

# SONDA DE VARILLAS PARA NIVEL RESISTIVO STE



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La instalación, la puesta en marcha y el mantenimiento solo pueden ser realizados por personal cualificado.
- Conecte el dispositivo únicamente a la tensión especificada en los datos técnicos o en la placa de características.
- Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación durante los trabajos de montaje y de mantenimiento.
- Opere el dispositivo solo bajo las condiciones definidas en las instrucciones de funcionamiento.

## DESCRIPCIÓN

La sonda STE se utiliza junto con un controlador de nivel resistivo ES2001 como indicador de límite para líquidos conductivos. Dependiendo de la versión, se pueden controlar hasta cinco valores límite (utilizando un tanque conductor como punto de referencia). Para un tanque hecho de material eléctricamente aislante, se debe usar uno de los electrodos como electrodo de referencia.

### Aviso:

Los controladores de nivel resistivo no son adecuados para líquidos que contengan aceite o grasa, o donde se puedan formar depósitos aislantes o conductivos eléctricamente.

Utilizarlos únicamente en líquidos a los que sea resistente el acero inoxidable.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Electrodos	Hasta 5 electrodos (más bajo pedido), acero inoxidable 316 (Opción: titanio)
Longitud Mini. L1 ... L2	45 mm
Longitud Maxi. L1 ... L5	2000 mm
Instalación	Instale verticalmente desde arriba, nunca horizontalmente
Conexión de rosca	PP; Opción: Acero inoxidable
Cabezal	PBT reforzado con fibra de vidrio IP65 (EN 60 529)
Aislamiento parcial: Opción	Poliolefina, reticulada Para evitar puentes conductores a través del medio o cuando los electrodos son demasiado largos y pueden tocarse entre sí
Límites de temperatura	Ambiente: -20 ... 60 °C Líquido: -5 ... 100 °C, dependiendo de la compatibilidad química
Límites de presión	6 bar a +20 °C 1 bar a +100 °C Presión más alta: Bajo pedido

### Atención:

Solo para líquidos con conductividad > 6,6  $\mu$ S o resistencia inferior a 150 k $\Omega$ .

Use solo en líquidos a los que el acero inoxidable 316 sea resistente.

No lo use en líquidos que dejen depósitos.

**Conformidad CE:** El equipo cumple con la normativa legal de las Directivas Europeas en vigor.

**BAMO** GlobalAgua

Calle Estambul n° 22 · 28922 ALCORCÓN · MADRID

Tel. +34 914 983 236

www.bamo.es

Fax +34 914 983 240 e-mail comercial@bamo.es

SONDA DE VARILLAS PARA  
NIVEL RESISTIVO  
**STE**

01-02-2022

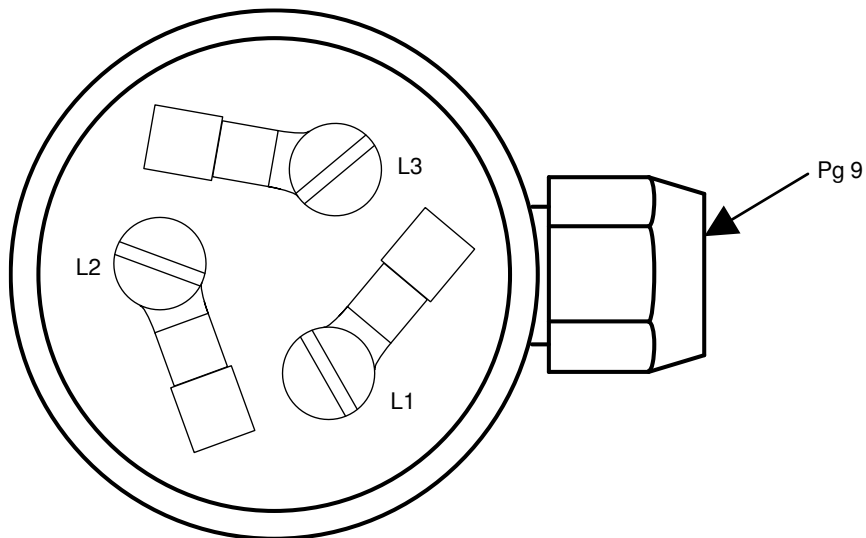
M-540.01-ES-AA

LEV

540-01 /1

## CONEXIONES ELÉCTRICAS

De los electrodos: Conexión roscada M4



Ejemplo: STE con tres electrodos

**Nota: L1 es siempre el electrodo más corto**