

Sensor del pH analógico Ceragel CPS71

Electrodo de vidrio para las industrias alimentaria y de las ciencias de la vida



Ventajas:

- Apto para ciclos CIP/SIP y esterilización en autoclave manteniendo una exactitud de medición elevada
- El sensor resiste a ácidos y bases fuertes, y a mucha materia orgánica.
- Biocompatibilidad, sin citotoxicidad
- Sin materiales de origen animal y acrilamida

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** -15°C ... 140°C (5°F - 284°F)
- **Presión de proceso** máx.. 13 bar (188 psi)

Más información y precios actuales:

www.cl.endress.com/CPS71

Ámbito de aplicación: El Ceragel CPS71 es el especialista analógico para la medición del pH en aplicaciones de esterilidad y sanitarias. Su gel de última generación es resistente a las sustancias tóxicas y garantiza una medición estable incluso en productos en circulación o con una conductividad baja. Se puede utilizar el sensor en autoclave y es esterilizable y atóxico, lo que garantiza la máxima seguridad de sus productos.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

Aplicación

Aplicaciones higiénicas y estériles, proceso

pH

Característica

- Resistente contra envenenamiento de referencia - Limpieza y esterilización sin desmontar (CIP/SIP) y autoclavable - alta precisión - biocompatibilidad del gel en el interior - disponibilidad de versión para instalación al revés - referencia presurizada (6 bar) disponible

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- diafragma de cerámica - referencia de gel doble y cámara doble

Diseño

- Todas las longitudes de varilla con sensor de temperatura - Memosens - tecnología "Advanced Gel"

Material

Vidrio / cerámica

Dimensión

Diámetro: 12mm (0.46 pulg.)
Longitud de ejes: 120, 225, 360 y 425 mm
(4.68/ 8.77/14.04 y 16.57 pulg.)

Temperatura del proceso

-15°C ... 140°C
(5°F - 284°F)

Presión de proceso

máx.. 13 bar
(188 psi)

Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 o Pt1000 integrado

Certificación Ex

Equipo operacional simple, no es necesaria certificación.

pH

Conexión

Cabezal de conexión TOP68

Protección contra ingreso

IP 68

Certificados adicionales

3A, biocompatibilidad

Más información www.cl.endress.com/CPS71