

Sensoren pH-Messung

Chem

Energy

Pharm

Food



pH-Sensor SE 555

Heißdampfsterilisierbarer Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision.

Das spezielle pH-Glas ermöglicht sehr schnelles und stabiles Einstellverhalten und macht den Sensor CIP- und SIP-fähig, auch unter härtesten Einsatzbedingungen. Der Gel-Elektrolyt der Bezugsselektrode ist druckbeaufschlagt und langzeitstabil. Damit ist der Sensor prädestiniert für übliche Anwendungen in der Lebensmittel- und Biotechnologie. Ebenso eignet er sich für kontinuierliche Messungen in der Prozesschemie.

Die Fakten

- Gel-Elektrolyt, druckbeaufschlagt und langzeitstabil
- integrierter Temperaturfühler
- Keramik-Diaphragma
- sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung
- Omega-Glas, hohe Impedanz für Anwendungen bei hohen Temperaturen, geringster Alkalifehler, CIP-/SIP-fähig

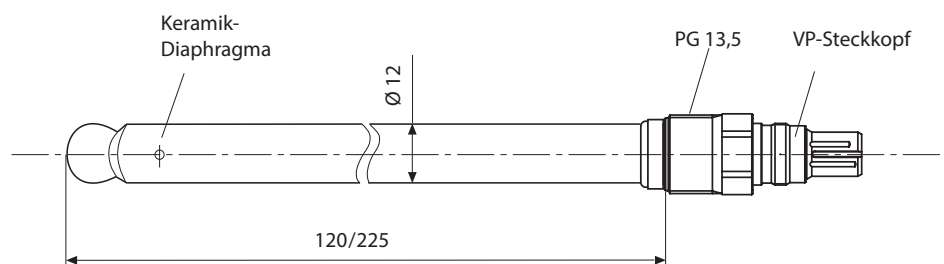
Applikationen

Fermentation, Nahrung und Genussmittel, aggressive Medien, extreme pH-Werte

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 135 °C (140 °C Sterilisation, kein Ex)
Druck relativ:	-1 ... +6 bar
Temperaturfühler:	Pt1000
Sensormaterial:	Omega-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Gel-Elektrolyt mit Druckpolster
Diaphragma:	Keramik (1 x)
Länge:	120 mm / 225 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	VP (VarioPin)
ATEX-Kennzeichnung:	II 1/2 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb

Maßzeichnung



Lieferprogramm	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 555	120 mm	SE 555X/1-NVPN
	225 mm	SE 555X/2-NVPN
Zubehör		
VP6-ST-Kabel	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 1000 ml 3000 ml	CS-P0400/250
		CS-P0400/1000 CS-P0400/3000
pH-Wert 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	250 ml 1000 ml 3000 ml	CS-P0700/1000
		CS-P0700/3000
pH-Wert 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	250 ml 1000 ml 3000 ml	CS-P0900/1000
		CS-P0900/3000
pH-Wert 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P1200/250
	250 ml 1000 ml 3000 ml	CS-P1200/1000
		CS-P1200/3000
pH-Wert 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
Potentialausgleichselektrode	Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors	ZU 0073