



Electrodo de ORP para Control de Procesos y Monitoreo – HI2001

Description

El HI2001 tiene un sensor de platino para la medición de ORP en una variedad de aplicaciones que incluyen placas, piscinas, tratamiento de agua y desinfección de alimentos. La sonda se puede usar para controlar la adición de productos químicos reductores como el metabisulfito de sodio.

Esta sonda rentable tiene roscas en ambos extremos para el montaje en línea o sumersión.

Tipo de Sensor

El sensor de platino proporciona la mejor respuesta en una amplia gama de aplicaciones.

Cuerpo de PVDF

El fluoruro de polivinilideno (PVDF) es un plástico resistente a la mayoría de los químicos y solventes. Tiene una alta resistencia a la abrasión, resistencia mecánica y resistencia a la radiación ultravioleta y nuclear.

Unión de PTFE

Este tipo de unión se usa a menudo en electrodos con electrolitos de polímero. El politetrafluoroetileno poroso (PTFE) es un material hidrofóbico que está disponible con diferentes porosidades que ayudan a minimizar la obstrucción. El PTFE se usa ampliamente en aplicaciones industriales debido a su alto rango de resistencia química.

Conector BNC

El HI2001 utiliza un conector BNC. Este tipo de conector es universal porque se puede usar en cualquier controlador de proceso, indicador o transmisor de ORP que tenga la entrada de sonda BNC hembra.

Rosca Exterior

La rosca NPT de ½" en el extremo superior del HI2001 permite la instalación en línea en tuberías, mientras que la rosca de ¾" en el extremo inferior (lado del cable) permiten el montaje por inmersión en tanques u otros recipientes.

Especificaciones

Código de producto	HI2001
Unión / Tasa de flujo	doble, PTFE
Electrolito	Polímero
Presión máxima	6 bar (87 psi)
Temperatura de operación recomendada	-5 a 80°C
Longitud del cuerpo	86 mm (3.4")
Cable	3 m (9.8')
Conexión	BNC