

# Electrodos pH combinados sin unión líquida Serie 2000



- Gran resistencia química
- Funcionamiento hasta 20 bar
- Duración de vida aumentada
- Sin unión líquida
- Sin flujo de líquido KCl

## APLICACIONES

- Agua ultra pura
- Estaciones de tratamientos de aguas residuales urbanas
- Medios contaminados (ej: Aguas ácidas con H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, etc ...)
- Ambientes sucios ( los revestimientos deben permanecer húmedos y conductores)
- Ambientes que contienen sulfuros ( ej: unidades de recuperación de azufre)
- Medición en líquidos con sólidos en suspensión y emulsiones

## DESCRIPCIÓN

Los electrodos convencionales generalmente están dotados de una unión porosa que permite al sistema de referencia entrar en contacto con la solución de medición. En caso de gran presión, alta temperatura, y soluciones altamente básicas o ácidas, la solución a medir puede entrar en el sistema de referencia. En este caso, el electrodo se contamina rápidamente y es dañado.

Los electrodos de la serie 2000 tienen integrada una célula de referencia Ag/AgCl en un envoltorio de poliéster de conductividad iónica, cuya superficie exterior forma el electrolito y el punto de contacto. Estos electrodos no utilizan ni la unión cerámica ni de otro tipos porosas. La referencia está protegida de toda contaminación e intoxicación producida por agentes externos.

En comparación con los electrodos tradicionales, los electrodos de la serie 2000 tienen una variedad de aplicaciones más amplia y una duración de vida útil más extensa.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo de electrodo	Combinado
Unión de referencia	Interfaz sólido no poroso de conducción iónica de Ag/AgCl en KCl 2,8 mol/L
Rango de medida	0...13 pH
Impedancia de vidrio pH / Referencia	< 400 MΩ / 1 MΩ
Presión	0...20 bar
Temperatura	0...100 °C
Dimensiones	12 x 120 mm
Conector	Tipo S8
Conexión de montaje	Pg 13,5

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
150 370	2001	Electrodo pH combinado (unión no porosa)