Sonda de Conductividad de Flujo Continuo – HI3001

Description

Sonda de Cuatro Anillos

El HI3001 es un sensor potenciométrico con tecnología de cuatro anillos que logra mediciones de CE precisas al evitar los efectos de polarización y permitir una amplia gama de mediciones con una sola sonda. Los sensores de platino están protegidos por una cubierta de PEI que se puede quitar fácilmente para un mantenimiento rápido.

Sensor de Temperatura Interno

El sensor de temperatura NTC integrado del HI3001 mejora la precisión de las mediciones de CE al proporcionar una medición de temperatura rápida y estable para lecturas de CE compensadas con precisión.

Conexión Roscada

La conexión roscada NPT frontal de ½” del HI3001 permite el montaje de flujo continuo, mientras que las roscas traseras de ¾” permiten el montaje por inmersión o en tubería sin la necesidad de hardware adicional.

Cuerpo de PVDF

El plástico de fluoruro de polivinilideno (PVDF) es resistente a la mayoría de los productos químicos y disolventes con alta resistencia a la abrasión, resistencia mecánica y resistencia a la radiación ultravioleta y nuclear. El PVDF también es resistente al crecimiento de hongos.

Varias Longitudes de Cable

Los modelos HI3001D cuentan con un conector DIN para usar con la serie HI99XX de controladores montados en la pared de Hanna, junto con diferentes longitudes de cable. El HI3001D viene con un conector DIN y 3 metros (9.9?) de cable adjunto. HI3001D/5 viene con un conector DIN y 5 metros (16.4?) de cable adjunto. HI3001D/10 viene con un conector DIN y 10 metros (32.8?) de cable adjunto.

Cubierta Protectora de PEI

La cubierta protectora está hecha de PEI y se puede quitar para un mantenimiento rápido. Estas sondas pueden soportar

temperaturas de hasta 80°C (176°F) y 6 bares (87 psi) de presión.

Especificaciones

Intervalo	0.0 a 1.0 mg/L (ppm)
Método	difenilcarbohidrazida
Incremento más pequeño	0.2 mg/l (ppm)
Número de pruebas	100
Tipo CTK	Colorimetríco
Información para ordenar	El kit de pruebas HI3846 viene con reactivo HI 3846-0 (100 paquetes) y cubo de comparación de color.