



Sensore pH Memosens SE547

Sensore ISFET a prova di rottura, con tecnologia digitale Memosens

Il sensore pH digitale SE547N/*-NM-SN-A2 è un sensore privo di parti in vetro, stelo in PEEK a prova di rottura e chip ISFET.

Il sensore è idoneo per CIP/SIP ed è autoclavabile. È adatto in particolare ad applicazioni igieniche in ambito alimentare e farmaceutico.

Inoltre, la tecnologia Memosens offre tutti i vantaggi noti relativi a gestione e diagnostica del sensore.

Applicazioni

Applicazioni igieniche e sterili, industria alimentare e farmaceutica, biotecnologie

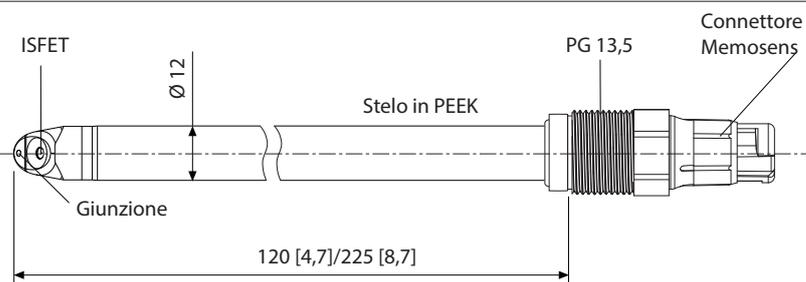
Caratteristiche

- Stelo del sensore a prova di rottura
- Tempo di risposta rapido
- Sonda di temperatura integrata
- Idoneo per CIP/SIP, autoclavabile
- Perfetta separazione galvanica grazie alla tecnologia Memosens
- Nessuna influenza dell'umidità nel connettore
- Pretarabile in laboratorio
- Trasmissione dati digitale
- Diagnostica del sensore integrata

Dati tecnici

pH:	0...14 (durata limitata in concomitanza di alto valore pH e alta temperatura)
Temperatura:	-15...135 °C (5...275 °F)
Sonda di temperatura	Pt1000
Pressione relativa:	-0,2...10 bar (100 °C/212 °F), 0...3 bar (135 °C/275 °F)
Sistema di riferimento:	Ag/AgCl
Elettrolita:	Elettrolita gel
Giunzione:	Ceramica (1 x)
Materiale del sensore (pH):	Chip ISFET
Materiali a contatto con il mezzo:	PEEK, EPDM (entrambi conformi a FDA)
Lunghezza:	120 mm/225 mm
Connessione a processo:	PG 13,5
Connettore:	Memosens

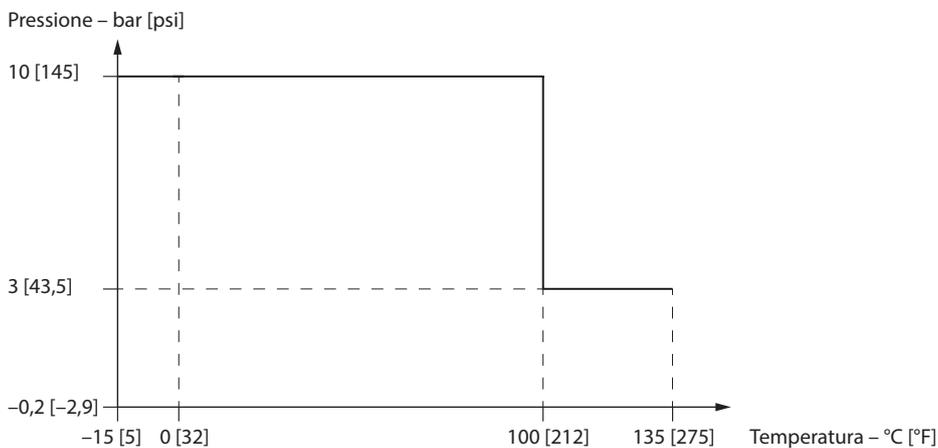
Dimensioni



Tutte le misure in mm [pollici]

Sensore pH SE547

Diagramma pressione-temperatura



Prodotti

Sensore	Lunghezza	N. ordine
Sensore pH SE547	120 mm	SE547N/1-NMSN-A2
	225 mm	SE547N/2-NMSN-A2

Accessori	Lunghezza	N. ordine
Cavo Memosens	3 m	CA/MS-003NAA
	5 m	CA/MS-005NAA
	10 m	CA/MS-010NAA
	20 m*)	CA/MS-020NAA
Cavo Memosens Ex	3 m	CA/MS-003XAA
	5 m	CA/MS-005XAA
	10 m	CA/MS-010XAA
	20 m*)	CA/MS-020XAA

Soluzioni tampone CaliMat (20 °C)	Quantità	N. ordine
Valore pH 2,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0200/250
	1000 ml	CS-P0200/1000
	3000 ml	CS-P0200/3000
Valore pH 4,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0400/250
	1000 ml	CS-P0400/1000
	3000 ml	CS-P0400/3000
Valore pH 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
	1000 ml	CS-P0700/1000
	3000 ml	CS-P0700/3000
Valore pH 9,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0900/250
	1000 ml	CS-P0900/1000
	3000 ml	CS-P0900/3000
Valore pH 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P1200/250

MemoSuite	N. ordine
Software di gestione per sensori Memosens	Versione Basic (taratura) Versione Advanced (taratura, diagnostica, documentazione)
	SW-MS1400-B SW-MS1400-A

*) Lunghezze maggiori su richiesta