



Électrode pH SE 557 Memosens

Pour des exigences spéciales et des mesures ultra-précises avec de l'électrolyte liquide remplissable, numérique, avec technologie Memosens

Élimination complète des problèmes rencontrés habituellement au niveau du diaphragme, donc grande précision de la mesure, tant dans l'eau ultra-pure que dans les milieux très encrassés, même avec des températures élevées. Avec réserve d'électrolyte liquide remplissable intégrée. Deux diaphragmes en céramique ; auto-nettoyage par mise sous pression (écoulement d'électrolyte en continu).

Applications

Eau alimentaire de chaudière, eau pour injection, fabrication de semi-conducteurs, milieux de processus sensibles avec de grandes exigences de stabilité de la mesure

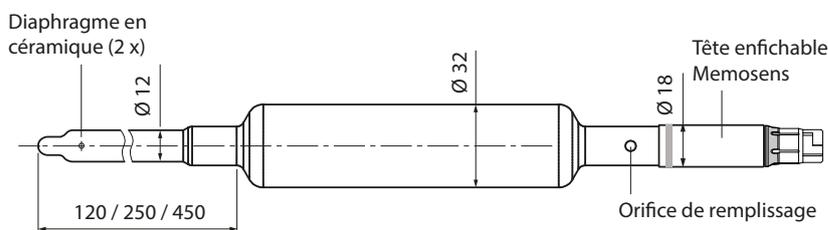
Faits marquants

- Séparation galvanique parfaite par la technologie Memosens
- Aucun effet d'humidité dans le connecteur
- Possibilité de calibrage préalable en laboratoire
- Transmission de données numérique
- Diagnostic de sonde intégré
- Grande précision
- Très grande plage de mesure pour la valeur pH et la température
- Électrolyte liquide remplissable
- 2 diaphragmes en céramique
- Auto-nettoyage par mise sous pression
- Sonde de température intégrée
- Verre Alpha, impédance moyenne, verre universel, résistant au fluorure
- Verre Omega, impédance élevée pour les applications à haute température, erreurs alcalines très faibles, compatible CIP/SIP

Caractéristiques techniques

pH :	0 ... 14
Température :	NMSN: -20 ... +100 °C NMSH: 0 ... +135 °C
Pression relative :	-1 ... +6 bar
Sonde de température :	NTC 30 k Ω
Composition de l'électrode :	NMSN : verre Alpha; NMSH : verre Omega
Système de référence :	Ag/AgCl, électrolyte liquide, remplissable
Diaphragme :	céramique (2 x)
Longueur :	120 mm/250 mm/450 mm (NMSN)
Tête enfichable :	Memosens
Marquage ATEX :	II 1G 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

Dessin coté



Électrode pH SE 557 Memosens

Gamme de produits

Sonde	Longueur	Référence
Électrode pH SE 557 (verre Alpha)	120 mm	SE 557X/1-NMSN
	250 mm	SE 557X/2-NMSN
	450 mm	SE 555X/4-NMSN
Électrode pH SE 557 (verre Omega)	120 mm	SE 557X/1-NMSH
	250 mm	SE 557X/2-NMSH
Accessoires	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
Solutions tampons CaliMat (20° C)	Quantité	Référence
Valeur pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
Valeur pH 4,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
Valeur pH 7,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
Valeur pH 9,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
Valeur pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
Électrolyte	250 ml	ZU 0958
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