



## Sensor digital de conductividad de contacto de acero inoxidable para baja conductividad ( $k = 0,5$ ), para caldera/condensados

# de producto:

D3444B8

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 de acero inoxidable 316 con rosca NPT macho de 3/4 pulg., cable analógico de 6 m (20 pies), electrodo de titanio. 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  $18,2 \text{ M}\Omega$ ) 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

Sensores de alta presión y alta temperatura diseñados para monitorizar el agua de caldera y las líneas de retorno de condensados. Tienen electrodos de acero inoxidable 316 y cuerpos roscados (NPT macho de 3/4 pulgadas). Se pueden fijar en la pared de las calderas con un casquillo de 3/4 pulgadas o se montan en una línea de proceso con una té estándar para tubo de acero inoxidable de 3/4 pulgadas.

#### 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:                  | 0 - 3 m/s                                                               |
| 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:                          | $\pm 2$ % de la lectura superior a $200 \mu\text{S}/\text{cm}$          |
| Garantía:                           | 12 meses                                                                |
| Kit de instalación:                 | 3/4" NPT                                                                |
| Longitud de cable:                  | 7 m                                                                     |
| Material del electrodo:             | Titanium and 316 Stainless Steel                                        |
| Profundidad de sensor de inmersión: | 72,39 mm                                                                |

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Rango de medición:                 | 0 - 1000 µS/cm                  |
| Rango de presión:                  | 20,7 bares                      |
| Rango de temperatura de operación: | De –20 a 200 °C                 |
| Repetibilidad:                     | 0,5 %                           |
| Requisitos de instalación:         | 316 Stainless Steel sensor body |
| Rosca del sensor:                  | 0,75"                           |
| Sensibilidad:                      | 0,5 %                           |
| Tipo de instalación:               | Caldera / Condensado            |
| Tipo de sensor:                    | Digital                         |

---

## Contenido de la caja

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