



Sonde de conductivité SE625

Sonde robuste à 2 électrodes pour la mesure précise et fiable de conductivités faibles et très faibles, en particulier en eau ultra-pure, numérique, avec technologie Memosens

La sonde de conductivité SE625 est une sonde coaxiale à deux électrodes avec une plage de mesure de 0 à 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Le corps de la sonde est en acier inoxydable et les électrodes de mesure en titane.

Le capteur est parfaitement adapté à la mesure et au contrôle de la conductivité de l'eau pure et ultrapure.

De surcroît, la technologie Memosens offre tous les avantages déjà bien connus en matière d'utilisation et de diagnostic de sonde.

Applications

Process de traitement de l'eau, eau pour l'industrie des semi-conducteurs / de nettoyage des puces, eau pour injection (Water for Injection – WFI), eau pour les centrales

Caractéristiques techniques

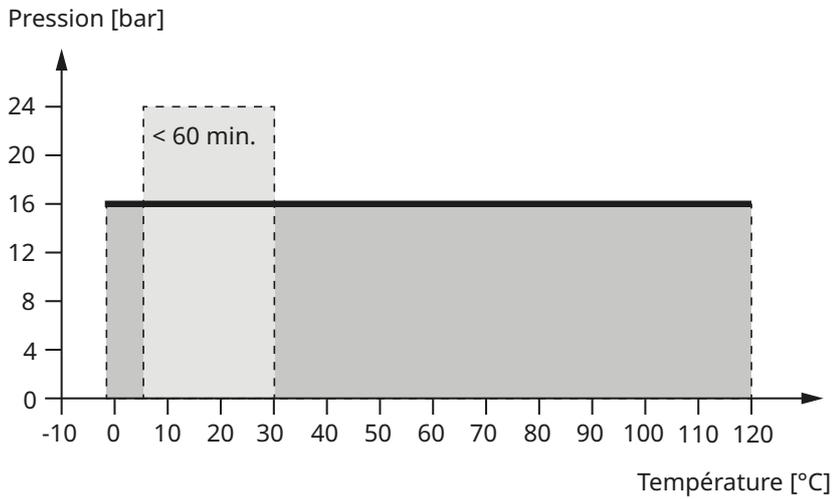
Constante de cellule :	0,080 / cm
Plage de mesure :	0 ... 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Incertitude de mesure :	0,05 + 0,02 * Valeur mesurée ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Matériau :	Corps de la sonde : 1.4404 (AISI 316L) Électrodes : 3.7035 (titane classe 2) Isolant : PEEK
Joints :	Voir la gamme de produits
Sonde de température :	NTC 30 k Ω Temps de réponse $t_{90} < 15$ s
Température :	Fluide : -10 ... 120 °C Environnement : -25 ... 70 °C
Pression de process admissible :	-1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)
Pression autorisée pendant une courte durée :	24 bar (348 psi) à 5 ... 30 °C (41 ... 86 °F), max. 60 min.
Raccordement process :	NPT 3/4"
Protection :	IP68 (colonne d'eau 10 m, 24 h)
Raccordement électrique :	Memosens
Poids :	env. 0,15 kg

Caractéristiques

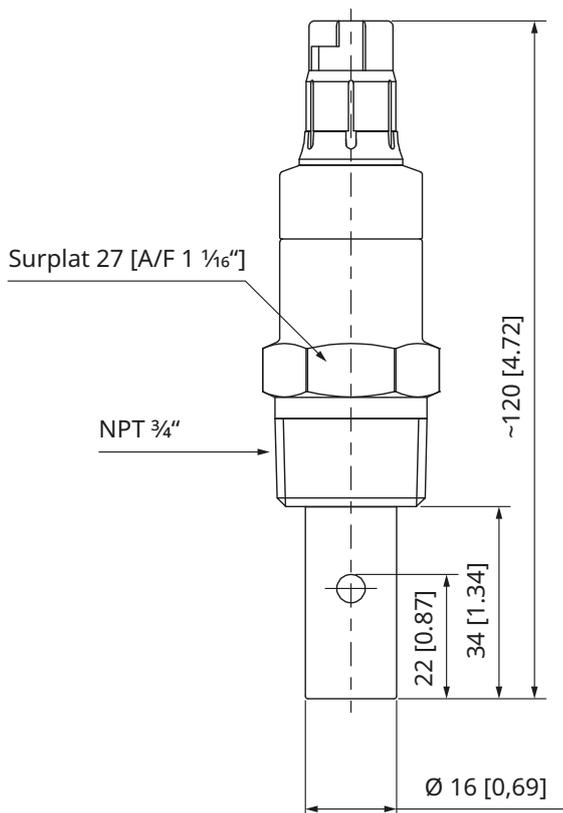
- Large plage de mesure de 0 ... 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Géométrie coaxiale des électrodes
- Électrodes en titane
- Sonde de température intégrée
- Grande sécurité du process grâce à des matériaux durables et une conception robuste
- Séparation galvanique parfaite par la technologie Memosens
- Sécurité de process maximale
- Transmission de données numérique
- Diagnostic de sonde intégré

Sonde de conductivité SE625 Memosens

Diagramme pression/température



Dessin coté



Toutes dimensions en mm [pouces]

Gamme de produits

Sonde de conductivité à 2 électrodes	Référence
	SE625 - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ / □ □ □
Protection contre les explosions	Sans N N
Communication	Memosens M S
Adaptation au process	NPT 3/4" N 0
Composition du raccordement process	Acier inoxydable (1.4404) H
Composition des électrodes	Titane classe 2 (3.7035) T
Composition des joints	FKM A
	EPDM B
	FFKM K
Profondeur	Petite A
Fonction supplémentaire	Sans 0
Version spéciale	Sans 0 0 0

Sonde de conductivité SE625 Memosens

Accessoires

Câbles	Extrémité de câble	Longueur	Référence	
Câble Memosens	Embout	3 m	CA/MS-003NAA	
		5 m	CA/MS-005NAA	
		10 m	CA/MS-010NAA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA	
	Fiche M12 (8 PIN)	3 m	CA/MS-003NCA	
		5 m	CA/MS-005NCA	
		10 m	CA/MS-010NCA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NCA	
Standard	Type	Quantité	Référence	
Standard de conductivité	KCl	1,3 µS/cm	300 ml	ZU0701
	KCl	15 µS/cm	500 ml	CS-C15K/500
	KCl	147 µS/cm	500 ml	CS-C147K/500
Certificat			Référence	
Certificat de calibrage des sondes de conductivité			ZU0320	
MemoSuite			Référence	
Logiciel de gestion pour sondes Memosens	Version Basic (calibrage)		SW-MS1400-B	
	Version Advanced (calibrage, diagnostic, documentation)		SW-MS1400-A	

^{*)} Longueurs plus grandes disponibles sur demande