



## pH-Sensor SE 555

**Sterilisierbarer pH-Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision.**

Der pH-Sensor SE 555 besitzt ein spezielles pH-Glas mit hoher Impedanz für Hochtemperaturanwendungen und geringem Alkalifehler. Der Sensor ist CIP- und SIP-fähig. Die Silberionensperre verhindert Kontamination und Verblockung des Diaphragmas durch Silbersulfid in sulfidhaltigen Medien. Damit ist der Sensor prädestiniert für Anwendungen in der Lebensmittel- und Biotechnologie.

### Die Fakten

- Gel-Elektrolyt, druckbeaufschlagt
- Keramik-Diaphragma
- Silberionensperre
- Integrierter Temperaturfühler
- pH-Glas mit hoher Impedanz für Messungen auch bei hohen Temperaturen, geringer Alkalifehler
- CIP-/SIP-fähig, sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung

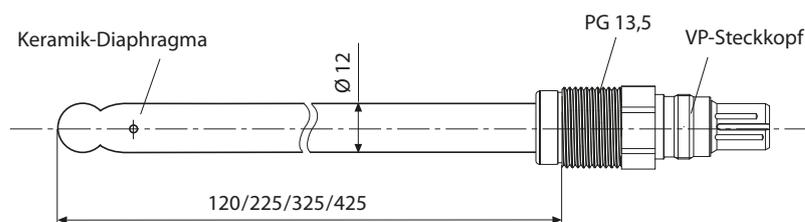
### Applikationen

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

### Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 135 °C
Temperaturfühler:	Pt1000
Druck relativ:	-1 ... 6 bar
Bezugssystem:	Ag/AgCl mit Silberionensperre
Elektrolyt:	Gel-Elektrolyt mit Druckpolster
Diaphragma:	Keramik (1x)
pH-Glas::	Omega-Glas, hohe Impedanz, geringer Alkalifehler
Länge:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	VP (VarioPin)
ATEX-Kennzeichnung:	II 1/2 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb

### Maßzeichnung



# pH-Sensor SE 555

## Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 555	120 mm	SE 555X/1-NVPN
	225 mm	SE 555X/2-NVPN
	325 mm	SE 555X/3-NVPN
	425 mm	SE 555X/4-NVPN
Zubehör	Länge	Bestell-Nr.
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)	Menge	Bestell-Nr.
pH-Wert 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
pH-Wert 4,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
pH-Wert 7,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
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	
	250 ml	
Potentialausgleichselektrode	Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors bzw. die simultane Redox-Messung	ZU 0073