

Sensor de pH/redox digital combinado con tecnología Memosens CPS96D

Electrodo de vidrio Memosens para productos muy turbios en procesos químicos o producción de papel y pinturas



Más información y precios actuales:

www.co.endress.com/CPS96D

Ventajas:

- Medición simultánea de los valores de pH, redox y rH (en modo rH) para una mejor visión general del proceso
- El electrodo de platino adicional permite la monitorización constante de la impedancia de referencia y con ello la calidad del sensor
- Robusto y resistente a contaminación gracias al gel estabilizado y el electrodo de referencia con trampa iónica
- No se ve alterado por las fluctuaciones de presión y temperatura
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos específicos de sensor
- Reducción de los costes de operación gracias a la minimización del tiempo de parada del proceso y al aumento de la vida útil del sensor

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** máx.. 110°C (230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar (145 psi)

Ámbito de aplicación: Memosens CPS96D es el especialista para productos muy turbios o fibrosos, con un alto contenido de sólidos en suspensión, tales como dispersiones, emulsiones o reacciones de precipitación. El orificio abierto garantiza las mediciones simultáneas de pH y redox más fiables, para obtener un mejor control de proceso y una mayor calidad. Memosens CPS96D no es la última generación de

Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS96E con funcionalidad extendida, haga clic [aquí](#)

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

- Aplicaciones de proceso - medio con alta contaminación: emulsiones, suspensiones, reacciones de precipitación - conductividad min. $>500\mu\text{S/cm}$

Característica

- Respuesta rápida - gel estabilizado, nuevo sensible a contaminación

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- Unión abierta - referencia de gel doble con trampa de iones disco-Pt como elemento ORP adicional. medición y control de rH de la impedancia de referencia.

Diseño

- todas las longitudes de los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada - electrodo digital con tecnología Memosens

Material

Vidrio

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.46 pulgadas)

Longitud del eje: 120, 225, 360 y 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 y 16,57 pulgadas)

Temperatura del proceso

máx.. 110°C
(230°F)

pH

Presión de proceso

máx.. 10 bar
(145 psi)

Sensor de temperatura

NTC 30k

Conexión

Cabezal de conexión inductiva, sin contacto con tecnología Memosens.

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.co.endress.com/CPS96D