



Sensor digital de conductividad de contacto de uso general con cuerpo de PPS para baja conductividad (k = 0,5)

de producto: D3433B8
USD Precio: Contacto Hach
Se envía dentro de 1 semana

Gran exactitud desde aplicaciones ultrapuras hasta aplicaciones de conductividad alta.

Constante de celda nominal (K) = 0,5, cuerpo PPS roscado NPT macho de 3/4 pulgadas, cable analógico de 6 m (20 pies), electrodo de grafito. Incluye gateway digital y cable de extensión digital de 1 m (3,3 pies)

Diseño de alto rendimiento

Estos sensores con rendimiento mejorado se han fabricado para lograr una tolerancia máxima con materiales de alta calidad y muy resistentes para aplicaciones muy exigentes, como agua ultrapura, limpieza in situ (CIP) y supervisión de la caldera y la condensación. Cada sensor se ha sometido a pruebas para determinar su exclusiva constante de celda de cuatro dígitos. Además, cada sensor tiene integrado un elemento de temperatura PT1000 RTD en la punta para lograr una respuesta excepcionalmente rápida a los cambios de temperatura con una exactitud de $\pm 0,1$ °C.

Capacidad de medición de resistividad y conductividad

Estos sensores de rendimiento optimizado miden desde agua pura ideal (0,057 $\mu\text{S}/\text{cm}$ o 18,2 M Ω) de hasta 200 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Los controladores digitales SC de Hach aceptan varias entradas digitales para sensor y el usuario puede configurarlo para medir los parámetros de conductividad, resistividad, TDS, salinidad o una de las seis mediciones calculadas.

Tipos de montaje versátiles

Los sensores de uso general no metálicos tienen electrodos de grafito y cuerpos de PPS con rosca macho de 3/4 pulgadas NPT. Estos sensores pueden montarse en una pértiga en T estándar de 3/4 pulgadas, en un componente de unión de 1 a 1/2 pulgadas de Hach o fijados al final de una pértiga.

Controlador digital SC “Plug & Play” con todas las características

En ninguno de los controladores SC de Hach se emplean cableados complicados ni procedimientos de configuración complejos. Solo tiene que conectarlos a cualquier combinación de sensores digitales de Hach y estarán listos para usar; son “Plug & Play”.

Especificaciones

Caudal de muestra:	De 0 a 3 m/s (de 0 a 10 pies/s) como máximo, totalmente sumergido
Constante de celda K:	0,5 1/cm
Contenido de la caja:	Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión y manual
Digital Gateway:	External Digital Gateway
Distancia de transmisión:	100 m
Exactitud:	± 2 % de la lectura superior a 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Garantía:	12 meses
Kit de instalación:	3/4" NPT
Longitud de cable:	6 m
Material del electrodo:	Graphite
Profundidad de inmersión:	Montaje en T de 33 mm
Rango de medición:	0 - 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Rango de presión:	0 - 300 psi (20,7 BAR)
Rango de temperatura de operación:	De –20 a 200 °C
Repetibilidad:	0,5 %
Requisitos de instalación:	PPS sensor body
Rosca del sensor:	0,75"
Sensibilidad:	0,5 %
Tipo de instalación:	Uso General
Tipo de sensor:	Digital

Contenido de la caja

Incluye: sensor con cable, gateway digital, cable de extensión y manual