



Be Right™



Sensor de ORP de proceso en continuo de Hach: sensor de ORP digital

de producto: DRD1R5.99

USD Precio: Contacto Hach

La elección inteligente para la medición en continuo exacta y de confianza del ORP de proceso

Sensor de ORP de proceso en continuo con componentes electrónicos digitales integrados para "Plug and Play" con controladores digitales Hach sc: electrodo de ORP de platino, carcasa de PPS, montaje convertible, cable de 10 m

Rendimiento excepcional con la técnica de medición de electrodos diferenciales

Esta técnica de eficacia probada utiliza 3 electrodos en lugar de los 2 que normalmente se usan en los sensores de ORP convencionales. Los electrodos de proceso y de referencia miden el ORP de manera diferencial con respecto a un tercer electrodo de tierra. El resultado es una exactitud inigualable en la medición, una reducción en interferencias en los potenciales de referencia y la eliminación de bucles de tierra en el sensor. Estos sensores ofrecen una mayor fiabilidad, lo que conlleva una reducción en los tiempos de inactividad y en el mantenimiento.

Menos mantenimiento necesario con el puente salino de unión doble

El puente salino de doble unión crea una barrera contra la contaminación que reduce al mínimo la dilución de la solución de celda estándar interna. El resultado es un menor mantenimiento y un mayor tiempo entre calibraciones.

Vida útil ampliada con protector/puente salino reemplazables

El puente salino reemplazable único contiene un gran volumen de solución tampón para alargar la vida útil del sensor al proteger el electrodo de referencia contra las condiciones de procesos extremas. El puente salino simplemente se enrosca en el extremo del sensor si es necesario sustituirlo.

Fiabilidad con preamplificador encapsulado incorporado

La estructura encapsulada protege el preamplificador incorporado del sensor contra la humedad, lo que garantiza un funcionamiento fiable del sensor. El preamplificador del sensor analógico PHD produce una señal intensa, lo que permite colocar el sensor hasta a una distancia máxima de 1000 m (3280 ft) del analizador.

Tecnología patentada

El antiguo GLI, que actualmente es una marca de Hach Company, inventó en 1970 la técnica de electrodo diferencial para llevar a cabo la medición de pH. La serie de sensores PHD lleva esta tecnología de eficacia probada a un nuevo nivel.

Especificaciones

| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Body Material: | PPS |
| Caudal de muestra: | Máx. 3 m/s |
| Compliance: | Hazardous location, Maritime, CE |
| Comunicación: | MODBUS |
| Conexión de cable: | Digital |
| Deriva: | 2 mV cada 24 horas, no acumulativo |
| Diámetro: | 35.4 mm |
| Exactitud: | ± 0,5 °C |

| | |
|--|---|
| Exactitud de la temperatura: | ± 0.5 °C (± 0.9 °F) |
| Garantía: | 12 meses |
| Longitud: | 271,3 mm |
| Longitud de cable: | 10 m |
| Material: | Titanio |
| Material carcasa: | PPS |
| Material del electrodo: | Platinum |
| Materiales en contacto con la muestra: | PPS, unión de PVDF, vidrio y platino, electrodo de tierra de titanio, juntas tóricas FKM/FPM |
| Método de calibración: | manual de un punto |
| Peso: | 0,316 kg |
| Rango de medición: | De -1500 a 1500 mV |
| Rango de presión: | Máximo de 10,7 bares solo para el sensor (se debe comprobar el rango de presión de los elementos de montaje por separado) |
| Rango de Temperatura de operación: | -5 to 70 °C (23 to 158 °F) pH and ORP |

Before initial pH calibration, calibrate the temperature measurement when the sensor is in water or buffer which is at approximately the same temperature as the pH buffers.

| | |
|------------------------|--|
| Repetibilidad: | ± 2 mV |
| Rosca del sensor: | NPT de 1 pulgada en ambos extremos |
| Sensor de temperatura: | Termistor NTC de 300 Ω para la lectura de la temperatura, no para la compensación de temperatura |
| Tipo de electrodo: | De uso general |
| Tipo de sensor: | Digital |
| Tipo montaje: | Convertible |