

# Soporte de inmersión para 1 electrodo pH o REDOX con PT100 9337



Bornas de conexión

- Soporte protector de PVC, PPH o PVDF
- Simple calibración
- Sonda Pt100 integrada
- Para 1 electrodo, (conexión PG 13,5)
- Altura ajustable

## APLICACIONES

Medida de pH o potencial redox y medida de temperatura en depósitos y canales.

## DESCRIPCIÓN

El soporte 9337 permite posicionar y proteger el electrodo de medida en depósitos y canales así como medir la temperatura del fluido gracias a la sonda Pt 100  $\Omega$  integrada en la parte baja. El soporte permite una calibración de pH sin riesgo de dañar el electrodo.

Las sondas se fabrican en tubo de PVC  $\varnothing$  50 mm (versión estándar) La fijación por brida ajustable o collarín permite posicionar la sonda en altura.

Para facilitar la calibración del electrodo, la capa de protección del electrodo es desmontable de su soporte. Además está adaptado a los frascos de calibración estándar 9011 / 9012 / 9013 / 9015. No es necesario mantener sujeta la sonda durante la fase de calibración. El frasco de solución se vuelve solidario a la sonda de medida y al conjunto para reposar en el suelo. Con este tipo de montaje se evita cualquier rotura de los electrodos.

### Electrodos asociados :

Los electrodos asociados se encuentran disponibles en nuestra documentación pH-Redox (Hoja Técnica 150-01). Únicamente los electrodos con rosca Pg 13,5 se adaptan a nuestras sondas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidad de inmersión	200 mm mínimo
Sonda de temperatura	Tipo Pt 100 integrada en la sonda
Longitud de sonda	1000 mm (longitudes de 500 a 3000 mm bajo pedido)
Material	PVC (opción: PPH o PVDF), juntas FPM
Cabezal de conexión	Plástico PBT reforzado con fibra de vidrio - IP65
Salidas de cable	Pg 9
Fijación	Brida ajustable o collar PE $\varnothing$ 50 mm
Temperatura de servicio	55 °C máx.

### Cableados recomendados :

Temperatura	3 hilos apantallados, sección mínima 0,22 mm <sup>2</sup>
pH	Cable coaxial tipo 9060

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
130 151	9337 PVC	Soporte PVC 1 metro* + Pt100 para 1 electrodo
130 251	9337 PPH	PPH Soporte de 1 metro* + Pt100 para 1 electrodo
130 351	9337 PVDF	Soporte PVDF 1 metro* + Pt100 para 1 electrodo
Accesorios :		
130 112	9358 PE	Brida PE ajustable $\varnothing$ 50 para sonda 9336 / 9337
160 300	9060	Cable coaxial especial pH
610 010	C3B	Cable 3 hilos blindados 0,22 mm <sup>2</sup> (metro)

\*Otras longitudes a petición

**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID

Tel. +34 911 56 90 88

[www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

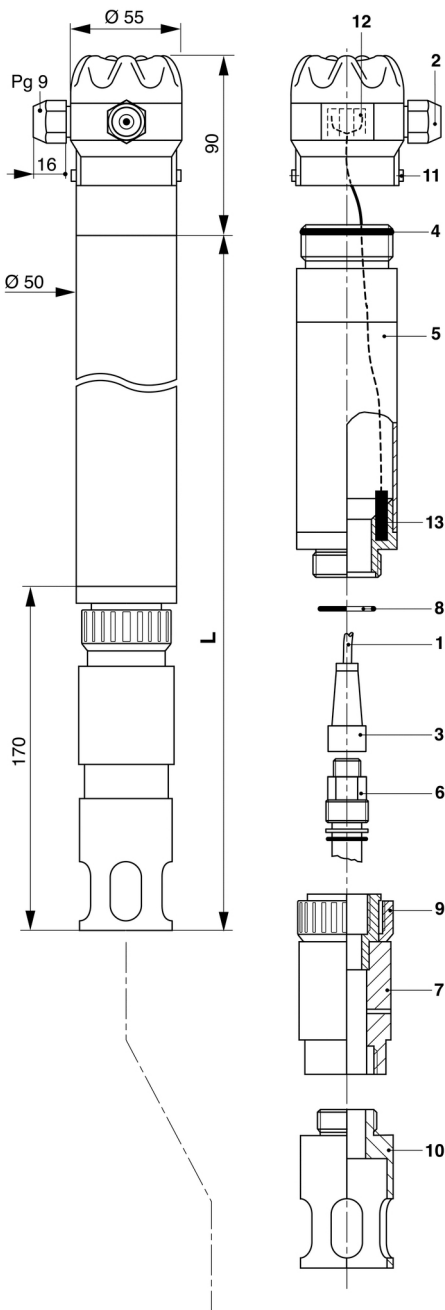
Soporte de inmersión para 1  
electrodo pH o REDOX con PT100

**9337**

pH

130-02/1

07-02-2024



## MONTAJE DE ELECTRODO

- Introducir el cable de medida de T<sup>º</sup> por un prensa estopa de caja de conexión (2).
- Conecte los 3 hilos al bloque de terminales del cabezal, que ya está conectado al sensor Pt 100 (13) : Siga el esquema del bloque de terminales
- Introducir el cable de medida pH 9060 (1) por el prensa estopa de la caja de conexión (2) : Pasarlo con una longitud de cable igual al del tamaño de la sonda + 20 cm.
- Soldar el conector 9054 (3) en el cable (ver manual 160-01).
- Verificar la presencia de la junta (4), para apretar el soporte (2) en el tubo extensible (5).
- Verificar que el conector excede de la parte inferior del tubo.
- Colocar el electrodo de medida pH o rédox (6) en el soporte del electrodo (7).
- Colocar la junta de sellado (8) alrededor de la cabeza del electrodo.
- Atornillar el conector en la cabeza del electrodo.
- Tirar el cable de medida para llevar el soporte del electrodo lo más próximo al tubo extensible.  
El cable no debe estar en tensión en el interior del tubo.
- Atornillar la tuerca libre (9) sujetando el soporte del electrodo. Evitar cualquier rotación del soporte del electrodo en esta fase.
- Atornillar la caja de protección del electrodo (10) manualmente. Ésta debe ser desmontada fácilmente.
- Apretar el prensa estopa en la parte superior.
- Orientar la salida del cable y bloquear en rotación con dos tornillos (11).

## DESMONTAJE DE ELECTRODO

Desmontar siguiendo al revés el procedimiento previo, teniendo cuidado de no olvidar o perder la junta (8).

## CALIBRACIÓN DE ELECTRODO

Para el orden de presentación de los patrones de calibración: referirse al manual.

- Desenroscar la capa de protección de la sonda.
- Limpiar el electrodo con agua limpia.
- Colocar la sonda en el frasco apropiado de calibración.
- Atornillar la junta de protección del electrodo al soporte de la sonda.

Este apriete manual será conforme de manera que pueda permitir un desmontaje posterior sin dificultades.

Nota: El diámetro en la parte baja de la sonda y su longitud corresponden a las dimensiones de nuestros frascos de solución de calibración. Este montaje permite realizar una calibración sin riesgos.

**GlobalAgua** **BAMO**

Calle Industrias nº 4 · Oficina 1-03 · 28923 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 911 56 90 88 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)

e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Soporte de inmersión para 1  
electrodo pH o REDOX con PT100

**9337**

pH

130-02/2