

## Transmisor de PH SZ171

Ref.: SZ171

### Descripción y características Técnicas

El sensor de pH SZ171 de B&C Electronics es un sensor digital universal, compatible con todos los controladores de pH del mercado y para todo tipo de procesos estables. Proporciona mediciones fiables incluso en los extremos del rango de pH.

Gracias a la tecnología de B&C Electronics, el sensor de pH resiste la humedad y permite la calibración de laboratorio, lo que incrementa la seguridad de proceso y simplifica la configuración.

Diseñado para una vida útil prolongada y un bajo mantenimiento, el sensor de pH SZ171, le ofrece la mejor rentabilidad precio-coste.



Características Técnicas	
<b>Curva:</b>	59 ± 3 mV/unidad de pH a 25°C (pendiente de 168 a 183 mV)
<b>Punto Cero:</b>	pH 7
<b>Desplazamiento (potencial de asimetría):</b>	0 mV ± 25 mV
<b>Exactitud:</b>	± 0,1 unidad de pH
<b>Tiempo de respuesta:</b>	< 10 segundos (95% de respuesta)
<b>Estabilidad:</b>	< 3 mV deriva/24 horas
<b>Impedancia de membrana de vidrio:</b>	< 400 Mohm a 25°C
<b>Impedancia de unión de referencia:</b>	< 30 Kohm a 25°C
<b>Rango de temperatura de funcionamiento:</b>	-5 a -100°C
<b>Rango de presión de funcionamiento:</b>	150 psi a 25 °C
<b>Solución de electrodo de pH:</b>	Tampón de pH con cloruro añadido
<b>Tipo de referencia:</b>	Cerámica anular, sellada
<b>Solución externa del electrodo de referencia:</b>	Gel de polisacáridos, 4M KCl con AgCl
<b>Error de alcalinidad:</b>	< 0,05 pH a pH 10 para 0,1M Na+

