



# INSTRUMENTACIÓN Y ELECTRODOS DE pH INDUSTRIAL

## Electrodos de pH/ORP en línea de superficie plana (CPVC)

### Serie PHE-5460



- ✓ Diseñados para tubos o tubos en T de 3/4, 1 o 2"
- ✓ Construcción en CPVC con gel acrílico estándar para aplicaciones a alta temperatura



Los modelos PHE-5460 y PHEH-54-10-PT100 se muestran en un tamaño inferior al real.

#### Electrodos en línea

Los electrodos de pH y ORP en línea PHE/ORE-5460 presentan una superficie plana, autolimpiable y sin abrasión. Cuando se exponen a una corriente turbulenta, la acción depuradora resultante mantiene limpios los electrodos. Los electrodos pueden utilizarse con aplicaciones a temperaturas de 0 a 87 °C (32 a 190 °F), presiones de hasta 6,89 bares (100 psig) y un rango de medición de pH de 0 a 14. Con el paso del material fresco por la superficie del electrodo se mejora el tiempo de respuesta, así como la precisión, en especial para la medición de fluidos residuales aceitosos, lechadas de cal, floculante y emulsiones. Los electrodos aceptan un montaje de cable con un prensaestopos montado en un tubo en T con NPT de 3/4, 1 o 2.

Los electrodos en línea son perfectos para sustituir a los electrodos de rosca existentes. Se utilizan en aplicaciones en las que el flujo puede cortarse para realizar el mantenimiento del electrodo.

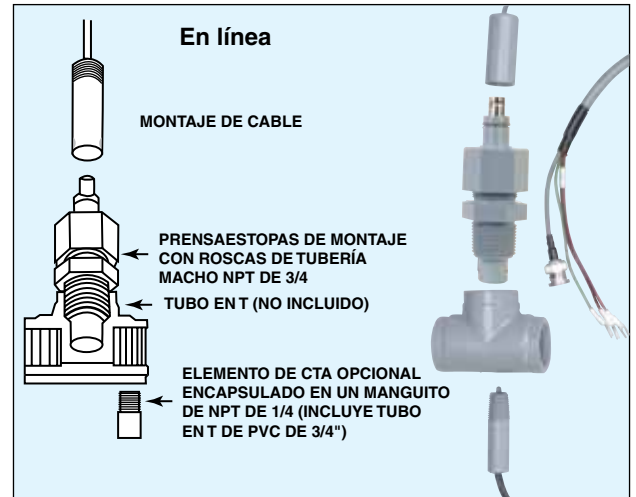
El gel de acrilamida de alta temperatura se proporciona de manera estándar con los electrodos PHE-5460. Únicamente disponibles con construcción en CPVC.

**Temperatura máxima:** 87 °C (190 °F)

#### Opciones disponibles:

- "-HF" resistente al fluoruro, coste adicional
- "-LC" baja conductividad, coste adicional
- "GL" bucle de tierra, coste adicional

Visite [es.omega.com/phe-5460](http://es.omega.com/phe-5460) para conocer especificaciones adicionales y las opciones disponibles.



Electrodos en línea para tubo de 3/4, 1, 2"

#### Electrodos en línea de superficie plana (CPVC)

**Para hacer su pedido, visite [es.omega.com/phe-5460](http://es.omega.com/phe-5460) para consultar precios y detalles**

N.º de modelo	Descripción
PHE-5460	Electrodo de pH para tubo de 3/4", CPVC
PHE-5460-1	Electrodo de pH para tubo de 1", CPVC
PHE-5460-2	Electrodo de pH para tubo de 2", CPVC
ORE-5460	Electrodo de ORP para tubo de 3/4", CPVC
ORE-5460-1	Electrodo de ORP para tubo de 1", CPVC
ORE-5460-2	Electrodo de ORP para tubo de 2", CPVC
<b>Conjuntos de montaje (CPVC) — Necesarios para la instalación</b>	
PHEH-54-10	Conjunto de montaje de NPT de 3/4 y cable sin CTA
PHEH-54-10-1	Conjunto de montaje de NPT de 1 y cable sin CTA
PHEH-54-10-2	Conjunto de montaje de NPT de 2 y cable sin CTA
PHEH-54-10-(*)	Conjunto de montaje de NPT de 3/4 y cable con CTA
PHEH-54-10-1-(*)	Conjunto de montaje de NPT de 1 y cable con CTA
PHEH-54-10-2-(*)	Conjunto de montaje de NPT de 2 y cable con CTA

**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'). Consulte con Ingeniería para obtener información sobre el pedido y el precio por pie de cable adicional.

#### \* 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

**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.

**Ejemplos de pedidos:** PHE-5460-GL-HF electrodo de pH de 3/4" en línea con circuito de interrupción de bucle de tierra y vidrio resistente al HF.

PHEH-54-10-PT100 conjunto de montaje con NPT de 3/4 y CTA RTD de 100 Ω Pt y cable de 3 m (10').

PHE-5460, electrodo de pH de 3/4" en línea, PHEH-54-10, conjunto de montaje con NPT de 3/4 y cable de 3 m (10').