

Sensor de pH digital sin vidrio Ceramax CPS341D

Electrodo esmaltado con tecnología
Memosens para las industrias alimentaria y de
ciencias de la vida



Ventajas:

- Estabilidad a largo plazo a lo largo de muchos años.
- Diseño higiénico: apto para limpieza (CIP) y esterilización (SIP) en sitio
- Gran estabilidad mecánica debido al esmalte sensitivo al pH en portador de acero
- Protegido contra la suciedad gracias a una gran superficie de medición de pH
- 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 debido a un tiempo de parada del proceso minimizado y una vida útil del sensor alargada

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS341D

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH -2 - 14
- **Temperatura del proceso** 0 ... 140°C, 32 - 280°F
- **Presión de proceso** máx. 6 bares (0 a 87 psi)

Ámbito de aplicación: Ceramax CPS341D es un corredor de fondo en aplicaciones higiénicas en las industrias alimentaria y de ciencias de la vida. Mediante dicho sensor, se garantiza la estabilidad a largo plazo y el mínimo mantenimiento en cualquier aplicación. Gracias a la tecnología digital de sensores Memosens, el equipo CPS341D combina la 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 higiénicas y estériles, sin vidrio, inastillable. Productos farmacéuticos, biotecnología, medios contaminantes

Característica

esmalte sensible al pH, apto para limpieza (CIP) y esterilización (SIP), referencia llena con líquido KCl

Rango de medición

pH -2 - 14

Principio de medición

Diafragma rectificado cónico, referencia cargada con cloruro de potasio (KCl) líquido

Diseño

Sólo una longitud de vaina/eje, diferentes conectores para procesos higiénicos

Material

esmalte sensible al pH en un soporte de acero

Dimensión

Diámetro 12 mm (0.47 pulg.), longitud del eje 120 mm (4.72 pulg.) sin conector al proceso

Temperatura del proceso

0 ... 140°C, 32 - 280°F

Presión de proceso

máx. 6 bares
(0 a 87 psi)

pH

sensor de temperatura

NTC30k

Conexión

Cabezal de conexión sin contacto, inductiva, digital con tecnología Memosens

Más información www.ar.endress.com/CPS341D