

Sensor de redox digital Ceragel CPS72D

Electrodo de vidrio con tecnología Memosens para la industria química y de las ciencias biológicas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS72D

Ventajas:

- El sensor resiste a ácidos y bases fuertes, y alta carga orgánica.
- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización en autoclave manteniendo una exactitud de medición elevada
- Libre de materiales de origen animal y de acrilamida
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de los datos específicos de sensor
- Reducción de los costes de operación gracias a la minimización de los tiempos de parada y el aumento de la vida útil del sensor

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** -1500mV - +1500mV
- **Temperatura del proceso** -15°C - 140°C
- **Presión de proceso** máx.. 16bar

Ámbito de aplicación: Ceragel CPS72D es el especialista digital para procesos exigentes y aplicaciones higiénicas. Su gel resistente a suciedad garantiza una medición estable incluso en productos en circulación o con una conductividad baja. El sensor mide de forma fiable a altas temperaturas y no es tóxico, lo que garantiza la máxima seguridad. Ceragel CPS72D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS72E con funcionalidad ampliada, haga clic [aquí](#).

Características y especificaciones

ORP / Redox

Measuring principle

Sensor ORP / Redox

Aplicación

- Aplicaciones higiénicas y estériles.- Productos farmacéuticos, biotecnología, fermentadores, medios contaminantes.

Característica

- Electrodo digital con Tecnología Memosens.- Electrodo compacto de gel con diafragma cerámico.- Tapa de platino- Limpieza y esterilización sin desmontar (CIP/SIP) y autoclavable- alta precisión

Rango de medición

-1500mV - +1500mV

Principio de medición

- diafragma cerámico - doble cámara y doble referencia al gel - Anillo de platino

Dimensión

Diámetro: 12mm Longitud del eje: 120,225,360mm

Temperatura del proceso

-15°C - 140°C

Presión de proceso

máx.. 16bar

Certificación Ex

ATEX

FM

CSA

Conexión

Transmisión inductiva de señales de medición digitales.

Protección contra ingreso

IP68

ORP / Redox

Certificados adicionales

EHEDG

Más información www.ar.endress.com/CPS72D