



Capteur de conductivité B&C C8825.4

Technologie à induction peu sensible à l'encrassement

- Montage à induction compensé en température
- Gammes de 0-4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 0-200 mS/cm
- Communication numérique Modbus RS-485
- Capteur compact, robuste et étanche

Paramètres mesurés :

Conductivité compensée en température (mS/cm) / Température ($^{\circ}\text{C}$)

Domaines d'application :

- Traitement des eaux usées urbaines (contrôle entrée)
- Traitement des effluents industriels
- Surveillance des eaux de surface
- Pisciculture, aquaculture
- Eau potable

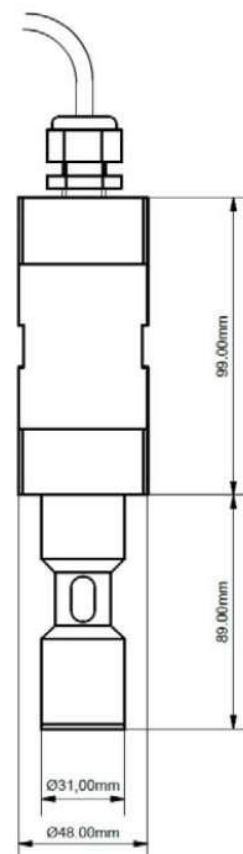
Montage à induction :

La Cellule de mesure à induction utilise deux bobines. La première va, par phénomène d'induction, créer un champ magnétique dans son environnement. Ce champ va à son tour induire un courant dans la solution à mesurer. Ce même courant crée un champ magnétique qui va induire un courant dans la seconde bobine. Le courant de la seconde bobine dépend du courant circulant dans la solution à mesurer, et donc de sa conductivité. Ce type de sonde sera utilisé pour des milieux agressifs.

Technologie économique et performante nécessitant peu de maintenance et pas de consommable.

Communication numérique/ transmetteur intégré :

Le capteur C8835.4 se connecte aux enregistreurs de la gamme LOGV3 & V4 sur entrée Modbus RS485.



Caractéristiques	
Méthode de mesure	Induction
Échelles de mesure	0-4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ et 0-200 mS/cm
Résolution	0-4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0-200 mS/cm : 0,1 mS/cm
Alimentation	9/36 Vcc
Capteur de température	Intégré
Température maximale	-5/50° C pour la partie en contact avec le liquide
Coefficient de température	0.00/3.50 %/°C (2% /°C par défaut)
Référence de température	25° C
Pression maximale	10 bar à 25 ° C / 5 bar à 50 °C
Longueur	190 mm
Diamètre	48 mm
Raccord	Connecteur M12 8Pts
Capteur : Matériau / Poids sans câble	PVC-C / 520 g
Câble: Longueur / Matériaux / Poids	10 m / gaine PVC / 640 g
Étanchéité	IP68