

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.ar.endress.com/CPS11D

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 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. Gracias a la tecnología digital Memosens, el equipo CPS11D combina una máxima integridad de procesos y datos con una

fácil utilización. Es resistente a la corrosión y la humedad, permite la calibración en laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Electrodo de vidrio

Aplicación

Aplicaciones estándar en proceso y medio ambiente. Monitoreo de largo plazo, procesos con un pequeño 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 los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada - electrodo digital con tecnología Memosens

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)

pH

sensor de temperatura

NTC 30k

Certificación Ex

ATEX

FM

CSA

Conexión

Cabezal de conexión inductiva, digital con tecnología Memosens.

Protección contra ingreso

IP68

Certificados Adicionales

También disponible como versión SIL certificada en cuanto a biocompatibilidad.

Más información www.ar.endress.com/CPS11D