

pH-Sensor SE 554 Memosens

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

Durch den speziellen Aufbau werden hohe Genauigkeit, Stabilität, Schnelligkeit und Langlebigkeit erreicht. Das Bezugssystem steht über 2 offene Verbindungen in direktem Kontakt zum Messmedium. Das Risiko für Verschmutzen oder Verblocken des Diaphragmas ist minimal. Der hohe Gehalt und die spezielle Verteilung des Kaliumchlorids im Polymer reduzieren Störungen der Messung, die von Diffusionspotentialen am Diaphragma hervorgerufen werden können.

Applikationen

Industrieapplikationen, Farbstoffe, Fällungsreaktionen, verschmutzte Medien

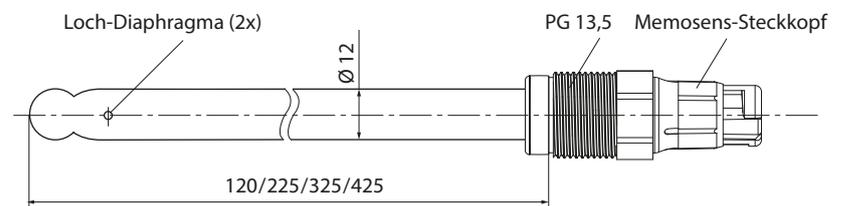
Die Fakten

- 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
- Loch-Diaphragmen, keine Verblockung
- Alpha-Glas
- mittlere Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 130 °C
Druck relativ:	0 ... 10 bar
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Sensormaterial:	Alpha-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Polymer-Elektrolyt
Diaphragma:	Loch (2 x)
Länge:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 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 554 Memosens

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 554	120 mm	SE 554X/1-NMSN
	225 mm	SE 554X/2-NMSN
	325 mm	SE 554X/3-NMSN
	425 mm	SE 554X/4-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
pH-Wert 4,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
	250 ml	CS-P0700/250
pH-Wert 7,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
	250 ml	CS-P0900/250
pH-Wert 9,00 ± 0,02	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
	250 ml	CS-P1200/250
pH-Wert 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250
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