductivo elimina los problemas de polarización y de revestimiento de electrodos que normalmente afectan a los sensores de conductividad de tipo electrodo convencionales.

Estilos de montaje versátiles

Los sensores se pueden instalar mediante de cuatro opciones de estilo de montaje: inmersión, inserción, unión e higiénico.

Principio de funcionamiento

Los sensores de conductividad inductivos producen una corriente baja en un circuito cerrado de la solución y luego miden la magnitud de esta corriente para determinar la conductividad de la solución. El analizador de conductividad dirige toroide A, lo cual induce una corriente alterna en la solución

Resistente a condiciones difíciles

El sensor inductivo está disponible en estilo de brida (CIP) higiénico y en estilo convertible en PFA®, polipropileno, PEEK® y PVDF. Determinados sensores pueden soportar altas presiones y temperaturas.

Especificaciones

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 20 ft cable and manual
Exactitud:	0.01 % of reading, all ranges
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	20
Material:	Sensor Body: PFA
Material carcasa:	PFA
Materiales en contacto con la muestra:	Polypropylene, PVDF, PEEK® or PFA®
Rango de medición:	From 200 µS/cm - 2000000 mS/cm microSiemens/cm up to: microSiemens/cm
Rango de temperatura de operación:	-10 - 200 °C (Sensor - limited by body material)
Sensor de temperatura:	Temperature Compensator Pt 1000 RTD

Tipo montaje:

Convertible

Contenido de la caja

Includes: sensor with 20 ft cable and manual