

pH-Sensor SE 571 Memosens

Wartungsarmer Sensor für anspruchsvolle Prozessanwendungen in der chemischen Industrie, digital, mit Memosens-Technologie

Durch den speziellen Aufbau werden pH-Messungen in anspruchsvollen, verunreinigten Medien ermöglicht. Das Bezugssystem steht über ein PTFE-Ringdiaphragma in Kontakt zum Messmedium. Das Risiko für Verschmutzen oder Verblocken des Diaphragmas ist minimal. Gegen Auslaugung schützt ein Salzvorrat. Eine spezielle Ableitpatrone, mit Silberionensperre, verhindert die Vergiftung des Bezugssystems. Hohe Druckbeständigkeit.

Applikationen

Messung in Medien mit extremer Ionenstärke, Salzsole, in stark oxidierenden Medien, säure- und alkalihaltigen Medien, auch mit hoher Schmutzfracht, Lackierereien

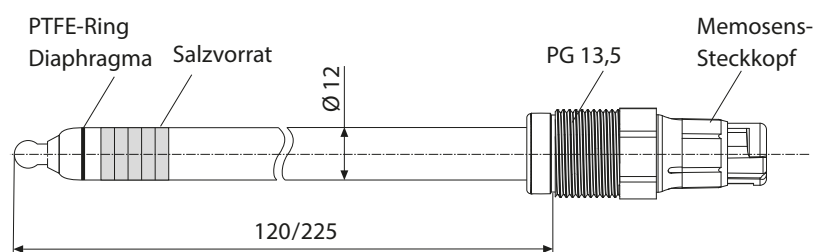
Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	-5 ... 130 °C
Druck relativ:	0 ... 12 bar
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Sensormaterial:	Alpha-Glas mit mittlerer Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig
Bezugssystem:	Ag/AgCl, inkl. Silberionensperre und Salzvorrat
Diaphragma:	PTFE-Ring
Länge:	120 mm/225 mm
Prozessadaption:	PG13,5
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Bescheinigung:	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

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
- PTFE-Ringdiaphragma, keine Verblockung
- auch in Ausführung frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen (LABS-frei)

Maßzeichnung



pH-Sensor SE 571 Memosens

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 571	120 mm	SE 571X/1-NMSN
	225 mm	SE 571X/2-NMSN
pH-Sensor SE 571 LABS-frei	120 mm	SE 571X/1-NMSN-LABS

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
	1000 ml	
pH-Wert 12,00 ± 0,05	3000 ml	
	250 ml	
	1000 ml	

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

^{*)} größere Längen auf Anfrage