

# 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)

Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS91D](http://www.ar.endress.com/CPS91D)

**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

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.ar.endress.com/CPS91D](http://www.ar.endress.com/CPS91D)