

Électrode pH SE 555 Memosens

Électrode stérilisable à la vapeur chaude, très fiable et très précise, numérique, avec technologie Memosens

Le verre pH spécial garantit une réponse stable et très rapide et rend l'électrode compatible avec les processus CIP et SIP, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. L'électrolyte gel de l'électrode de référence est sous pression ; il est stable à long terme. L'électrode est ainsi parfaitement adaptée aux applications classiques de l'industrie agro-alimentaire et de la biotechnologie. Elle est également adaptée aux mesures en continu pour la chimie des processus.

Applications

Fermentation, agroalimentaire, milieux agressifs, pH extrêmes, ateliers de peinture

Caractéristiques

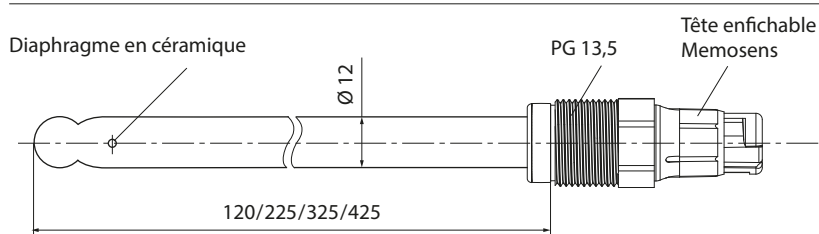
– Séparation galvanique parfaite par la technologie Memosens

- Aucun effet d'humidité dans le connecteur
- Possibilité de précalibrage en laboratoire
- Transmission de données numérique
- Diagnostic de sonde intégré
- Électrolyte gel, sous pression, stable à long terme
- Sonde de température intégrée
- Diaphragme en céramique
- Stérilisation sûre avec surveillance de la température
- Verre Omega, impédance élevée pour les applications à haute température, erreurs alcalines très faibles, compatible CIP/SIP
- Également disponible dans une version exempte de substances perturbant le mouillage des peintures (sans PWIS)

Caractéristiques techniques

pH :	0 ... 14
Température :	0 ... 135 °C (140 °C stérilisation, non Ex)
Pression relative :	-1 ... 6 bar
Sonde de température :	NTC 30 kΩ
Composition de l'électrode :	Verre Oméga
Système de référence :	Ag/AgCl, électrolyte gélifié avec mise sous pression
Diaphragme :	Céramique (1 x)
Longueur :	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Adaptation au process :	PG 13,5
Tête enfichable :	Memosens
Certificat ATEX :	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga
Certificat 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

Dimension Drawing



Électrode pH SE 555 Memosens

Gamme de produits

Sondes	Longueur	Référence
Électrode pH SE 555	120 mm	SE 555X/1-NMSN
	225 mm	SE 555X/2-NMSN
	325 mm	SE 555X/3-NMSN
	425 mm	SE 555X/4-NMSN

Électrode pH SE 555 sans PWIS	120 mm	SE 555X/1-NMSN-LABS
-------------------------------	--------	---------------------

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
	1000 ml	CS-P0400/1000
Valeur pH 4,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
Valeur pH 7,00 ± 0,02	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		

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 demandet