

Sensor analógico de pH Orbisint CPS11

Electrodo de vidrio para aplicaciones estándar



Más información y precios actuales:

www.co.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.co.endress.com/CPS11