

Transmisor de conductividad alimentado por bucle toroidal

Ref.: SI301

Descripción y características Técnicas

El sensor SI301 de conductividad eléctrica (CE) de B&C Electronics es una célula de conductividad diseñada para medir la conductividad eléctrica de líquidos.

Este tipo de sensor se utiliza ampliamente en industrias como la alimentaria, química, farmacéutica y tratamiento de aguas.

Su principio de funcionamiento se basa en medir la capacidad del líquido para conducir una corriente eléctrica. El sensor tiene dos electrodos que entran en contacto con el líquido a medir y se aplica una señal alterna a través de los electrodos para evitar la polarización, la corriente eléctrica que fluye entre los electrodos depende de la concentración de iones en el líquido y a mayor concentración de iones, mayor será la conductividad.



Características Técnicas Sensor de Conductividad B&C Electronics	
Constante célula	K=1 cm ⁻¹ (2 a 2.000µS)
Material del cuerpo	PVC
2 electrodos	Inoxidable 316S
Rosca	1" BSP
Temperatura máxima de trabajo	40°C
Presión máxima de trabajo	3Bar

