



Electrodos de pH/ORP de superficie plana sumergibles

Serie PHE-6510



Los modelos PHE-6510 y PHEH-65-10 se muestran en un tamaño superior al real.

- ✓ Construcción en CPVC o PVDF
- ✓ Diseñados para su montaje en tanques, canales y corrientes
- ✓ Fácil instalación en tanques

Electrodos de inmersión

Los electrodos sumergibles PHE/ORE-6510 de OMEGA® fueron diseñados para su uso en tambores, tanques abiertos y corrientes. La superficie plana de detección está rodeada por una unión de referencia de polietileno poroso que reduce el ensuciamiento. La instalación y retirada del electrodo se realizan con una simple desconexión rápida de 1/4 de vuelta. La tapa del montaje de cable tiene una rosca NPT de 1/2 que se puede conectar a un acoplamiento y tubo de apoyo. El tubo permite un fácil montaje mecánico y protege el cable del líquido medido. El conjunto resultante es ligero, lo que facilita su manipulación en caso de mantenimiento. La CTA está disponible como parte del conjunto de montaje.

El diseño de superficie plana es adecuado para aplicaciones con sólidos suspendidos relativamente altos o cuando las operaciones de floculación requieren velocidades bajas.

Cuando solo hay velocidades bajas y el recubrimiento es un problema, el electrodo puede montarse en un ángulo de 45° de cara a la corriente con el fin de obtener una mayor acción depuradora en toda la superficie de medición.

Especificaciones

Temperatura máxima

Modelos estándar: 65 °C (150 °F)

Unidades “-ACRYL”: 87 °C (190 °F) cuerpo

de CPVC 100 °C (212 °F) cuerpo de PVDF

Opciones disponibles: “-ACRYL” gel de acrilamida, “-HF” resistente al fluoruro, “-LC” baja conductividad, “-GL” bucle de tierra, con un coste adicional.

Inmersión/Electrodos

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Descripción
PHE-6510	Electrodo de pH de inmersión, CPVC
PHE-6511	Electrodo de pH de inmersión, PVDF
ORE-6510	Electrodo de ORP de inmersión, CPVC
ORE-6511	Electrodo de ORP de inmersión, PVDF
Conjuntos de montaje — Necesarios para la instalación	
PHEH-65-10	CPVC sin compensación de temperatura automática
PHEH-65-10-(*)	CPVC con ATC
PHEH-65K-10	PVDF sin ATC
PHEH-65K-10-(*)	PVDF con ATC

Nota: Con los electrodos ORP no se necesita compensación de temperatura. Solicite los electrodos y conjuntos de montaje por separado. Los materiales de construcción deben ser los mismos.

Los conjuntos de montaje están equipados con un cable de 3 m (10') con conector BNC.

Cable disponible con longitudes de hasta 15 m (50') por un coste adicional por cada pie extra. Consulte con Ingeniería para obtener información sobre el pedido.

* Especificar sensor de CTA

Código de pedido	Descripción
PT100	RTD de 100 Ω Pt
PT1K	RTD de 1000 Ω Pt
TH700	Termistor Serie 700
R3K	Balco de 3000 Ω

Ejemplos de pedidos: PHE-6510-HF, electrodo de CPVC con vidrio resistente al HF y PHEH-65K-10-TH700, conjunto de montaje con cable de 3 m (10') y CTA de termistor de la Serie 700

PHE-6510, electrodo de pH de CPVC y PHEH-65-20, conjunto de montaje con cable de 6 m (20').

Nota: En el momento de la compra inicial, solicite el electrodo y el conjunto de montaje. El conjunto de montaje incluye el conjunto de inserción y el cable. Si lo solicita con compensación de temperatura automática (CTA), el compensador de temperatura se incorpora en el conjunto de inserción. Cuando venza el electrodo, bastará con volver a pedirlo.

Electrodos de inmersión para uso en tanques abiertos

