



pH-Sensor SE 554

Wartungsarmer Sensor für anspruchsvolle Prozessanwendungen in der chemischen Industrie

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.

Die Fakten

- wartungsarm, kein Nachfüllen von Elektrolyt
- integrierter Temperaturfühler
- Loch-Diaphragmen, keine Verblockung
- Alpha-Glas
mittlere Impedanz, Universalglas, fluoridbeständig

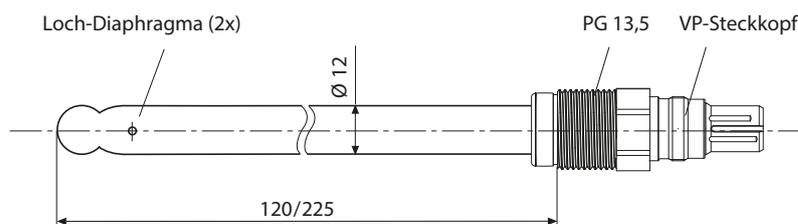
Applikationen

Industrieapplikationen, Farbstoffe, Fällungsreaktionen, verschmutzte Medien

Technische Daten

pH:	0 ... 14
Temperatur:	0 ... 130 °C
Druck relativ:	0 ... 10 bar
Temperaturfühler:	Pt1000
Sensormaterial:	Alpha-Glas
Bezugssystem:	Ag/AgCl, Polymer-Elektrolyt
Diaphragma:	Loch (2 x)
Länge:	120 mm / 225 mm
Prozessadaption:	PG 13,5
Steckkopf:	VP (VarioPin)
ATEX-Kennzeichnung:	II 1/2 G Ex ia IIC T3/T4/T6 Ga/Gb

Maßzeichnung



pH-Sensor SE 554

Lieferprogramm

Sensor	Länge	Bestell-Nr.
pH-Sensor SE 554	120 mm	SE 554X/1-NVPN
	225 mm	SE 554X/2-NVPN

Zubehör	Länge	Bestell-Nr.
Kabel VP6-ST	3 m	CA/VP6ST-003A
	5 m	CA/VP6ST-005A
	10 m	CA/VP6ST-010A
	20 m	CA/VP6ST-020A

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	
	pH-Wert 7,00 ± 0,02	250 ml	CS-P0700/250
		1000 ml	CS-P0700/1000
pH-Wert 9,00 ± 0,02	3000 ml	CS-P0700/3000	
	pH-Wert 12,00 ± 0,05	250 ml	CS-P0900/250
		1000 ml	CS-P0900/1000
Potentialausgleichselektrode	3000 ml	CS-P0900/3000	
	250 ml	CS-P1200/250	
Platin; ermöglicht Überwachung des Bezugssystems des pH-Sensors		ZU 0073	