

Sonde de conductivité inductive en NORYL Série TCS 3020

- Mesure de 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2000 mS/cm
- Exécution en NORYL
- Température maxi 70 °C
- Faible encrassement
- Sonde Pt 100 Ω intégrée



APPLICATIONS

La sonde inductive TCS 3020 est applicable aux domaines, des eaux usées, de la papeterie ainsi que dans l'industrie chimique.

- Surveillance sur les tours de refroidissement
- Contrôle des eaux propres (puits, potable, thermales...)
- Contrôle des eaux pluviales et ruissellement
- Mesure de concentration NaCl (0 à 26%)

DESCRIPTION

La sonde TCS 3020 convient pour la mesure de conductivité sur une gamme de mesure qui s'étend de 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ à 2000 mS/cm.

Elle fonctionne sur le principe de la mesure inductive qui confère de nombreux avantages. Il y a une séparation galvanique totale entre la mesure et les produits qui rend la mesure fiable sur de nombreux produits.

Montage en immersion

Le capteur est fixé en extrémité d'une canne d'immersion de 500 à 2000 mm avec un dispositif de fixation par bride en option.

Montage en tuyauterie

Le capteur est monté dans un T en DN 50.

Un ensemble de mesure complet est constitué des éléments suivants :

- Une sonde de conductivité inductive TCS 3020 avec un câble surmoulé.
- Un système de fixation pour montage en immersion ou sur tuyauterie.
- Un convertisseur calibré en usine
- Un afficheur de type BAMOPHAR 364 (Doc 364-04), ou BAMOPHOX 364

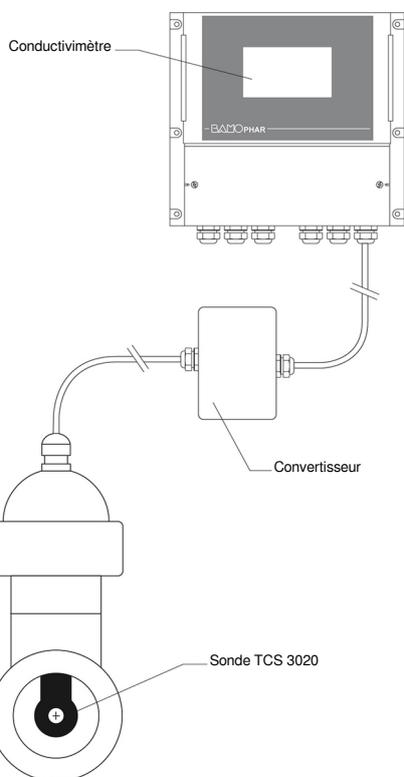
Afficheur associé

Le BAMOPHAR 364 est dédié à la série des capteurs inductifs.

Les plages programmables sont :

- 0- 2 mS /cm
- 0- 20 mS/cm
- 0- 200 mS /cm
- 0- 2000 mS /cm

La compensation en température est effectuée par le conductivimètre qui fournit une sortie 4-20 mA image de la mesure. Les étalonnages sont réalisés en usine pour une mise en route simple et rapide sur site.



Ensemble complet

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sonde de conductivité
inductive en NORYL
Série TCS 3020

11-03-2021

D-364.01-FR-AC

RES

364-01 /1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Étendue de mesure	10 µS/cm ... 2000 mS/cm
Corps capteur	NORYL
Raccordement	3/4" NPT
Température maxi	70 °C
Sonde de température	Pt 100 Ω intégrée
Pression maxi	10 bar
Version câble	5 mètres en standard (surmoulé)

CODES ET RÉFÉRENCES

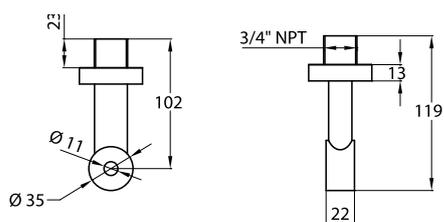
Code	Référence	Désignation
364 056	TCS 3020 NORYL	Capteur toroïdal de conductivité exécution NORYL / 3/4" NPT / 5 mètres de câble
364 100	T PVC	T de montage corps PVC - DN 50
364 150	T PPH	T de montage corps PPH - DN 50
364 200	T PVDF	T de montage corps PVDF - DN 50
364 300	SI PVC / 364	Sonde à immersion PVC - Hauteur 500 à 2000 mm
364 400	SI PVDF / 364	Sonde à immersion PVDF - Hauteur 500 à 2000 mm
368 108	C8B	Câble 8 conducteurs blindés

NOTA :

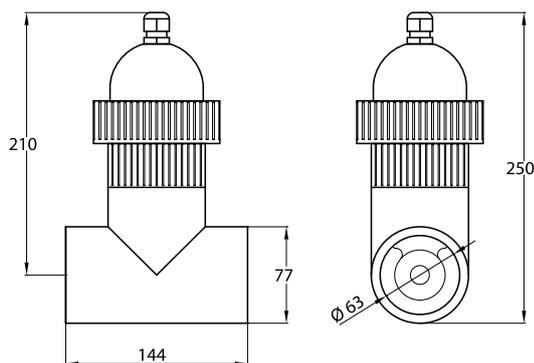
Dans tous les cas, un boîtier convertisseur sera intercalé entre le capteur et l'entrée du conductivimètre. Ce boîtier sera placé en tête de sonde (immersion ou circulation).

Prévoir le câble de mesure normalisés C8B pour établir la liaison du boîtier convertisseur au conductivimètre.

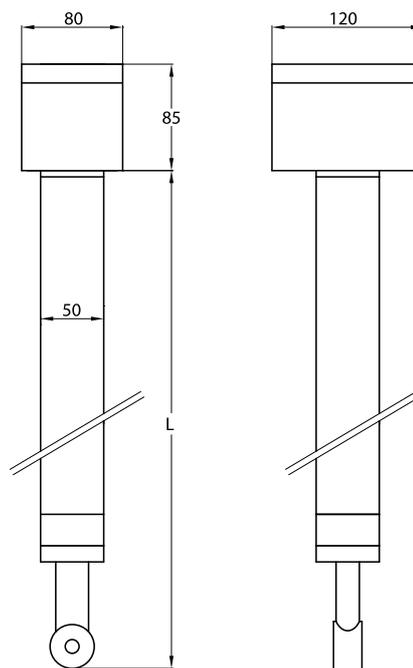
DIMENSIONS



Sonde TCS 3020 seule



Montage en ligne



Montage en immersion

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL
 Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr
 Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Sonde de conductivité
 inductive en NORYL
Série TCS 3020

11-03-2021

D-364.01-FR-AC

RES

364-01 /2