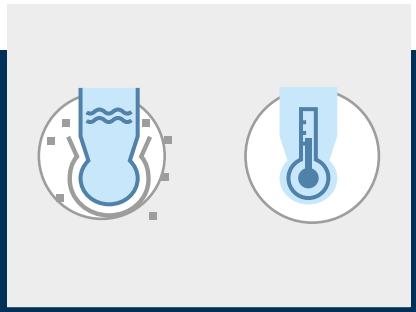
SE565

Wartungsarmer Redox-Sensor mit Platinelektrode und Gelelektrolyt für Hygiene- und Sterilanwendungen

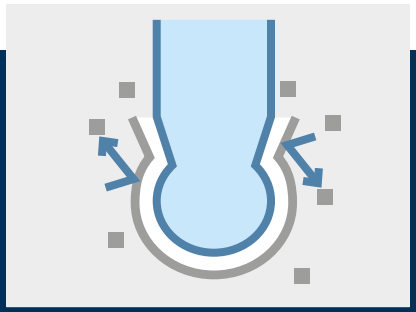
Besonders geeignet für die Lebensmittel- und Pharmabranche, in der Biotechnologie oder Galvanik

Der SE565 ist für die Messung von Redoxwerten in industriellen Prozessen konzipiert und mit einem integrierten Temperaturfühler ausgestattet. Das unter Druck stehende Bezugssystem mit Gelelektrolyt steht über ein Keramikdiaphragma mit dem Messmedium in Kontakt. Der Sensor ist für die Sterilisation mit Dampf geeignet und verfügt über ein Bezugssystem, welches für den Einsatz in Lebensmitteln und Pharmaprodukten entwickelt wurde. Der Sensor ist mit der weiterentwickelten Technik Memosens II by Knick für höhere Umgebungstemperaturen ausgelegt.



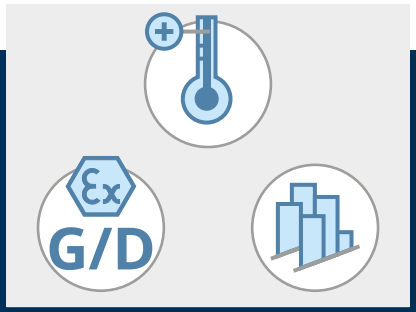
Zuverlässige Messtechnik

- Moderner Gelelektrolyt
- Integrierter Temperaturfühler
- Keramikdiaphragma



Für anspruchsvolle Medien

- Für stark verschmutzte, sulfid- und proteinhaltige Medien
- Für lösungsmittelhaltige Prozesse



Memosens II by Knick

- Umgebungstemperatur bis 100 °C
- Gas- und Staub-Ex-Zulassung

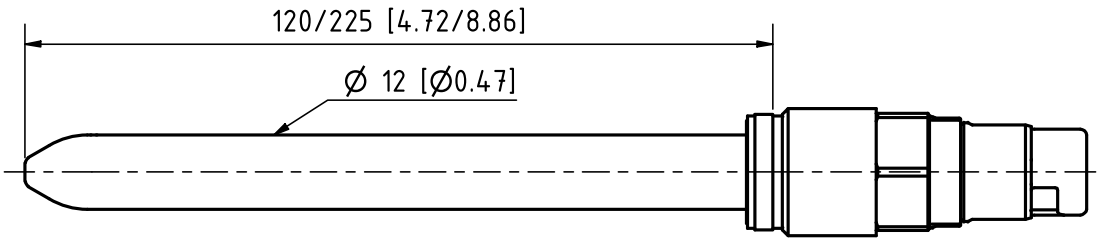
Technische Daten (Auszug)

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

Messbereich	
pH	±1500 mV
Prozesstemperatur	0…135 °C (32…275 °F)
Prozessdruck	−1…6 bar (−14,5…87 psi)
Temperaturfühler	NTC 30 kΩ
Medienberührende Materialien	
Schaft	Glas
Diaphragma	1× Keramik
Elektrolyt	Gel, druckbeaufschlagt
Sensorspitze	Platin
Bezugssystem	Ag/AgCl mit Silberionensperre
Prozessanschluss	PG 13,5
Anziehdrehmoment	1…3 Nm
Elektrischer Anschluss	Memosens-Steckkopf
Abmessungen	Siehe Maßzeichnung

Maßzeichnung

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



105008 TB-300.025-KNDE01 2025-09-18

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.