

# Sonda de conductividad inductiva NORYL Serie TCS 3020

- Medición de 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  a 2000  $\text{mS}/\text{cm}$
- Fabricado en NORYL
- Temperatura máxima 70 °C
- Fácil limpieza
- Sensor Pt 100  $\Omega$  integrado



## APLICACIONES

La sonda inductiva TCS 3020 se utiliza para aguas residuales, en industria del papel e industria química.

- Control de torres de refrigeración
- Control de aguas limpias (potable, termales, de pozos...)
- Control de aguas pluviales y escorrentías.
- Medida en salmuera de NaCl: 0 a 26 %

## DESCRIPCIÓN

La sonda TCS 3020 es adecuada para la medición de la conductividad desde 10  $\mu\text{S}/\text{cm}$  hasta 2000  $\text{mS}/\text{cm}$ .

Funciona según el principio de medición inductiva, que confiere muchas ventajas. La separación galvánica entre el bucle de medición y el líquido, permite una medición fiable en numerosos líquidos.

### Montaje en inmersión

La sonda se fija en un extremo del soporte de inmersión (500 a 2000 mm) con una fijación opcional por brida.

### Montaje en línea

La sonda se monta en un Te de DN 50 (como mínimo).

Un sistema completo de medición está compuesto por:

- Una sonda de conductividad inductiva TCS 3020 con salida de cable.
- Un soporte para el montaje en inmersión o en línea.
- Un convertidor calibrado en fábrica.
- Un cable tipo C8B
- Un controlador BAMOPHAR 364

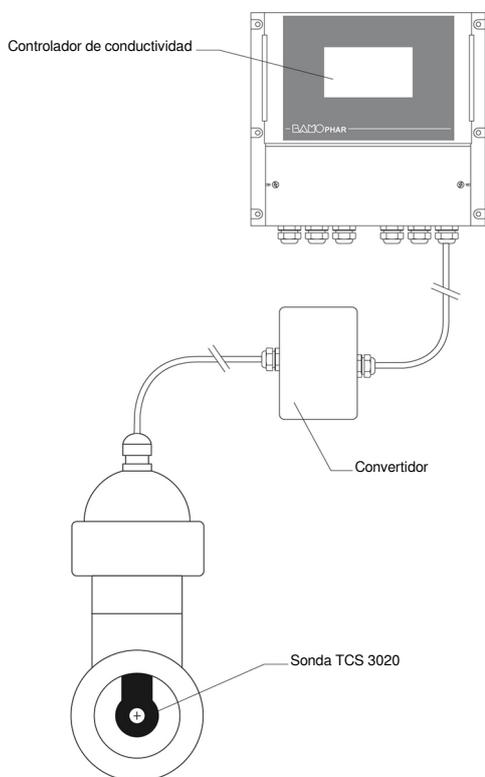
### Controlador asociado

El BAMOPHAR 364 está dedicado a nuestros sensores inductivos.

Los rangos programables son:

- 0- 2  $\text{mS}/\text{cm}$
- 0- 20  $\text{mS}/\text{cm}$
- 0- 200  $\text{mS}/\text{cm}$
- 0- 2000  $\text{mS}/\text{cm}$

La compensación de temperatura realizada por el controlador, proporciona una salida de 4-20 mA de medición (corregida a 20 °C). Las calibraciones se realizan en fábrica para una configuración simple y rápida in situ.



Sistema completo

**BAMO** GlobalAgua

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

Tel. +34 911 56 90 88

www.bamo.es

e-mail comercial@bamo.es

Sonda de conductividad  
inductiva NORYL  
Serie TCS 3020

20-02-2024

RES

364-01 /1

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Escala de medida	10 $\mu$ S/cm ... 2000 mS/cm
Cuerpo del sensor	NORYL
Conexión	3/4" NPT
Temperatura máx.	70 °C
Sonda de temperatura	Pt 100 $\Omega$ integrada
Presión máx.	10 bar
Cable	5 metros (longitud estándar)

## CÓDIGOS Y REFERENCIAS

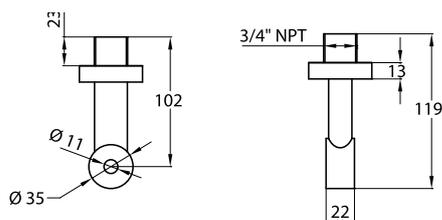
Código	Referencia	Descripción
364 056	TCS 3020 NORYL	Sonda toroidal conductividad en NORYL; 3/4" NPT; salida de cable 5 m
364 100	T PVC	T de montaje en PVC - DN 50
364 150	T PPH	T de montaje en PPH - DN 50
364 200	T PVDF	T de montaje PVDF - DN 50
364 300	SI PVC / 364	Sonda de inmersión PVC - Longitud de 500 a 2000 mm
364 400	SI PVDF / 364	Sonda de inmersión PVDF - Longitud 500 a 2000 mm
368 108	C8B	Cable blindado 8 conductores

### NOTA :

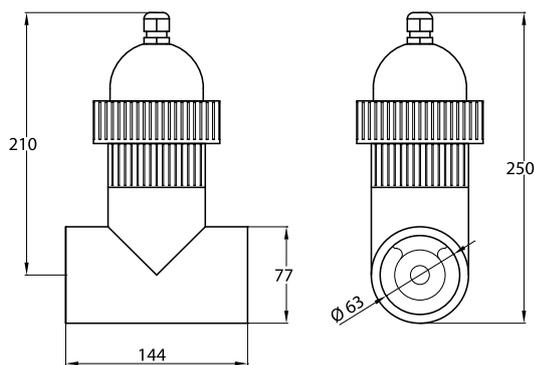
En todos los casos, se intercala el convertidor entre el soporte de sonda y el controlador. La caja del convertidor se instala en estandar arriba del soporte (no desmontable).

**Se utilizará un cable tipo C8B para conectar el convertidor al controlador.**

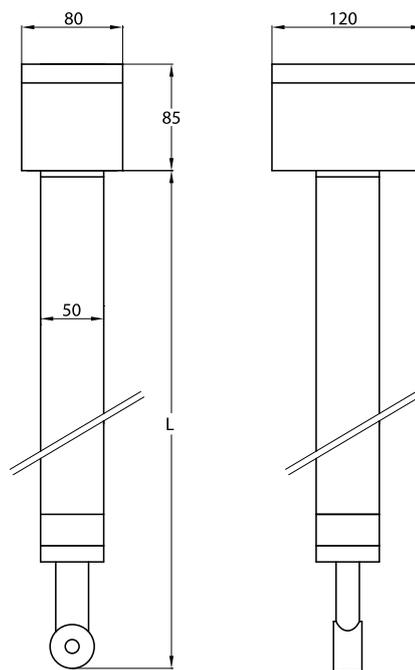
## DIMENSIONES



Sonda TCS 3020



Montaje en línea



Montaje por inmersión

**BAMO** GlobalAgua

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

e-mail [comercial@bamo.es](mailto:comercial@bamo.es)

Sonda de conductividad  
inductiva NORYL  
**Serie TCS 3020**

20-02-2024

RES

364-01 /2