



Électrode pH SE 554 Memosens

Électrode nécessitant peu d'entretien pour des applications de processus exigeantes de l'industrie chimique, numérique, avec technologie Memosens

Sa construction spéciale garantit de hauts niveaux de précision, de stabilité, de rapidité et une longue durée de vie. Le système de référence est en contact direct avec le milieu à mesurer via les 2 jonctions ouvertes. Le risque d'encrassement ou de coincement du diaphragme est ainsi nettement réduit. La forte teneur en chlorure de potassium et sa répartition spéciale dans le polymère réduisent les perturbations de mesure liées aux potentiels de diffusion sur le diaphragme.

Applications

Applications industrielles, colorants, réactions de précipitation, milieux souillés

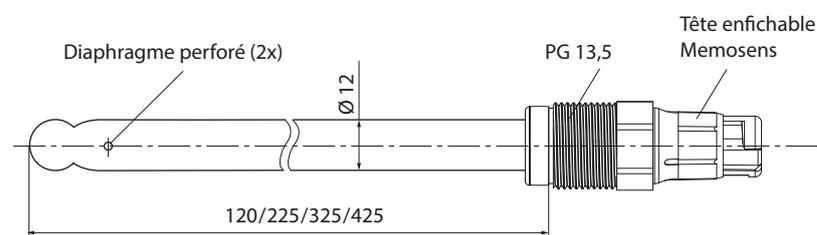
Faits marquants

- 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
- Nécessite peu d'entretien, aucun remplissage d'électrolyte
- Sonde de température intégrée
- Diaphragmes perforés, coincement impossible
- Verre Alpha, impédance moyenne, verre universel, résistant au fluorure

Caractéristiques techniques

pH :	0 ... 14
Température :	0 ... 130 °C
Pression relative :	0 ... 10 bar
Sonde de température :	NTC 30 kΩ
Composition de l'électrode :	verre Alpha
Système de référence :	Ag/AgCl, électrolyte à polymère
Diaphragme :	perforé (2 x)
Longueur :	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Adaptation du processus :	PG 13,5
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

Dessin coté



Électrode pH SE 554 Memosens

Gamme de produits

Électrode	Longueur	Référence
Électrode pH SE 554	120 mm	SE 554X/1-NMSN
	225 mm	SE 554X/2-NMSN
	325 mm	SE 554X/3-NMSN
	425 mm	SE 554X/4-NMSN

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	250 ml	CS-P1200/250

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