



pH-Sensor SE547 Memosens

Bruchfester ISFET-Sensor, digital, mit Memosens-Technologie

Der digitale pH-Sensor SE547N/*-NMSN-A2 ist ein glasfreier pH-Sensor mit bruchfestem PEEK-Schaft und ISFET-Chip.

Der Sensor ist CIP- und SIP-fähig sowie autoklavierbar. Er eignet sich insbesondere für hygienische Anwendungen im Lebensmittel- und Pharmabereich.

Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensor-diagnostik.

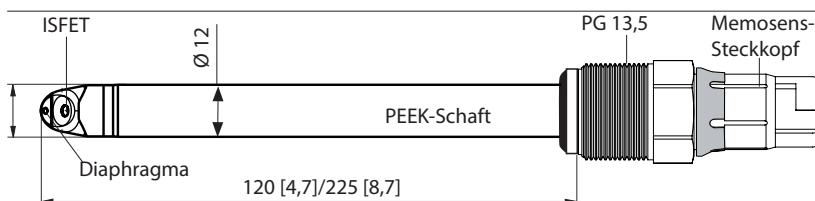
Applikationen

Hygiene- und Sterilanwendungen, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Biotechnologie

Technische Daten

pH:	0 ... 14 (eingeschränkte Standzeit bei gleichzeitig hohem pH-Wert und hoher Temperatur)
Temperatur:	-15 ... 135 °C (5 ... 275 °F)
Temperaturfühler	Pt1000
Druck relativ:	-0,2 ... 10 bar (100 °C/212 °F), 0 ... 3 bar (135 °C/275 °F)
Bezugssystem:	Ag/AgCl
Elektrolyt:	Gel-Elektrolyt
Diaphragma:	Keramik (1 x)
Sensormaterial (pH):	ISFET-Chip
Medienberührte Materialien:	PEEK, EPDM (beides FDA-konform)
Länge:	120 mm/225 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	Memosens

Maßzeichnung

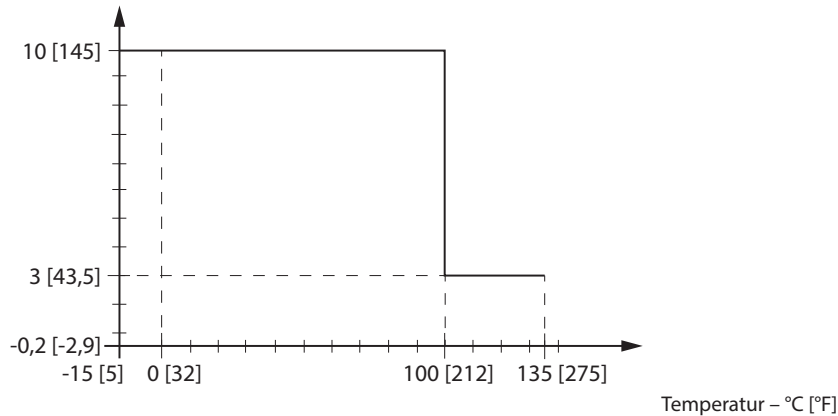


Alle Maße in mm [Zoll]

pH-Sensor SE547

Druck-/Temperatur-Diagramm

Druck – bar [psi]



Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE547	120 mm	SE547N/1-NMSN-A2
	225 mm	SE547N/2-NMSN-A2
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
	1000 ml	CS-P0200/1000
	3000 ml	CS-P0200/3000
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
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