

Sensor de pH digital sin vidrio Memosens CPS97D

Sensor ISFET con tecnología Memosens para productos muy sucios en procesos químicos, producción de papel o pinturas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS97D

Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Junta abierta para aplicaciones con productos muy sucios
- Gel de referencia químicamente estable para mediciones estables a largo plazo
- Posibilidad de aplicación a bajas temperaturas
- Bajo mantenimiento gracias a largos intervalos de calibración
- Seguridad de proceso máxima gracias a una transmisión de señal inductiva y sin contacto
- Posibilita el mantenimiento predictivo gracias al almacenamiento de datos específicos del proceso y del sensor

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** -15 a 110 °C (5 a 230 °F)
- **Presión de proceso** Máx. 11 bar abs. a 100 °C (Máx. 159,5 psi a 212 °F)

Ámbito de aplicación: CPS97D con tecnología Memosens es el especialista para productos fibrosos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión como dispersiones, precipitaciones o emulsiones. Su cuerpo irrompible asegura una prolongada vida útil mientras que el orificio abierto garantiza mediciones fiables en condiciones de proceso exigentes. Memosens CPS97D no es la última generación de Memosens. Para obtener información sobre el nuevo sensor Memosens CPS97E con funcionalidad ampliada, haga click [aquí](#).

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

ISFET

Aplicación

Industria química, celulosa y papel, industria primaria y metalúrgica, minería, minerales y metales

Característica

Irrompible

Para uso en los productos con más tendencia a obstrucciones, por ejemplo, sólidos en suspensión, dispersión, reacción de precipitación
Necesita una conductividad mín. de >500 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Referencia

Sistema de referencia de gel estabilizado

Rango de medición

pH 0 a 14

Material

Eje del sensor: PEEK

Juntas: FFKM

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0,47 in)

Longitudes del eje: 120, 225, 360 y 425 mm
(4,72, 8,86, 14,2 y 16,7 in)

Temperatura del proceso

-15 a 110 °C (5 a 230 °F)

Presión de proceso

Máx. 11 bar abs. a 100 °C
(Máx. 159,5 psi a 212 °F)

Sensor de temperatura

Pt1000

pH

Conexión

Cabezal de conexión inductivo y digital con tecnología Memosens

Protección contra ingreso

IP 68 (10 m [33 ft] columna de agua, 25 °C [77 °F], 45 días)

Más información www.ar.endress.com/CPS97D