



pH-Sensor SE 559 Memosens

Für die unkomplizierte Messung in Wasser und Prozesschemie, digital, mit Memosens-Technologie

Das kalibrierte Ringspalt-Diaphragma ermöglicht präzise Messungen in Prozessmedien praktisch ohne Einfluss der Anströmung. Durch die große Kontaktfläche des Diaphragmas werden Probleme durch Verschmutzungen minimiert. Der Sensor ist prädestiniert für Prozesse, bei denen vorteilhafterweise Sensoren mit Flüssig-Elektrolyt eingesetzt werden sollen, aber über längere Zeit keine Wartung erfolgen kann.

Applikationen

Wasserwirtschaft, chemische Prozesse

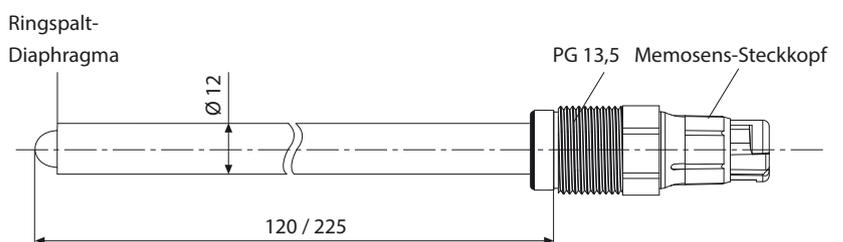
Die Fakten

- 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
- kalibriertes Ringspalt-Diaphragma
- unabhängig von der Anströmung
- Alpha-Glas
mittlere Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	-5 ... 100 °C
Druck relativ:	0 ... 6 bar
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Sensormaterial:	Alpha-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Polymer-Elektrolyt
Diaphragma:	kalibrierter Ringspalt
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 559 Memosens

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 559	120 mm	SE 559X/1-NMSN
	225 mm	SE 559X/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	

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