



Sonde de conductivité SE605H Memosens

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

Sonde robuste en acier inoxydable au design hygiénique à géométrie coaxiale. Grande plage de mesure d'eau ultra-pure jusqu'à 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Sonde de température intégrée pour la compensation de température. Nettoyage facile grâce aux électrodes extérieure et intérieure amovibles

Applications

Eau ultra-pure, eau pour injection, industrie pharmaceutique, agro-alimentaire et biotechnologie

Caractéristiques

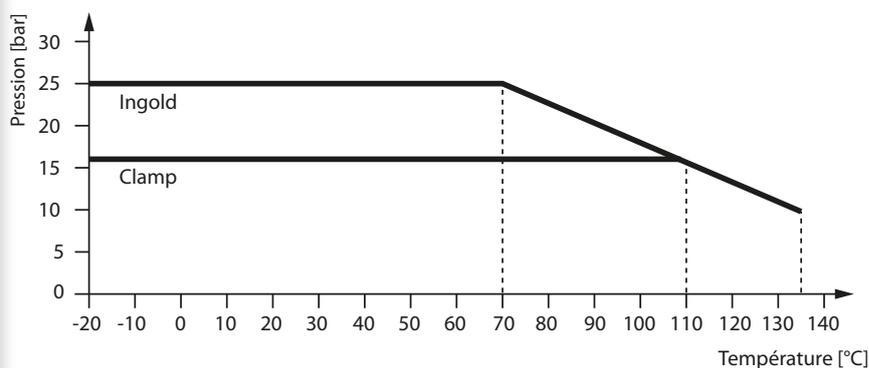
- Séparation galvanique parfaite par la technologie Memosens
- Transmission de données numérique
- Diagnostic de sonde intégré
- Grande plage de mesure d'eau ultra-pure jusqu'à 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

- Construction hygiénique
- Électropolie – Rugosité : $R_a \leq 0,4$ ou $\leq 0,8 \mu\text{m}$
- Matériaux certifiés FDA
- Géométrie coaxiale des électrodes
- Fonctionnement indépendant des conditions de montage
- Sonde de température intégrée
- Grande sécurité du process grâce à des matériaux durables et une conception robuste
- Nettoyage facile grâce aux électrodes extérieure et intérieure amovibles
- Tout à fait adaptée au contrôle de l'eau ultra-pure en centrale électrique
- Joints remplaçables

Caractéristiques techniques

Constante de cellule :	0,021/cm
Plage de mesure :	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Écart de mesure :	0 ... 600 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 2 \%$ 600 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 4 \%$
Matériaux en contact avec le milieu :	Acier inox 1.4435 ; isolant PEEK ; joints : voir gamme de produits
Sonde de température :	NTC 30 k Ω
Température :	Milieu : -20 ... 135 °C Environnement : -25 ... 80 °C
Pression Ingold :	Max. 25 bar (-20 ... 70 °C), max. 10 bar (135 °C)
Pression Clamp :	Max 16 bar (-10 ... 110 °C), max. 10 bar (135 °C)
Adaptation au process :	Voir Gamme de produits
Tête enfichable :	Memosens
Marquage ATEX :	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga

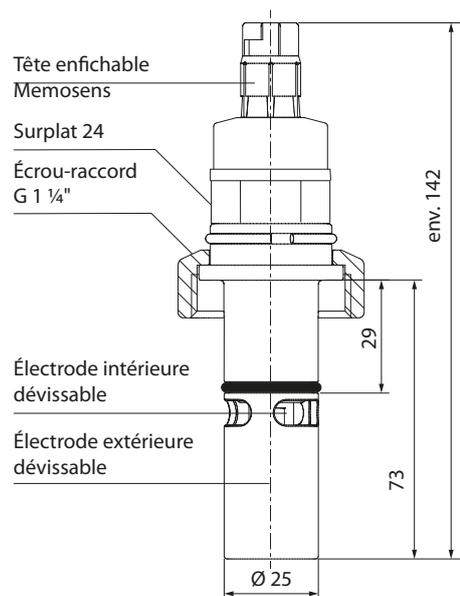
Diagramme pression/température



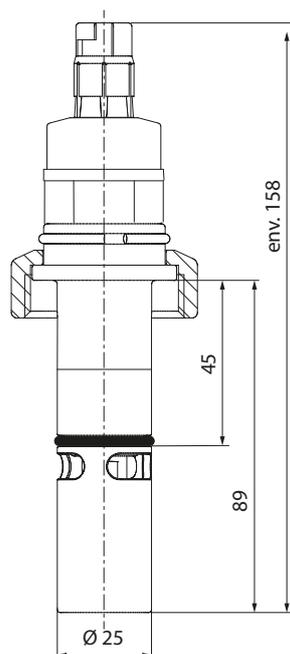
Sonde de conductivité SE605H Memosens

Dessin coté

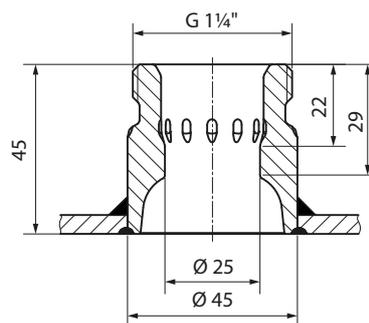
Adaptation au process – manchon Ingold, position de l'encoche 29 mm (type H0)



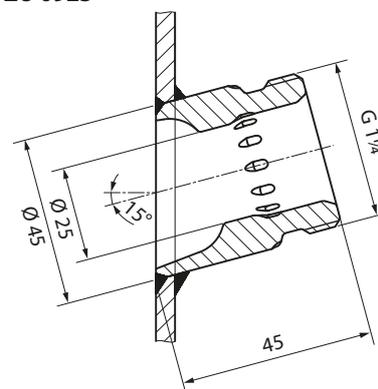
Adaptation au process – manchon Ingold, position de l'encoche 45 mm (type HZ)



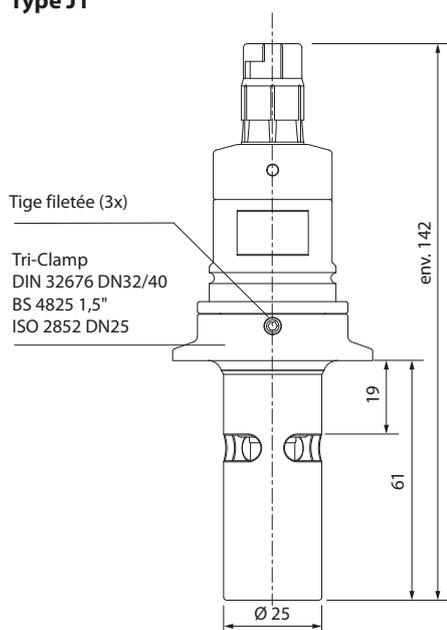
Manchon à souder droit Avec fonction de sécurité HSD (Handling Safety Design) ZU 0922



Manchon à souder, incliné à 15° Avec fonction de sécurité HSD (Handling Safety Design) ZU 0923



Adaptation au process clamp Type J1



Remarque : Les manchons à souder cités plus haut sont uniquement adaptés aux modèles de sondes H0. Autres manchons à souder, voir Accessoires.

Gamme de produits

		Référence								
		SE 605H - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>								
Protection contre les explosions	Sans	N								
	ATEX	X								
Tête enfichable	Memosens		MS							
Adaptation au process	Manchon Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), encoche 29 mm			H	0					
	Manchon Ingold, 25 mm (G 1 ¼"), encoche 45 mm			H	Z					
	Clamp 1 ½"			J	1					
Composition des joints	FKM FDA					F				
	EPDM FDA					E				
	FFKM FDA					H				
	FKM FDA USP VI					V				
	EPDM FDA USP VI					U				
	FFKM FDA USP VI					W				
Certificats	Sans									0
	Certificat de réception 3.1 suivant EN 10204									3
	FDA - USP VI									U
	FDA									F
	Surface Ra ≤ 0,4 µm									4
Surface Ra ≤ 0,8 µm									8	

Sonde de conductivité SE 605 H Memosens

Accessoires

				Référence
Câble Memosens	3 m			CA/MS-003NAA
	5 m			CA/MS-005NAA
	10 m			CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}			CA/MS-020NAA
Câble Memosens Ex	3 m			CA/MS-003XAA
	5 m			CA/MS-005XAA
	10 m			CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}			CA/MS-020XAA
Standard de conductivité	KCl	300 ml	1,3 µS/cm	ZU 0701
	KCl	500 ml	15 µS/cm	CS-C15K/500
	KCl	500 ml	147 µS/cm	CS-C147K/500
Manchon à souder, droit, 40 mm	pour paroi de récipient			ZU 0717
	pour tube DN 50			ZU 0717/DN50
	pour tube DN 65			ZU 0717/DN65
	pour tube DN 80			ZU 0717/DN80
	pour tube DN 100			ZU 0717/DN100
Manchon à souder, incliné, 15°, 40 mm	pour paroi de récipient			ZU 0718
	pour tube DN 50			ZU 0718/DN50
	pour tube DN 65			ZU 0718/DN65
	pour tube DN 80			ZU 0718/DN80
	pour tube DN 100			ZU 0718/DN100
Manchon à souder avec fonction de sécurité HSD (Handling Safety Design) droit	pour paroi de récipient			ZU 0922
	pour tube DN 50			ZU 0922/DN50
	pour tube DN 65			ZU 0922/DN65
	pour tube DN 80			ZU 0922/DN80
	pour tube DN 100			ZU 0922/DN100
Manchon à souder avec fonction de sécurité HSD (Handling Safety Design) incliné à 15°	pour paroi de récipient			ZU 0923
	pour tube DN 50			ZU 0923/DN50
	pour tube DN 65			ZU 0923/DN65
	pour tube DN 80			ZU 0923/DN80
	pour tube DN 100			ZU 0923/DN100
				Référence
Logiciel d'administration pour sondes Memosens	Version Basic (calibrage)			SW-MS1400-B
	Version Advanced (calibrage, diagnostic, documentation)			SW-MS1400-A

^{*)} Longueurs plus grandes disponibles sur demande