pH-Sensor SE 558

Für die unkomplizierte Messung in Reinstwasser, Wasser und Prozesschemie

Wartungsarme pH-Sensoren mit einem gelförmigen Bezugselektrolyt. 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.

Applikationen
Kesselspeisewasser, Kondensat, Reinstwasser, Wasserwirtschaft, WFI.

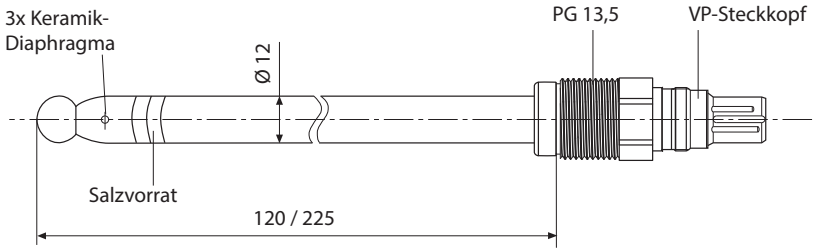
Die Fakten

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

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 (3 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



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
pH-Wert 4,00 ± 0,02	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 bzw. die simultane Redox-Messung	ZU 0073