

## SONDES INDUSTRIELLES

Sondes Conductivité Inductives de faibles coûts

### Série ECS20



#### AVANTAGES :

- Economique
- Très peu de maintenance
- Options montage en ligne, en immersion et en réservoirs
- Conçues pour utilisation avec les contrôleurs BC9, BC92 et BC93, HET63 et MED53
- Idéales pour système de vidange sur tour de refroidissement ou dosage basse température
- Application eau de rinçage et concentration de solution.

Les sondes de conductivité inductives de la série ECS20 ont été spécialement conçues et pensées de façon à produire un capteur de faible coût sans pour cela sacrifier la qualité et la performance. Ceci a été réalisé grâce au procédé de moulage par injection de la sonde avec du polypropylène chargé en verre.

La sonde fournit tous les avantages que la technologie de mesure de conductivité inductive permet aujourd'hui. Cette sonde tolère extrêmement bien les dépôts, ce qui représente probablement le plus grand problème rencontré de nos jours dans la mesure de conductivité conventionnelle.

La série ECS20T inclut une compensation de température (sonde Pt1000 en 2 fils) et peut être montée en ligne, sur la paroi d'un réservoir, sur une conduite ou dans un réservoir ouvert en utilisant une grande gamme d'adaptateurs.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

## SPECIFICATIONS

<b>ECS20 Capteur seul</b>	
<b>Matériaux en contact</b>	Polypropylène chargé, Fibre de verre
<b>Sonde T° interne</b>	Pt1000 - 2 fils
<b>Câble</b>	54G standard de 5m moulé, terminaisons étamées et identifiées
<b>Connexion</b>	0,5" (1/2) BSP mâle
<b>Protection</b>	IP 67

<b>ECS22 T Pour immersion</b>	
<b>Matériaux en contact</b>	PVC - Polypropylène
<b>T° de fonctionnement</b>	-5 à 60°C
<b>Profondeur d'immersion</b>	600 ou 1200 mm
<b>Montage</b>	Bride ou support PVC 30°
<b>Protection</b>	IP 68

<b>ECS24 T Montage en ligne</b>	
<b>Matériaux en contact</b>	PVC et joint Viton
<b>T° de fonctionnement</b>	-5 à 60°C
<b>Dimensions</b>	1,5" avec option, 0,5" BSP (gaz)
<b>Pression de fonctionnement</b>	du vide à 6,5 bar (100 psi)

<b>ECS27 T Montage sur réservoir ou en insertion</b>	
<b>Matériaux en contact</b>	PVC et joint Viton
<b>T° de fonctionnement</b>	-5 à 60°C
<b>Dimensions</b>	1 1/4" BSP
<b>Pression de fonctionnement</b>	du vide à 6,5 bar (100 psi)

### Codes pour commande

Type No	Part No	Description
ECS20T	8480	Capteur de conductivité inductif moulé en polypropylène avec Pt 1000 pour compensation de T° et 5m de câble moulé.
ECS22T	8481	Canne à immersion de 600 mm avec ECS20T
ECS22T	8482	Canne à immersion de 1200 mm avec ECS20T
	6081	Adaptateur de montage incliné à 30° pour 8481 ou 8482
	1624	Patte de fixation inox pour 8481 ou 8482
	6082	Bride 1" ajustable pour 8481 ou 8482
ECS24T	8489	Té de montage 1,5" en PVC pour montage ECS20T
ECS24T	8490	Té de montage 1,5" en PVC pour montage ECS20T avec raccord 0,5"
ECS24T	8491	Kit de montage PVC-U avec filetage 1 1/4" pour montage en paroi de cuve.

*Référence doc : AL7*

*N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.*

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09