



## pH-Sensor SE 558

**Für die unkomplizierte Messung in Reinstwasser, Wasser und Prozesschemie**

Wartungsarme pH-Sensoren mit einem gelförmigen Bezugsselektrolyt. Der Sensor SE 558 ist mit einem integrierten Temperaturfühler ausgestattet, um die automatische Temperaturkompensation des pH-Signals während der Kalibrierung und des Betriebs des Sensors zu ermöglichen. Der Sensor SE 558 ist besonders geeignet für den Einsatz in Medien mit geringer Leitfähigkeit. Er verfügt über 3 Keramikdiaphragmen und einen KCl-Vorrat.

### Die Fakten

- wartungsarm, kein Nachfüllen von Elektrolyt
- integrierter Temperaturfühler
- 3 Keramikdiaphragmen
- unabhängig von der Anströmung
- KCl-Vorrat
- Alpha-Glas  
mittlere Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig

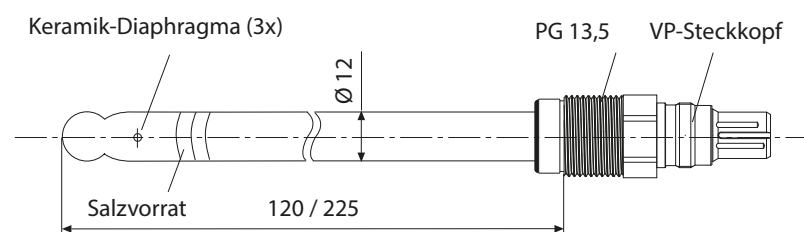
### Applikationen

Kesselspeisewasser, Kondensat, Reinstwasser, Wasserwirtschaft, WFI.

### Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	-5 ... 100 °C
Druck relativ:	-1 ... 3 bar
Temperaturfühler:	Pt1000
Sensormaterial:	Alpha-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Gel-Elektrolyt, Salzvorrat
Diaphragma:	Keramik (3x)
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



# pH-Sensor SE 558

## Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH/Redox-Sensor SE 558	120 mm	SE 558X/1-NVPN
	225 mm	SE 558X/2-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	250 ml	CS-P1200/250
Potentialausgleichselektrode	Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors bzw. die simultane Redox-Messung	ZU 0073