

## Transmisor de PH SZ173

Ref.: SZ173

### Descripción y características Técnicas

El sensor de pH SZ173 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 SZ173, le ofrece la mejor rentabilidad precio-coste.



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

