



Be Right™



3725 Sensor de conductividad inductivo, convertible, PP

de producto: 3725E2T
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 2 semanas

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

Para fluidos muy contaminados

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.

Calibrado de fábrica

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.

Disponible en diferentes materiales y kits de montaje

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

Resiste en entornos extremos

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

Body Material:	Polypropylene
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:	Polipropileno (PP)
Material carcasa:	Polypropylene
Materiales en contacto con la muestra:	Polipropileno, PVDF, PEEK® o PFA®
Profundidad de sensor de inmersión:	79.2 mm

Rango de medición:	Desde 200 μ S/cm - 2000000 mS/cm microSiemens/cm hasta: microSiemens/cm
Rango de presión:	6,9 bar a 100 °C
Rango de temperatura de operación:	-10 - 100 °C (Sensor: limitado por el material del cuerpo)
Sensor de temperatura:	Compensador de temperatura Pt 1000 Pt1000 RTD
Tipo de sensor:	Analog
Tipo montaje:	Convertible

Contenido de la caja

Includes: sensor with 20 ft cable and manual