



Série FS-1000Ex

TRAITEMENT EAU

Solution unique et innovante pour la surveillance des dépôts organiques et non-organiques dans les liquides utilisés pour des applications industrielles en zone explosive.

INDUSTRIES

- ≈ Pétrole
- ≈ Pétrochimie
- ≈ Chimie
- ≈ Energie

AVANTAGES

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

UTILISATIONS

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

Les phénomènes d'encrassement sont un fléau industriel couteux qui entraîne des pertes d'énergie, des augmentations de coût de nettoyage et des risques sanitaires importants.

Les solutions Neosens permettent un contrôle préventif, en continu et en temps réel en envoyant des informations soit à un transmetteur, soit à une salle de supervision.

Le capteur surveille et mesure en continu l'épaisseur de l'encrassement dans les procédés industriels en zone explosive, permettant ainsi le suivi des nettoyages en place (NEP) et donc l'optimisation des traitements chimiques.



Modèle d'une sonde appartenant à la série FS-1000Ex



NEOSENS Série FS-1000Ex – modèles : FS-1010  , FS-1011  , FS-1020  , FS-1021 
 Caractéristiques générales pour des applications ATEX dans l'eau

GENERAL	
Dimensions de la sonde	φ15mm (0.6 in) x L 130mm (5.1 in)
Connexion	½" BSP, ½" NPT
Montage	Piquage direct ou by-pass
Normes	ATEX CE EEx es II T6  II 3G – zone 2
Matériaux en contact	Acier inoxydable 316L, 254 SMO
Indice de protection	IP66
Sorties	2 sorties analogiques 4...20mA (max. 250Ω) <ul style="list-style-type: none"> • 1 voie configurable pour la mesure d'épaisseur • 1 voie fixe pour la température
Alimentation	24Vdc / 1000mA

UNITES DE MESURE ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT		
Mesure d'épaisseur d'encrassement	Gammes configurables	Précision
	0...1mm (0...0.039 in) ou 0...5mm (0...0.197 in)	±10μm
Mesure de température	Gamme unique	Précision
	0...160°C (32...320°F)	±0.1°C (±0.2°F)
Conditions de fonctionnement	Température du fluide	Pression
	0...80°C max (<1°C/min) 32...176°F max (<1.8°F/min)	20 bars max. 290 psi max.

CONDITIONS EXTERIEURES DE FONCTIONNEMENT	
Température extérieure	5-50°C (41...122°F)
Humidité relative	0 à 90%

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

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France
 Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : hvssystem@hvssystem.com
 Site web : www.hvssystem.com