



pH-Sensor SE 558 Memosens

Heißdampfsterilisierbarer Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision, digital, mit Memosens-Technologie

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.

Applikationen

Kesselspeisewasser, Kondensat, Reinstwasser, Wasserwirtschaft, WFI

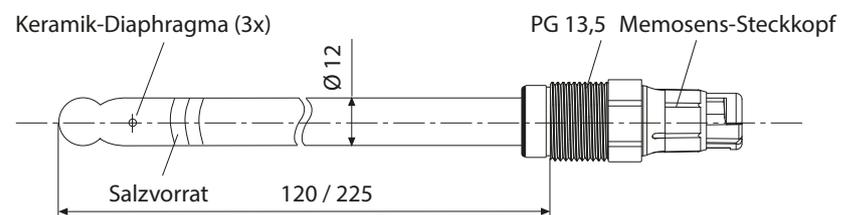
Die Fakten

- perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- kein Einfluss von Feuchtigkeit in der Steckverbindung
- vorkalibrierbar im Labor
- digitale Datenübertragung
- integrierte Sensordiagnostik
- 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:	NTC 30 kOhm
Sensormaterial:	Alpha-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Gel-Elektrolyt, Salzvorrat
Diaphragma:	Keramik (3x)
Länge:	120 mm/225 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Kennzeichnung:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM-Zulassung:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

Maßzeichnung



pH-Sensor SE 558 Memosens

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 558	120 mm	SE 558X/1-NMSN
	225 mm	SE 558X/2-NMSN

Zubehör	Länge	Bestell-Nr.
Memosens-Kabel	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
Memosens-Kabel Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA

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
	250 ml	
pH-Wert 12,00 ± 0,05		

MemoSuite		Bestell-Nr.
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)	SW-MS1400-B
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	SW-MS1400-A

*) größere Längen auf Anfrage