

Transmisor toroidal de conductividad SI315.1

Ref.: SI315.1

Descripción y características Técnicas

El sensor toroidal de conductividad eléctrica SI315.1 de B&C Electronics es una solución avanzada y diseñada para medir la conductividad en líquidos de manera precisa y eficiente. Gracias a su tecnología basada en bobinas toroidales, este sensor elimina los problemas asociados con los métodos tradicionales, como la contaminación de electrodos o la polarización, ofreciendo una medición confiable incluso en aplicaciones exigentes.

Fabricado con un resistente cuerpo de PVDF y un diseño para montajes con DIN11851, el sensor es ideal para entornos industriales donde se requiere durabilidad frente a líquidos corrosivos o temperaturas elevadas. Incorpora un sensor de temperatura RTD Pt100, que garantiza lecturas exactas ajustadas a las variaciones térmicas. Este dispositivo puede operar en condiciones de hasta 80 °C y soporta una presión máxima de 3 bar a 25 °C, adaptándose perfectamente a aplicaciones de inmersión o en línea.

Además, este sensor es completamente compatible con controladores de conductividad avanzados, como los modelos C565.2 y C7685.

Con certificación ISO 9001:2015 y una garantía de 5 años, este sensor es sinónimo de calidad, fiabilidad y tecnología innovadora en el campo de la medición de conductividad.



Características Técnicas Sensor de Conductividad B&C Electronics	
Rango medición:	De 2.000 µS hasta 20S
Material del cuerpo:	PVDF
Coeficiente de temperatura:	0,3%/°C
Tamaño:	185mm Longitud X Ø34
Temperatura máxima de trabajo:	80°C
Conexión eléctrica:	Cable coaxial de 5 hilos de 3m
Presión máxima de trabajo:	3Bar

