

SE558

Sterilisierbarer, digitaler pH-Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision



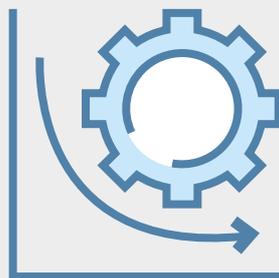
Für den Einsatz in Kesselspeisewasser, Kondensat, Reinstwasser, für WFI und in der Wasserwirtschaft.

Wartungsarmer pH-Sensor mit gel-förmigem Bezugselektrolyt. Der integrierte Temperaturfühler ermöglicht eine automatische Temperaturkompensation des pH-Signals während der Kalibrierung und des Betriebs. Der Sensor ist besonders für den Einsatz in Medien mit geringer Leitfähigkeit geeignet. Seine Sensorspitze ist aus Alpha-Glas (mittlere Impedanz, Universalglas, flouridbeständig). Der Sensor ist mit der weiterentwickelten Technik Memosens II by Knick für höhere Umgebungstemperaturen ausgelegt.



Zuverlässige Messtechnik

- Integrierter Temperaturfühler
- Unabhängig von der Anströmungsrichtung



Wartungsarmer Aufbau

- Wartungsarm, kein Nachfüllen von Elektrolyt
- KCl-Vorrat im Sensor
- 3 Keramikdiaphragmen



Memosens II by Knick

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

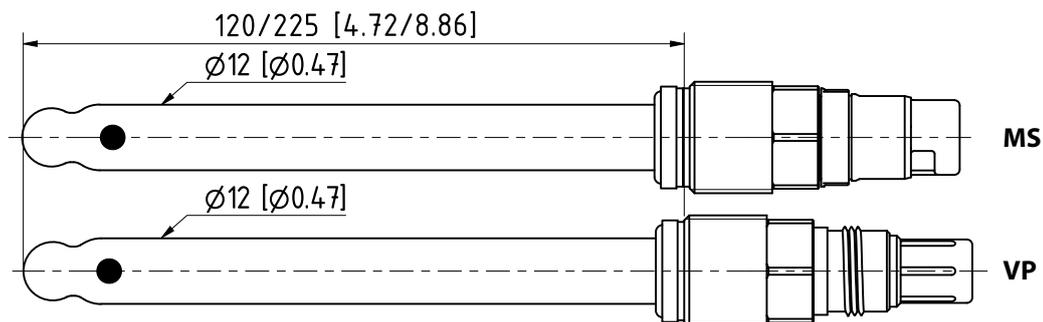
Technische Daten (Auszug)

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

Messbereich	
pH	0...14
Prozesstemperatur	-5...100 °C (23...212 °F)
Prozessdruck relativ	-1...3 bar (-14,5...43,5 psi)
Temperaturfühler	
SE558X/*-NMSN-**	NTC 30 kΩ
SE558X/*-NVPN	Pt1000
Medienberührende Materialien	
Schaft	Glas
Diaphragma	3 × Keramik
Sensorspitze	Alpha-Glas
Bezugssystem	Ag/AgCl/Cl ⁻ Gel mit KCl-Vorratsringen
Prozessanschluss	PG 13,5
Anziehdrehmoment	1...3 Nm
Elektrischer Anschluss	
SE558X/*-NMSN-**	Memosens-Steckkopf
SE558X/*-NVPN	VarioPin-Steckkopf
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung

Maßzeichnungen

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.