



Électrode pH SE 554

Électrode nécessitant peu d'entretien pour des applications de processus exigeantes de l'industrie chimique

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

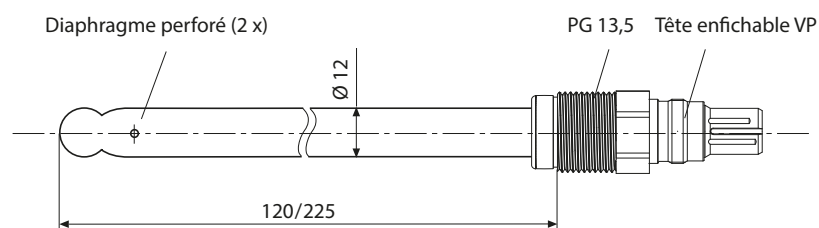
Faits marquants

- 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 :	Pt1000
Composition de l'électrode :	verre Alpha
Système de référence :	Ag/AgCl, électrolyte à polymère
Diaphragme :	perforé (2 x)
Longueur :	120 mm / 225 mm
Adaptation du processus :	PG 13,5
Tête enfichable :	VP (VarioPin)
Marquage ATEX :	II 1/2 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb

Dessin coté



All dimensions in mm

Électrode pH SE 554

Gamme de produits

Électrode

Électrode	Longueur	Référence
Électrode pH SE 554	120 mm	SE 554X/1-NVPN
	225 mm	SE 554X/2-NVPN

Accessoires

Accessoires	Longueur	Référence
Câble VP6-ST	3 m	CA/VP6ST-003A
	5 m	CA/VP6ST-005A
	10 m	CA/VP6ST-010A
	20 m	CA/VP6ST-020A

Solutions tampons CaliMat (20 °C)

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
	3000 ml	CS-P0400/3000
Valeur pH 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
Valeur pH 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
Valeur pH 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P1200/250
	1000 ml	CS-P1200/1000
	3000 ml	CS-P1200/3000
Valeur pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250

Électrode d'équipotentialité	Platine ; permet la surveillance du système de référence de l'électrode pH	ZU 0073
------------------------------	--	---------