

Sonde de conductivité SE 604 Memosens

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.

Électrodes robustes en acier inoxydable à géométrie coaxiale. Grande plage de mesure d'eau ultra-pure jusqu'à 500 mS/cm. Sonde de température intégrée pour une compensation de température exacte. Nettoyage facile grâce à l'électrode extérieure amovible.

Applications

Eau alimentaire de chaudière, eau d'alimentation, eau de chaudière, eau de refroidissement, circuit de vapeur d'eau, eau pure, surveillance du refroidisseur

Faits marquants

- 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 500 μ S/cm.
- Géométrie coaxiale des électrodes
- Indépendant des conditions de montage
- Sonde de température intégrée
- Grande sécurité du processus grâce à des matériaux durables et une conception robuste
- Facile à nettoyer grâce à l'électrode extérieure amovible
- Tout à fait adapté au contrôle de l'eau ultra-pure en centrale électrique

Caractéristiques techniques

Constante de cellule:	0,029/cm
Plage de mesure:	0,001 ... 500 μ S/cm
Ecart de mesure:	2 % de la valeur mesurée
Composition:	Corps de la sonde et électrodes: Inox 1.4571 Isolant: PVDF Joints: FKM (Viton)
Sonde de température:	NTC 30 k Ω
Température:	Milieu: -20 ... +120 °C Environnement: -25 ... +80 °C
Pression:	max. 25 bar (-20 ... +70 °C) max. 10 bar (120 °C)
Adaptation au processus:	Filetage G 1"
Tête enfichable:	Memosens
Marquage ATEX :	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
Marquage FM:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

Sonde de conductivité SE 604 Memosens

Gamme de produits

Sonde

Sonde	Connexion	Référence
Sonde de conductivité SE 604	G 1"	SE 604-MS
Sonde de conductivité SE 604 X	Ex G 1"	SE 604X-MS

Accessoires

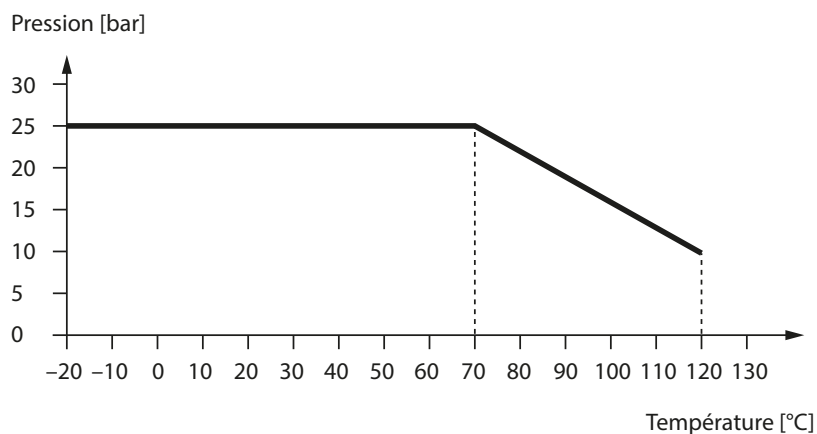
Accessoire	Longueur	Référence
Câble Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA
Câble Memosens Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m ^{*)}	CA/MS-020XAA
Bride 6 trous		ZU 0278
Standard de conductivité	KCl 15 µS/cm ± 1 % 300 ml	ZU 0350
	KCl 147 µS/cm ± 1 % 500 ml	ZU 0702

MemoSuite

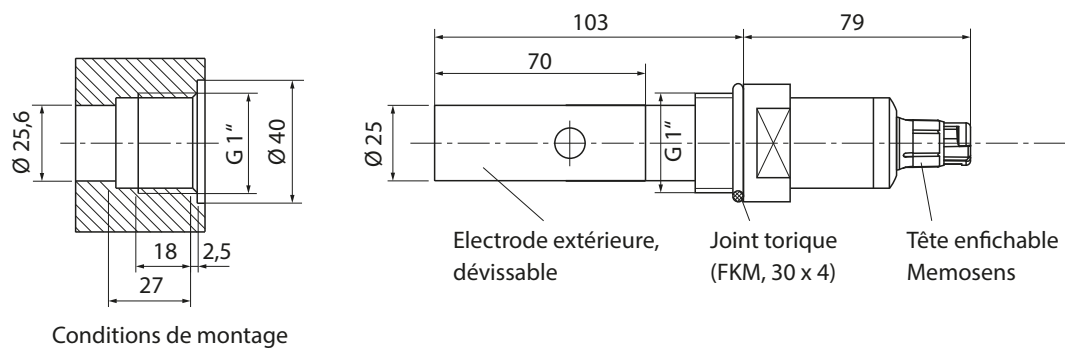
Logiciel	Description	Référence
Logiciel de gestion pour sondes Memosens	Version Basic (calibrage)	SW-MS1400-B
	Version Advanced (calibrage, diagnostic, documentation)	SW-MS1400-A

^{*)} Longueurs plus grandes disponibles sur demande

Diagramme pression/température



Dessin coté



Sonde de conductivité SE 604 Memosens

Accessoires / Caractéristiques techniques

Bride (6 trous)
ZU 0278



Composition: Acier inoxydable 1.4571
 Accessoires: 6 vis, rondelles, écrous, M12, inox1.4571
 Pression: max. 10 bar
 Température: max. 120 °C
 Montage: 1 x G 1"
 Sondes: SE 604

Dessin coté SE 604 Memosens avec bride ZU 0278

