

# Sensor analógico de pH Orbisint CPS11

## Electrodo de vidrio para aplicaciones estándar



Más información y precios actuales:

[www.ar.endress.com/CPS11](http://www.ar.endress.com/CPS11)

### Ventajas:

- Electrodo robusto con trampa de iones para difusión de contaminantes, 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)
- Anillo de sal opcional para aplicaciones de conductividad baja como agua para alimentación de calderas y agua para inyectables

### Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** máx.. 135°C (274°F)
- **Presión de proceso** máx.. 16 bar (230 psi)

**Ámbito de aplicación:** Orbisint CPS11 es el equipo de uso universal para la medición de pH en aplicaciones de proceso y medioambientales. Trabaja con fiabilidad y precisión incluso en aplicaciones con productos fuertemente alcalinos o 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

pH

#### Measuring principle

Potenciométrico

## pH

**Aplicación**

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

**Característica**

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

**Rango de medición**

pH 0-14

**Principio de medición**

Electrodo compacto de gel con diafragma de anillo PTFE

**Diseño**

- Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura
- tecnología "Advanced Gel".
- Con diafragma de PTFE que repele la suciedad.

**Material**

Vidrio / PTFE

**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 bar (230 psi)

**Sensor de temperatura**

Opcional con Pt100 o Pt1000 integrado

**Certificación Ex**

Equipo operacional simple, no es necesaria certificación.

pH

**Conexión**

Cabezal de conexión TOP68

---

**Protección contra ingreso**

IP 68

---

**Certificados adicionales**

Biocompatibilidad validada 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.ar.endress.com/CPS11](http://www.ar.endress.com/CPS11)