

Sensor de pH digital Orbipore CPS91D

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



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** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 110 °C (32 a 230 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 14 bar (15 a 203 psi)

Ámbito de aplicación: Orbipore CPS91D 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 CPS91D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS91E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS91D

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Procesos químicos, celulosa y papel, depuración de gases de combustión, productos contaminados

Característica

Electrodos de pH analógicos y digitales
Paso abierto para productos contaminados,
con sensor de temperatura integrado opcional

Rango de medición

pH 0 a 14

Principio de medición

Paso abierto, doble referencia de gel

Diseño

Todas las longitudes de eje con sensor de temperatura
Tecnología de gel avanzada
Electrodo digital con tecnología Memosens

Material

Vidrio

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0,47 in)
Longitudes del eje: 120, 225, 360 y 425 mm
(4,72, 8,86, 14,17 y 16,73 in)

Temperatura del proceso

0 a 110 °C (32 a 230 °F)

Presión de proceso

1 a 14 bar (15 a 203 psi)

Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 o Pt1000 integrado

pH

Certificación Ex

ATEX, FM

Conexión

Cabezal de conexión inductiva, sin contacto con tecnología Memosens.

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.cl.endress.com/CPS91D