



Skidsens Applications eau
Système en dérivation sur une lyre

Une solution de mesure unique pour une surveillance en ligne des encrassements dans les tours aéro-réfrigérantes et les procédés pour le traitement de l'eau

APPLICATIONS

- ≈ Les circuits industriels de refroidissement
- ≈ Les échangeurs thermiques
- ≈ Filtration & Membranes
- ≈ Traitement de l'eau

AVANTAGES

- Surveillance en continu, in-situ et en temps réel des phénomènes d'encrassement
- Résistant aux environnements les plus difficiles
- Pas de maintenance

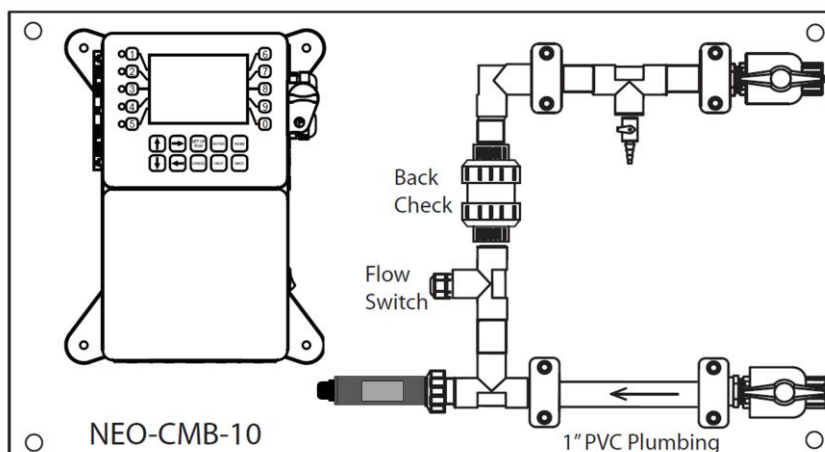
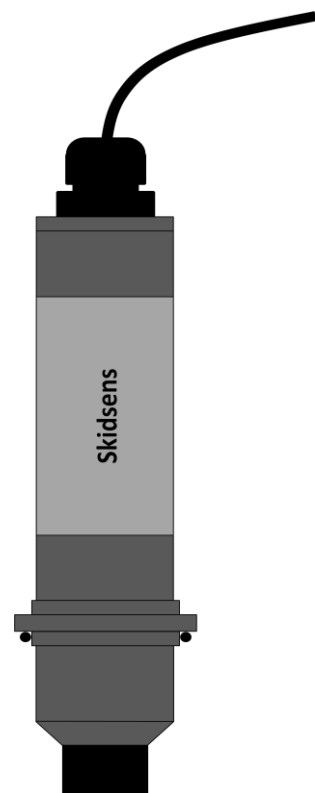
UTILISATIONS

- Réduire les coûts industriels
- Diminuer les rejets chimiques
- Maintenance prédictive des équipements

Neosens est à l'origine d'une nouvelle solution de mesure permettant le contrôle et la surveillance en temps réel, en continu et in-situ des **phénomènes d'encrassement** (biofilm, tartre...).

Implantée seulement en dérivation sur une lyre, la sonde va surveiller en temps réel les dépôts en formation (stade précoce) à l'intérieur de la canalisation afin :

- d'optimiser l'efficacité des traitements de l'eau
- de s'assurer de l'efficacité des traitements chimiques appliqués sur le circuit,
- de parer à tout risque de dérive de l'installation (biofilm) dans le cas des circuits de refroidissement de type tour aéro-réfrigérante par exemple (prévention du risque *Legionelle*),
- de surveiller l'efficacité énergétique de vos équipements (échangeurs, condenseurs, ...).



Paramètre	Unité	Valeur
Potentiel encrassant	u.a. (a.u.)	0...1 (0...1)
Conditions environnementales		
Pression	bars (psi)	5 (72,52)
Débit min. (tuyau diam. 25,4mm)	m ³ /h (gal/h)	>0,5 (>132)
Température	°C (°F)	0...60 (32...140)
Humidité relative	%	90
Dimensions de la sonde		
Dimensions de la sonde	D28 mm x 190 mm	
Matériaux		
Matériaux	PVC, SS316L	
Raccord		
Raccord	T de raccordement 3/4"	
Alimentation		
Alimentation	36 Vdc	
Option 1		
Option 1	Transformateur 110-220Vac vers 36Vcc	
Option 2		
Option 2	Option1 + Convertisseur 4-20mA	
Sorties		
Sorties	4-20mA différentielle @ 750Ω max.	
Certification		
Certification	CE	

Veillez nous consulter pour affiner votre besoin et définir ensemble la solution la plus adaptée parmi les configurations existantes.



Neosens S.A.
 Diapason – Bat B
 Rue Jean Bart
 BP 57490
 31674 Labège Cedex
 France
 Tel +33 (0)5 61 75 62 47
 Fax +33 (0)5 61 75 63 08
 sales@neo-sens.com

www.neo-sens.com

A propos de Neosens

Fondée en 2001 à Toulouse, Neosens s'est fixée pour mission de contribuer à l'optimisation des procédés industriels, la préservation de notre environnement et la pérennité des installations en concevant des solutions de mesure basées sur les technologies microsystèmes (MEMS). Ces solutions avancées permettent le contrôle et la surveillance en temps réel, en continu et in-situ de tout milieu liquide.

Pionnier dans son domaine, Neosens développe et commercialise aujourd'hui un ensemble cohérent et complet de capteurs et de sondes pour surveiller les phénomènes d'encrassement (biofilm, tartre...) et la présence d'oxygène dissous dans les eaux et les processus industriels tels que les systèmes de refroidissement, les tours aéro-réfrigérantes, l'industrie du papier, l'industrie agro-alimentaire, et les eaux ultra-pures.