

Sensor digital de pH/redox combinado con tecnología Memosens CPS16D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para aplicaciones estándar



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS16D

Ventajas:

- Medición simultánea de los valores de pH, redox y rH (en modo rH) para una mejor visión general del proceso
- El electrodo de platino adicional permite la monitorización constante de la impedancia de referencia y, por lo tanto, de la calidad del sensor
- Robusto y resistente a contaminación gracias al gran diafragma anular de PTFE y al electrodo de referencia con trampa iónica
- Apto para aplicaciones exigentes: Vidrio de proceso para productos muy alcalinos y presión estable de hasta 17 bar (246 psi)
- 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

Resumen de especificaciones

- **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: Memosens CPS16D es el equipo digital de uso universal para mediciones simultáneas de pH y redox, puesto que ofrece un mejor control de proceso y más calidad. El sensor se caracteriza por un diafragma de PTFE que repele la suciedad para aplicaciones de proceso y medioambientales con condiciones estables a largo plazo. Memosens CPS16D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS16E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Aplicaciones estándar en proceso y ambiente, monitorización a largo plazo, procesos con condiciones estables, tratamiento de aguas

Característica

Combinación de electrodo de pH y redox para aplicaciones estándar en tecnología de procesos e ingeniería medioambiental
Referencia resistente a contaminantes con trampa de iones

Principio de medición

Electrodo de gel compacto con anillo de diafragma de PTFE y trampa de iones
Disco de platino como elemento redox adicional
Medición de la RH y control de la impedancia de referencia

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)
Longitudes 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 30 K Ω

Conexión

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.ar.endress.com/CPS16D