Capteur de pH SE 533

Pour des milieux sous haute pression et très encrassés avec électrolyte à polymère solide et sonde de température

Mesures fiables dans des processus chimiques exigeants avec système de référence à polymère solide et passage ouvert. Grande capacité de résistance aux températures et aux pressions élevées. Convient également aux atmosphères explosibles.

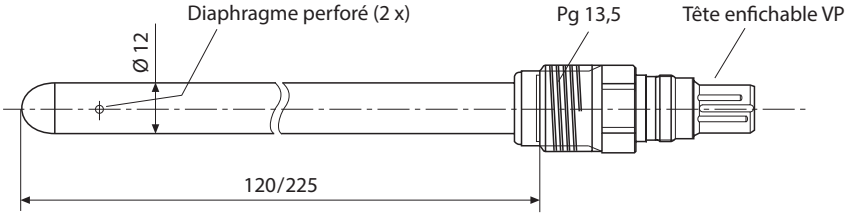
Applications
Milieux de processus et eaux usées très encrassés, synthèse de pigments, réactions de précipitation, suspensions, émulsions et milieux aqueux contenant des solvants.

Faits marquants
- Nécessite peu d'entretien, aucun remplissage d'électrolyte
- Grande plage de pression et de température
- 2 jonctions ouvertes avec le milieu à mesurer (diaphragmes perforés)
- Le système de référence ne se coince pas
- Sonde de température intégrée
- Tête enfichable VP

Caractéristiques techniques

pH :	0 … 14
Température :	0 ... 130 °C (durée de vie réduite au-dessus de 110 °C)
Pression :	16 bars (25 °C) / 8 bars (130 °C)
Sonde de température :	Pt 1000
Composition du capteur :	verre à résistance élevée aux alcalins
Système de référence :	Ag/AgCl, polymère solide, y compris KCl
Diaphragme :	diaphragme perforé ouvert (2x)
Longueur d'immersion :	120 mm/225 mm
Adaptation au processus :	Pg 13,5
Tête enfichable :	VP (VarioPin)
Certificat ATEX :	II 1/2G Ex ia IIC T6/T5/T4/T3

Dessin coté



Vous trouverez de plus amples informations sur **www.knick-france.fr**

Knick

Gamme de produits		**Référence**
Capteur de pH SE 533	Longueur 120 mm	SE 533/1
	Longueur 225 mm	SE 533/2

Accessoires		**Référence**
Câble VP6-ST	3 m	ZU 0313
	5 m	ZU 0314
	10 m	ZU 0315
	20 m	ZU 0584

Solutions tampons (20 °C)	**Quantité**	**Référence**
Valeur pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
Valeur pH 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/1000
Valeur pH 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/1000
Valeur pH 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/1000
Valeur pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250

Electrode d'équipotentialité	Platine ; permet la surveillance du système de référence du capteur de pH et la mesure de redox simultanée	ZU 0073