

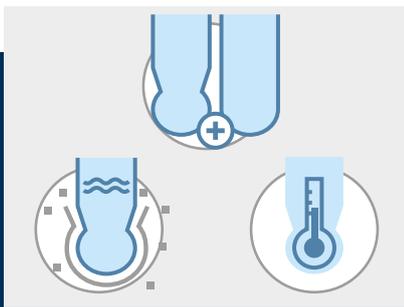
SE554

Wartungsarmer pH/Redox-Sensor für eine simultane Messung in anspruchsvollen Prozessen der chemischen Industrie



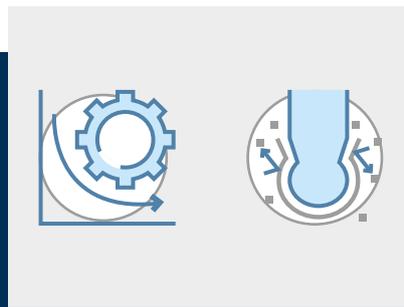
Messungen bei extremer Ionenstärke, wie in Salzsole und stark oxidierenden, säure- oder alkalihaltigen Medien

Der spezielle Aufbau ermöglicht hohe Genauigkeit, Stabilität und Langlebigkeit. Das Bezugssystem steht über zwei offene Verbindungen direkt mit dem Messmedium in Kontakt, wodurch das Risiko einer Blockierung des Diaphragmas bei Feststoffen im Medium minimal ist. Der hohe Gehalt von Kaliumchlorid und dessen Verteilung im Festelektrolyt verringern Störungen durch Diffusionspotentiale am Diaphragma. Der Sensor ist mit der weiterentwickelten Technik Memosens II by Knick für höhere Umgebungstemperaturen ausgelegt.



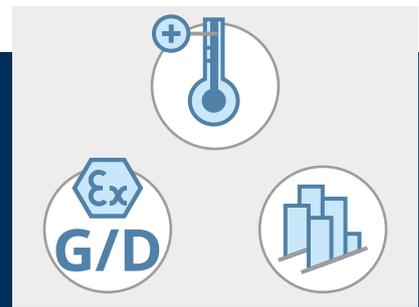
Zuverlässige Messtechnik

- Simultane Messung von pH- und Redox-Wert möglich
- Festelektrolyt
- Integrierter Temperaturfühler



Wartungsarmer Aufbau

- Wartungsarm, kein Nachfüllen von Elektrolyt
- 2 Lochdiaphragmen, keine Verblockung durch Feststoffe im Medium



Memosens II by Knick

- Umgebungstemperatur bis 100 °C
- Gas- und Staub-Ex-Zulassung
- Diagnose mit Belastungsmatrix und Statistik an Transmittern mit grafischem Display

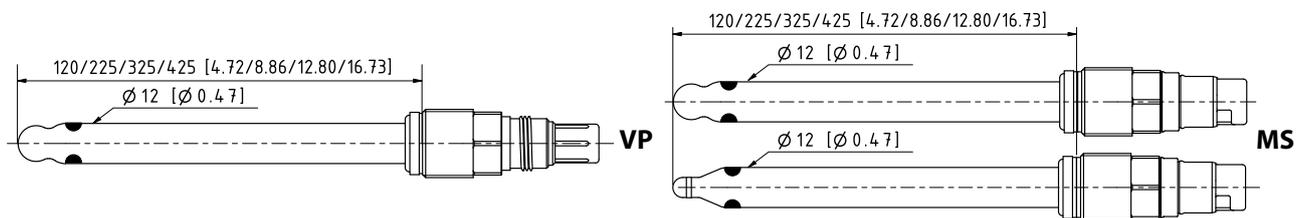
Technische Daten (Auszug)

Auszug aus der Betriebsanleitung. Ausführliche Informationen → knick-international.com

Messbereich	
pH	0...14
Redox	±1500 mV
Prozesstemperatur	
	0...130 °C (32...266 °F)
Prozessdruck relativ	
	0...10 bar (0...145 psi)
Temperaturfühler	
SE554X/*-MSN-**	NTC 30 kΩ
SE554X/*-NVPN	Pt1000
Medienberührende Materialien	
Schaft	Glas
Diaphragma	2 × Loch
Elektrode (Redox)	Platin
Sensorspitze	Alpha-Glas
Bezugssystem	
	Ag/AgCl/Cl ⁻ Festelektrolyt
Prozessanschluss	
	PG 13,5
Anziehdrehmoment	
	1...3 Nm
Elektrischer Anschluss	
SE554X/*-MSN-**	Memosens-Steckkopf
SE554X/*-NVPN	VarioPin-Steckkopf
Abmessungen	
	Siehe Maßzeichnung

Maßzeichnung

Hinweis: Alle Abmessungen sind in Millimeter [Zoll] angegeben.



Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Deutschland
Tel.: +49 30 80191-0
Fax: +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

Änderungen vorbehalten.