

MEMO SENS



Sensore pH SE 554 Memosens

Sensore a bassa manutenzione per applicazioni di processo esigenti nell'industria chimica, digitale, con tecnologia Memosens

Grazie alla struttura speciale si ottengono elevata precisione, stabilità, velocità e durata. Il sistema di riferimento è in contatto diretto con il mezzo di misurazione attraverso 2 connessioni aperte. Il rischio di contaminazione o di blocco del diaframma è minimo. L'elevato contenuto e la particolare distribuzione del cloruro di potassio nel polimero riducono le interferenze di misurazione, che possono essere causate da potenziali di diffusione sul diaframma.

Applicazioni

Applicazioni industriali, coloranti, reazioni di precipitazione, mezzi inquinati

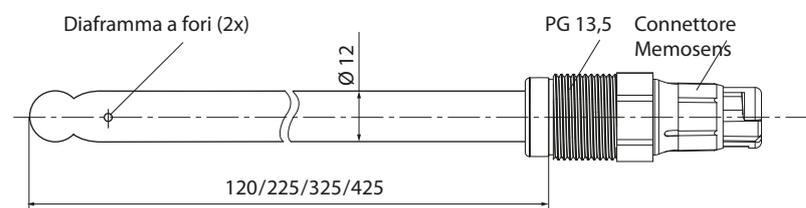
Dati tecnici

pH:	0 ... 14
Temperatura:	0 ... 130 °C
Pressione relativa:	0 ... 10 bar
Sonda di temperatura:	NTC 30 kΩ
Materiale sensore:	vetro Alpha
Sistema di riferimento:	Ag/AgCl, elettrolita polimerico
Diaframma:	foro (2 x)
Lunghezza:	120 mm / 225 mm / 325 mm / 425 mm
Connessione a processo:	PG 13,5
Connettore:	Memosens
Marcatura ATEX:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
Approvazione FM:	IS per Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D; Classe I, Zona 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4
	NIFW per Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D; Classe I, Zona 2, IIC T6 ... T4

Dati

- Perfetta separazione galvanica grazie alla tecnologia Memosens
- Nessuna influenza dell'umidità nella connessione a spina
- Pre-tarabile in laboratorio
- Trasmissione dei dati digitale
- Diagnostica del sensore integrata
- Bassa manutenzione, nessun riempimento di elettrolita
- Sonda di temperatura integrata
- Diaframma a fori, nessun blocco
- Vetro Alpha impedenza media, vetro universale, resistente al fluoro

Dimensioni



Sensore pH SE 554 Memosens

Prodotti

Sensore

Sensore	Lunghezza	N. ordine
Sensore pH 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

Accessori

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)

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

MemoSuite

Software di gestione per sensori Memosens	Versione base (calibrazione)	N. ordine
	Versione avanzata (calibrazione, diagnosi, documentazione)	SW-MS1400-B
		SW-MS1400-A

^{*)} lunghezze maggiori su richiesta