

Sensor de pH digital sin vidrio Memosens CPS47D

Electrodo ISFET Memosens para las industrias química, de las ciencias de la vida y alimentaria



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS47D

Ventajas:

- Irrompible para la mayor seguridad del producto
- Resistente a la contaminación gracias al rellenado constante del puente electrolítico de KCL y del electrodo de referencia separado
- Apto para esterilización con vapor caliente
- 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
- Costes de operación reducidos debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor expandida

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0 a 14
- **Temperatura del proceso** -15 a 135 °C (5 a 275 °F)
- **Presión de proceso** Máx. 11 bar abs. a 100 °C (Máx. 160 psi a 212 °F)

Ámbito de aplicación: Memosens CPS47D es el especialista digital de gran rendimiento para productos de baja conductividad o bien con un alto contenido de disolventes orgánicos. Diseñado para una rápida respuesta, realiza mediciones precisas incluso en aplicaciones con productos rápidamente cambiantes. Su eje irrompible garantiza la más elevada seguridad de producto. Además, la tecnología digital Memosens combina una máxima integridad de procesos y datos con una fácil

utilización. Resiste la corrosión y la humedad, permite la calibración de laboratorio y facilita el mantenimiento predictivo.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

ISFET

Aplicación

Alta precisión, productos con tendencia a obstrucciones, concentración alta de disolventes orgánicos, conductividades bajas

Característica

Sensor ISFET esterilizable y en autoclave para medición de pH
Digital con tecnología Memosens

Referencia

KCl líquido

Rango de medición

pH 0 a 14

Material

Eje del sensor: PEEK

Juntas: FFKM

Diafragma: cerámica

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

-15 a 135 °C (5 a 275 °F)

Presión de proceso

Máx. 11 bar abs. a 100 °C (Máx. 160 psi a 212 °F)

pH

Sensor de temperatura

Pt1000

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)

Certificados adicionales

Compatible con 3-A y FDA

EHEDG tipo EL Clase I aséptico

ASME BPE-2018

Normativa (CE) n.º 1935/2004

USP<87>, USP <88> Clase VI, 121 °C (250 °F)

Más información www.ar.endress.com/CPS47D