

# Sensor analógico redox

## Orbisint CPS12

### Electrodo de vidrio para aplicaciones estándar



Más información y precios actuales:

[www.cl.endress.com/CPS12](http://www.cl.endress.com/CPS12)

#### Ventajas:

- Electrodo robusto que requiere bajo mantenimiento gracias a su gran diafragma anular de politetrafluoetileno (PTFE) repelente a la suciedad
- Apto para aplicaciones exigentes: Vidrio de proceso para productos muy alcalinos y presión estable de hasta 16 bar (232 psi)
- Diversos elementos de medición para aplicaciones en medio oxidante o reductor

#### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1.500 mV a +1.500 mV
- **Temperatura del proceso** máx.. 135°C (274°F)
- **Presión de proceso** máx. 16 bares (230 psi)

**Ámbito de aplicación:** Orbisint CPS12 es el equipo de uso universal para la medición redox en aplicaciones de proceso y medioambientales. Trabaja con fiabilidad y precisión incluso en aplicaciones en zonas con peligro de explosión. Diseñado para ofrecer un bajo mantenimiento y una vida útil prolongada, el sensor le ofrece la mejor relación eficiencia-precio.

### Características y especificaciones

ORP / Redox

#### Measuring principle

Sensor ORP / Redox

#### Aplicación

Aplicaciones estándar en proceso y ambiente. Monitoreo a largo plazo, procesos con poco cambio.

## ORP / Redox

**Característica**

Versión muy robusta, de uso rudo / alta presión, correspondencia potencial integrada.

---

**Rango de medición**

-1.500 mV a +1.500 mV

---

**Principio de medición**

Electrodo compacto de gel con sello separador de teflón y doble referencia de gel

Pieza de medición como pin de oro o anillo de platino.

---

**Diseño**

Todas las longitudes de eje con sensor de temperatura

Tecnología de gel avanzada

---

**Material**

Electrodo de vidrio con membrana de teflón (PTFE) y punta de oro o anillo 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.. 135°C (274°F)

---

**Presión de proceso**

máx. 16 bares (230 psi)

---

**Certificación Ex**

Dispositivo operacional simple, no es necesaria certificación.

---

**Conexión**

Cabezal de conexión TOP68

---

**Protección contra ingreso**

IP68

---

ORP / Redox

**Certificados adicionales**

Biocompatibilidad conforme a ISO 10993-5 y USP (versión actual).  
Certificado TÜV para resistencia a la presión con seguro triple mínimo  
contra sobrepresión.

---

Más información [www.cl.endress.com/CPS12](http://www.cl.endress.com/CPS12)