

Sensoren pH-Messung

Chem

Energy

Pharm

Food



pH-Sensor SE 551

Für besondere Ansprüche und hochgenaue Messungen mit nachfüllbarem Flüssig-Elektrolyt

Weitgehende Eliminierung der typischen Probleme am Diaphragma, daher hohe Genauigkeit der Messung sowohl im Reinstwasser als auch in stark verschmutzten Medien und bei hohen Temperaturen. Mit integriertem, nachfüllbarem Flüssig-Elektrolytvorrat. 2 Keramik-Diaphragmen; Selbstreinigung durch Druckbeaufschlagung (kontinuierlicher Elektrolytausfluss). Silberionensperre vermeidet Kontamination und Verblockung des Diaphragmas. Geeignet auch für den Ex-Bereich.

Die Fakten

- hohe Genauigkeit
- sehr großer Temperaturbereich
- nachfüllbarer Flüssig-Elektrolyt
- 2 Keramik-Diaphragmen
- Selbstreinigung durch Druckbeaufschlagung
- Silberionensperre
- integrierter Temperaturfühler
- dampfsterilisierbar
- CIP-fähig
- VP-Steckkopf

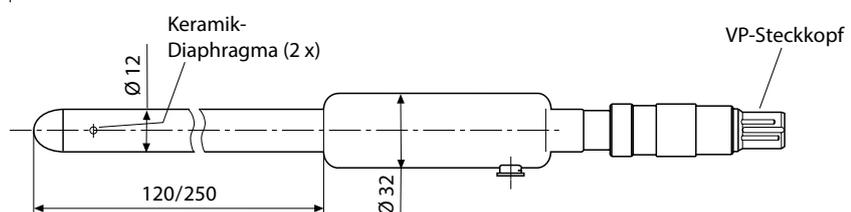
Applikationen

Kesselspeisewasser, water for injection (WFI), Halbleiterfertigung, eiweißhaltige und sulfidhaltige Medien, schwierige Prozessmedien mit Anforderungen an hohe Messstabilität

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 140 °C
Druck relativ:	-1 ... +6 bar
Temperaturfühler:	Pt1000
Sensormaterial:	hoch alkalibeständiges Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Flüssig-Elektrolyt nachfüllbar, Silberionensperre
Diaphragma:	Keramik (2 x)
Länge:	120 mm/250 mm
Steckkopf:	VP (VarioPin)
Prozessadaption:	Armatur erforderlich
ATEX-Kennzeichnung:	II 1/2 G Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb

Maßzeichnung



Lieferprogramm	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 551	120 mm	SE 551/1
	250 mm	SE 551/2
Zubehör		
Kabel VP6-ST	3 m	CA/VP6ST-003A
	5 m	CA/VP6ST-005A
	10 m	CA/VP6ST-010A
	20 m	CA/VP6ST-020A
Pufferlösungen CaliMat (20° C)		
pH-Wert 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
		1000 ml
pH-Wert 4,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml
pH-Wert 7,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml
pH-Wert 9,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
		1000 ml
pH-Wert 12,00 ± 0,05	3000 ml	CS-P1200/3000
	250 ml	ZU 0958
Elektrolyt	250 ml	ZU 0958
Potentialausgleichselektrode	Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors bzw. die simultane Redox-Messung	ZU 0073