

Sensor de pH analógico Orbipore CPS91

Electrodo de vidrio para productos muy turbios en procesos químicos, producción de papel o pinturas



Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/CPS91

Ventajas:

- Junta abierta para aplicaciones con productos muy sucios
- Bajo mantenimiento y vida útil prolongada gracias al llenado de gel estabilizado
- No se ve alterado por las fluctuaciones de presión y temperatura

Resumen de especificaciones

- **Rango de medición** pH 0-14
- **Temperatura del proceso** máx.. 110°C (230°F)
- **Presión de proceso** máx.. 10 bar (145 psi)

Ámbito de aplicación: Orbipore CPS91 es el especialista analógico para mediciones de pH en productos fibrosos o productos con un alto contenido de sólidos en suspensión como dispersiones, reacciones de precipitación o emulsiones. La junta abierta previene la suciedad y garantiza las mediciones más fiables en condiciones de proceso exigentes.

Características y especificaciones

pH

Measuring principle

Potenciométrico

pH

Aplicación

- Aplicaciones de proceso - medios con alta contaminación: emulsiones, suspensiones, reacciones de precipitación - conductividad mín. >500µS/cm.

Característica

- Respuesta rápida - gel estabilizado, nuevo sensible a contaminación

Rango de medición

pH 0-14

Principio de medición

- Apertura abierta - referencia de gel doble

Diseño

- todas las longitudes de los ejes con sensor de temperatura - tecnología de gel avanzada

Material

Vidrio

Dimensión

Diámetro: 12 mm (0.46 pulgadas)

Longitud del eje: 120, 225, 360 y 425 mm
(4.68, 8.77, 14.04 y 16,57 pulgadas)

Temperatura del proceso

máx.. 110°C
(230°F)

Presión de proceso

máx.. 10 bar
(145 psi)

Sensor de temperatura

Opcional con Pt100 integrado o Pt1000.

Certificación Ex

Equipo operacional simple, no es necesaria certificación.

pH

Conexión

Cabeza de conector TOP68

Protección contra ingreso

IP68

Más información www.ar.endress.com/CPS91