TERMOD

SOMOS LA PLATA

D3728E2T, Sensor digital de conductividad inductiva, cuerpo convertible, cuerpo en PTFE PFA

# de producto:	**D3728E2T**
USD Precio: Ships within 3-5 weeks	Contacto Termodinámica

PFA, estilo de montaje convertible, cable analógico de 6 m (20 pies), sensor de conductividad sin electrodos, incluye puerta de enlace digital 6120800 para conexión con el control sc y un cable de extensión digital 6122400 de 1 m (3 pies)

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 bajo mantenimiento
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.

Resistencia en entornos rigurosos
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
Contenido de la caja:	Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual
Exactitud:	± 0.01 % of reading, all ranges
Garantía:	12 meses
Longitud de cable:	6 m fixed cable + 1 m digital cable
Material:	PFA
Materiales en contacto con la muestra:	Polypropylene, PVDF, PEEK or PFA
Rango de medición:	200 µS/cm - 2000 mS/cm
Rango de temperatura de operación:	-10 - 200 °C
Sensor de temperatura:	Temperature Compensator Pt 1000 RTD
Tipo de sensor:	Digital
Tipo montaje:	Convertible

Contenido de la caja

Includes: sensor with cable, digital gateway, extension cable and manual

Accesorios requeridos

- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, enchufe para EE. UU. (Item LXV525.99E11551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA , 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11551)
- Controlador SC4500, compatible con Claros, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99AA1551)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 1 sensor digital, 100-240 V CA, sin cable de alimentación (Item LXV525.99A11501)
- Controlador SC4500, Prognosys, 5 salidas 4-20 mA, 2 sensores digitales, 24 V CC, sin enchufe (Item LXV525.99Z11551)