

NUMÉRIQUE

Protocole Memosens



Sonde de conductivité inductive SE 680

Sonde ultra précise en PEEK homologué FDA, avec une très grande plage de mesure. Stérilisable à la vapeur.

Sa construction sans fente, ni joint et sa surface anti-salissures en Virgin PEEK font de la SE 680 une sonde très robuste. La technique inductive n'est pas influencée par la polarisation et aucune surface de sonde n'est soumise au risque de corrosion.

Applications

Technique d'eau douce, produits laitiers, brasseries, fabrication de sodas, galvanoplastie, systèmes de climatisation, surveillance CIP dans l'industrie des boissons, industrie pharmaceutique, surveillance des refroidisseurs d'eau, décanteurs exploités en entreprise, surveillance des concentrations de solutions salines, acides et basiques, installations de lavage et processus de rinçage

Caractéristiques

- Forme compacte
- Economique
- Plage de mesure étendue
- Sonde de température à réponse rapide
- Transmission de données numérique
- Surface en plastique entièrement scellée
- Virgin PEEK, type FDA
- Varivent avec EHEDG

Caractéristiques techniques

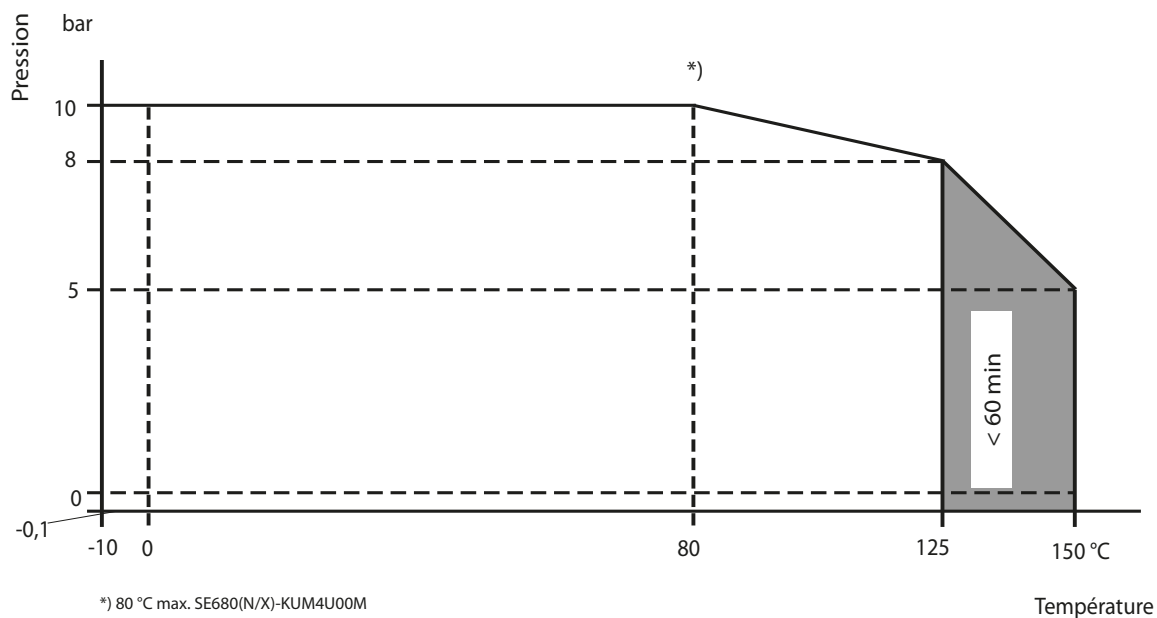
Facteur de cellule :	$c \approx 5,0/\text{cm}$
Facteur du récipient :	1 (programmable)
Plage de mesure :	0 ... 2000 mS/cm
Erreur :	$\pm 1\% \text{ d. m.} + 0,002 \text{ mS/cm, } \pm 0,02\%/\text{K}$
Résolution :	2 $\mu\text{S/cm}$
Matériaux en contact avec le milieu :	Virgin PEEK, type FDA
Matériaux sans contact avec le milieu :	PP-ESD
Sonde de température :	Pt1000
Temps de réponse :	$T_{90} \text{ env. } 30 \text{ s}$
Température du processus :	-10 ... +125 °C (cf. diagramme PT) -10 ... +80 °C (SE680(N/X)-KUN4U00M)
Stérilisation :	$\leq 5 \text{ bar} / \leq 150 \text{ °C} / \leq 60 \text{ min}$
Température ambiante :	-20 ... +60 °C
Plage de pression P_{rel} :	-0,1 ... 10 bar (cf. diagramme PT)
Raccordement électrique :	Connecteur M12 – 4 pôles Longueur de câble max. 100 m

Sonde de conductivité inductive SE 680

Caractéristiques techniques

Certificats :	FDA CFR 177.2415
EHEDG	Type EC Class I (SE680(N/X)-KUN4U00M
Protection contre les explosions :	IECEX TUN 15.0026 X
SE680X-*****M	Ex ia IIC T6/T4/T3 Ga
	TÜV 15 ATEX 154534 X
	Ⓜ II 1 G Ex ia IIC T6/T4/T3 Ga
Classe de température :	Plage de température ambiante et de température de process
T6	
T4	-20 °C ≤ Ta ≤ +75 °C
T3	-20 °C ≤ Ta ≤ +125 °C
	-20 °C ≤ Ta ≤ +150 °C

Diagramme pression/température



Gamme de produits

		Référence	
		SE 680	N4U00M
Protection contre les explosions	Non Ex	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Zone Ex 0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Raccordement process	Raccord laitier DN50		C1
	Varivent à partir de DN50		V1
	Clamp 2"		J2
	Pour ARF 210/215		K8
	SMS 2"		M2
	Pour ARD 75		KU

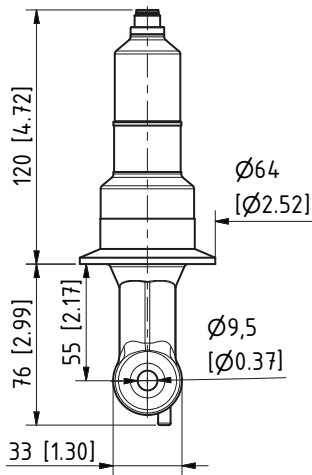
Accessoires

		Référence	
Câble numérique avec prise M12	5 m	CA/M12-005NA	
	10 m	CA/M12-010NA	
	20 m ^{*)}	CA/M12-020NA	
		Référence	
Standard de conductivité	KCl 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ± 1,5 %	250 ml	CS-C12880K/500

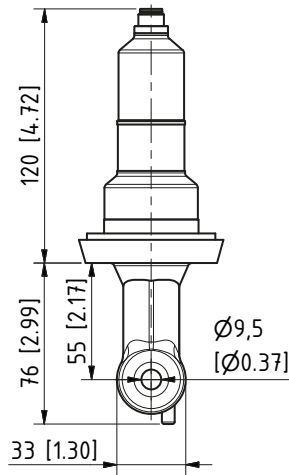
^{*)} Longueurs plus grandes disponibles sur demande (max. 100 m)

Sonde de conductivité inductive SE 680

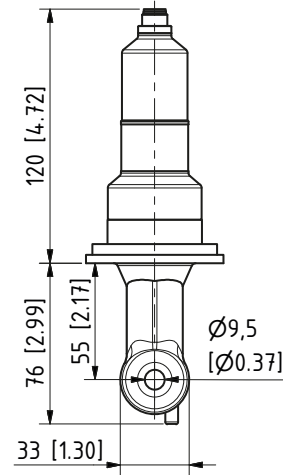
Schémas cotés / raccordement process / références



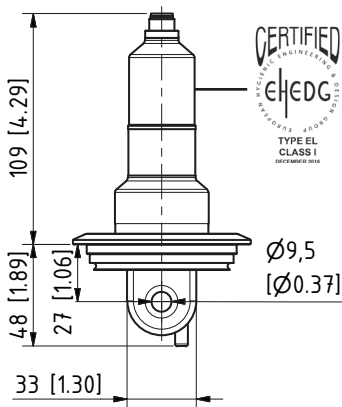
Clamp 2"
SE680(N/X)-J2N4U00M



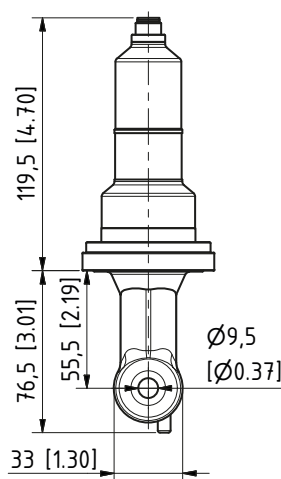
Raccord laitier DN 50
SE680(N/X)-C1N4U00M



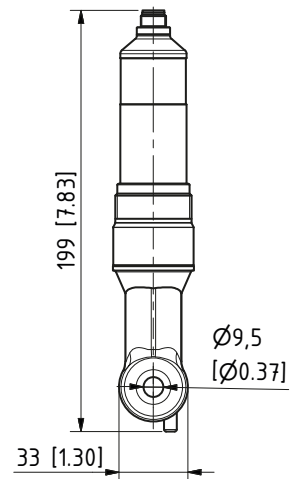
SMS 2"
SE680(N/X)-M2N4U00M



Varivent à partir de DN 50
SE680(N/X)-V1N4U00M



Pour ARF 210/215
SE680(N/X)-K8N4U00M



Pour ARD 75
SE680(N/X)-KUN4U00M

Toutes les cotes sont en mm [pouces].