

# DETECTOR DE SOBRELLENADO MAXITOP



- Sensor capacitivo
- Para líquidos agresivos, eléctricamente conductores
- Seguridad positiva: auto-diagnóstico del bucle de medición (excepción con el CST)
- Sonda totalmente de plástico
- Sin electrodo en contacto con el fluido
- Punto de detección fijo o ajustable

## APLICACIONES

El detector de sobrellenado MAXITOP se usa como dispositivo de alarma cuando se sobrepasa el nivel máximo de llenado en depósitos estacionarios que contengan líquidos capaces de contaminar el medio ambiente, pero que no sean combustibles.

## PRINCIPIO

El sensor capacitivo del MAXITOP detecta la presencia de líquidos con una resistividad inferior a 5 kOhm/cm y capacidad de conductancia a la tierra superior a 50 pF. Los líquidos a vigilar no deben producir ningún depósito aislante o conductor.

El MAXITOP ofrece 5 posibilidades de conexión eléctrica:

- Salida baja tensión (50 V AC/DC maxi., 0,5 A maxi., 10 VA maxi.)
- Salida de relé con el relé CST (*no permite la seguridad positiva*)
- Salida relé con el transductor SHR (*documentación 555-06*)
- Conexión directa a un PLC
- Conexión al TC4, unidad de alarma (*documentación 555-07*)

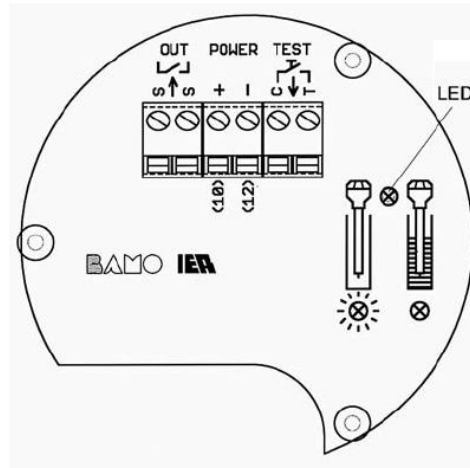
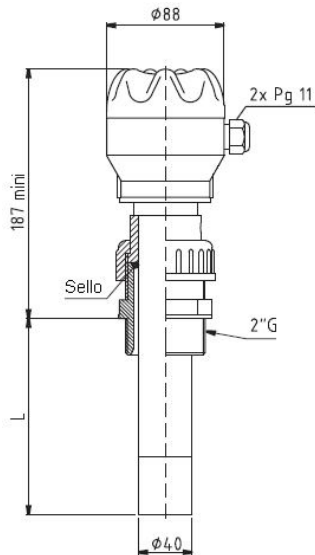
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	15...26 V DC
Potencia de consumo:	aprox. 3 W
Temperatura ambiente:	-20 ...+60 °C
Presión del depósito:	atmosférica (0,8 ... 1,1 bar)
Cabezal de conexiones:	IP65, en PBT reforzado
Terminales:	IP20, conexiones de tornillo, sección máx. 2,5 mm <sup>2</sup>
Sonda:	Cuerpo en PE-HD. Longitud estándar 500, 700 o 900 mm (otras sobre pedido)
Montaje:	G 2", PVC, deslizante para ajuste del punto de detección
Señalización	LED (verde) en el cabezal
Marca CE	Cumple las directivas de baja tensión (2006/95/CE), y compatibilidad electromagnética (89/336/CEE)

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
556 109	MAXITOP 500	Detector completo, long.500mm, G 2" ajustable
556 113	MAXITOP 700	Detector completo, long.700mm, G 2" ajustable
555 117	MAXITOP 900	Detector completo, long.900mm, G 2" ajustable

## DIMENSIONES



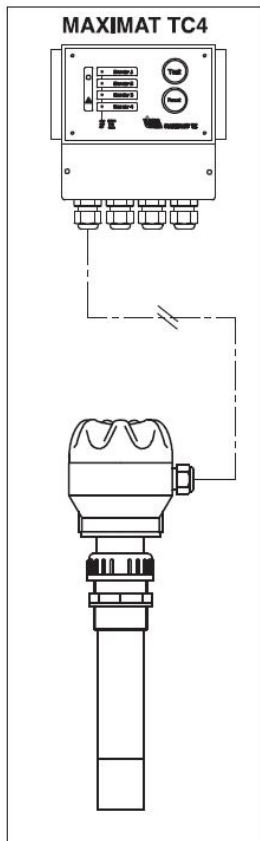
## CONEXIONES ELÉCTRICAS, POSIBILIDADES



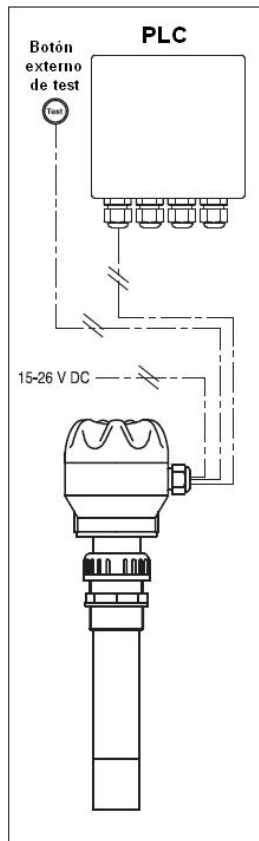
Significa "cable de 2 hilos"

Significa "cable de 3 hilos"

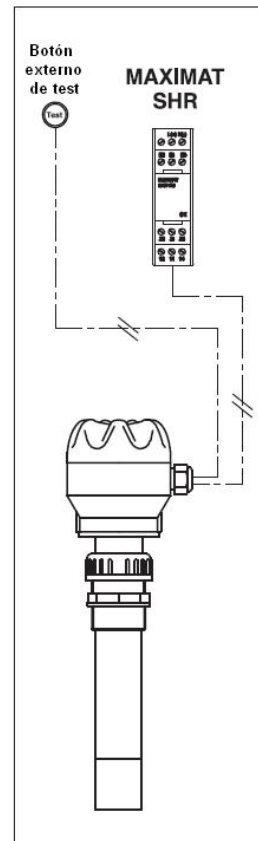
### Conexión directa a un TC4



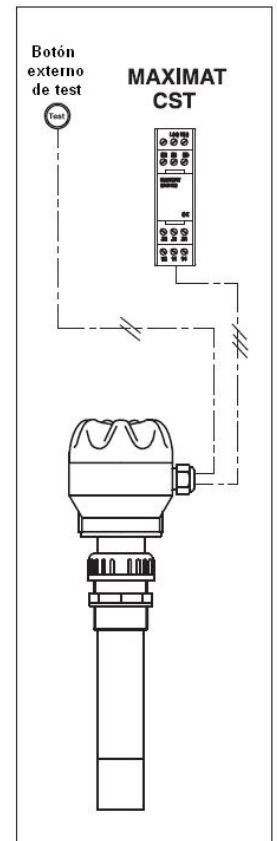
### Conexión a un PLC



### Conexión con el transductor SHR



### Conexión con el relé CST



Nota: El botón de test permite validar el buen funcionamiento del sistema, no es necesario para la detección en si mismo

**GlobalAgua**  
BAMO

Tel. : +34 914 983 236 - e-mail : comercial@globalaguaespana.com  
www.bamo.es

**DETECTOR DE SOBRELLENADO  
MAXITOP**

09-12-2014

556 I2 01 B

**NIV**

**556-01/2**