

Sensor de redox digital Orbipore CPS92D

Sensor de vidrio con tecnología Memosens para productos muy sucios en procesos químicos, producción de papel o pinturas



Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS92D

Ventajas:

- Junta abierta para aplicaciones con productos muy sucios
- Bajo mantenimiento y vida útil prolongada gracias al llenado de gel estabilizado
- 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
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de datos específicos de proceso en el sensor
- Costes de operación reducidos gracias a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1500 mV - +1500 mV
- **Temperatura del proceso** máx.. 110°C (230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 13bar (189psi)

Ámbito de aplicación: Orbipore CPS92D es el especialista digital para productos fibrosos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión como dispersiones, reacciones de precipitación o emulsiones. La junta abierta previene la suciedad y garantiza las mediciones más fiables en condiciones de proceso exigentes. El Orbipore CPS92D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS92E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

Aplicaciones de proceso, medios sucios pesados, emulsiones, suspensiones, precipitaciones

Instalación

electrodo digital con tecnología Memosens

Característica

Muy robusto, fácil de limpiar.

Rango de medición

-1500 mV - +1500 mV

Principio de medición

- Electrodo compacto de gel con apertura abierta - parte de medición como cap de platino

Diseño

Todas las longitudes de varilla - tecnología "Advanced Gel"

Material

Electrodo de cristal y tapa de platino.

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)

Presión de proceso

máx.. 13bar (189psi)

Sensor de temperatura

NTC30k

ORP / Redox

Certificación Ex

ATEX II IG EExia IIC T3/T4/T6

FM/CSA Clase 1 Div. 2 en combinación con el transmisor CM42 y CPM153.

Conexión

Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.cl.endress.com/CPS92D