

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 Bezugs- und Referenzelektrode 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
- Keramik-Diaphragma
- sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung
- Omega-Glas, hohe Impedanz für Anwendungen bei hohen Temperaturen, geringster Alkalifehler, CIP-/SIP-fähig

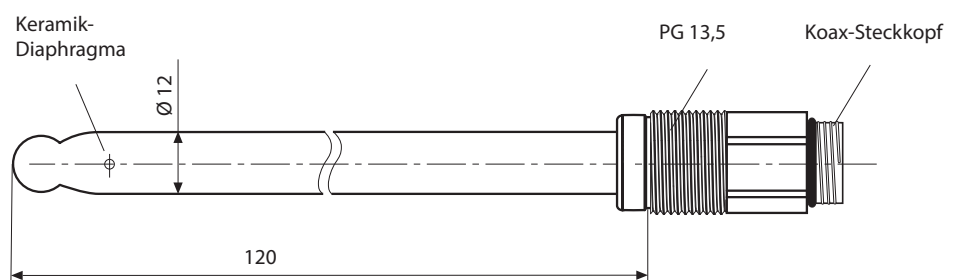
Applikationen

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

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 135 °C
Druck relativ:	-1 ... +6 bar
Druckhaltebeständigkeit:	bis 12 bar
Sensormaterial:	Omega-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Gel-Elektrolyt mit Druckpolster
Diaphragma:	Keramik (1 x)
Länge:	120 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	Koax
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-NS8N
Zubehör		
Zubehör	Länge	Bestell-Nr.
AS9-Kabel	5 m	ZU 0318
Pufferlösungen CaliMat (20 °C)		
Pufferlösungen CaliMat (20 °C)	Menge	Bestell-Nr.
pH-Wert 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
pH-Wert 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
pH-Wert 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
pH-Wert 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
Potentialausgleichselektrode	Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors	ZU 0073