

Sensor digital de pH Orbisint CPS11D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para aplicaciones estándar



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
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento del sensor y de datos específicos de proceso
- Costes de operación reducidos gracias a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS11D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** 0 a 135 °C (32 a 275 °F)
- **Presión de proceso** 1 a 17 bar (15 a 246 psi)

Ámbito de aplicación: Orbisint CPS11D es el equipo de uso universal para las tecnologías de procesos y medioambiental. Mide con fiabilidad 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 electrodo le ofrece la mejor relación eficiencia-precio. El Orbisint CPS11D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS11E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Monitorización a largo plazo, procesos con pocos cambios
Tratamiento de agua y aguas residuales

Característica

Electrodos de pH analógicos y digitales para aplicaciones estándar en proceso y en la tecnología medioambiental
Diafragma de PTFE que repele la suciedad, sensor de temperatura integrado

Rango de medición

pH 0 a 14

Principio de medición

Electrodo de gel compacto con diafragma anular de PTFE

Diseño

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

Material

Vidrio y PTFE

Dimensión

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

Temperatura del proceso

0 a 135 °C (32 a 275 °F)

Presión de proceso

1 a 17 bar (15 a 246 psi)

pH

Sensor de temperatura

NTC 30k

Certificación Ex

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Conexión

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Certificados adicionales

También disponible como versión SIL

Más información www.cl.endress.com/CPS11D