

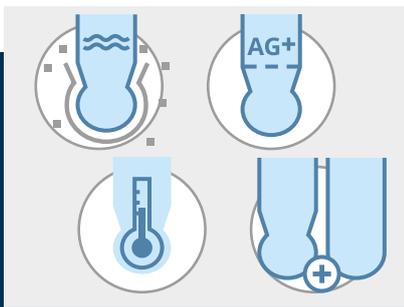
# SE555

## Sterilisierbarer pH-Sensor mit hoher Zuverlässigkeit und Präzision



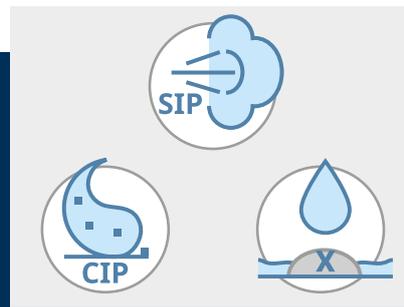
Für die Anwendung in Fermentation, Lebensmittelbranche, Biotechnologie, in aggressiven Medien, bei extremen pH-Werten und in Abwasser

Der Sensor eignet sich für Hochtemperaturanwendungen sowie mit Redox-Messelement zur kontinuierlichen und simultanen pH- und Redox-Messung. Die Silberionensperre verhindert die Kontamination und Verblockung des Diaphragmas durch Silbersulfid in sulfidhaltigen Medien. Der Sensor ist mit der weiterentwickelten Technik Memosens II by Knick für höhere Umgebungstemperaturen ausgelegt.



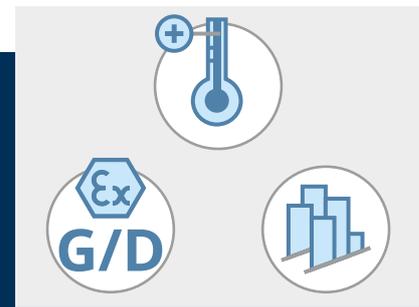
### Zuverlässige Messtechnik

- Gelelektrolyt, druckbeaufschlagt, biokompatibel
- Keramikdiaphragma, Silberionensperre
- Integrierter Temperaturfühler, simultane Messung pH/Redox möglich



### Für hohe Anforderungen

- SIP-/CIP-fähig, sichere Sterilisation mit Temperaturüberwachung
- Omega-Glas mit hoher Impedanz, geringer Alkalifehler
- Erhältliche Ausführung: frei von lackbenetzungsstörenden Stoffen (LABS-frei)



### Memosens II by Knick

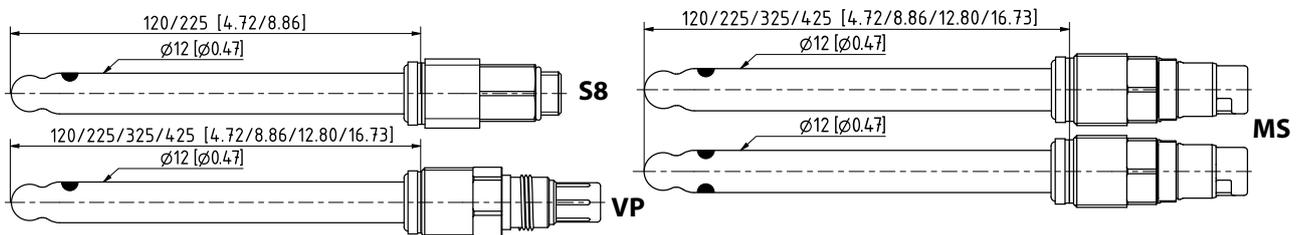
- Umgebungstemperatur bis 100 °C
- Gas- und Staub-Ex-Zulassung
- Diagnose mit Belastungsmatrix und Statistik an Transmittern mit grafischem Display

## Technische Daten

<b>Messbereich</b>	
pH	0 ... 14
Redox (nur SE555X/*-AMSN)	±1500 mV
<b>Prozesstemperatur</b>	
	0 ... 135 °C (32 ... 275 °F)
<b>Prozessdruck relativ</b>	
	-1 ... 6 bar (-14,5 ... 87 psi)
<b>Temperaturfühler</b>	
SE555X/*-NVPN	Pt1000
SE555X/*-NS8N	ohne
SE555X/*-AMSN, SE555X/*-NMSN	NTC 30 kΩ
<b>Medienberührende Materialien</b>	
Schaft	Glas
Diaphragma	Keramik
Elektrode (Redox)	Platin
Sensorspitze	Omega-Glas
<b>Bezugssystem</b>	
	Ag/AgCl mit Silberionensperre Gelelektrolyt, druckbeaufschlagt
<b>Prozessanschluss</b>	
	PG 13,5
<b>Anziehdrehmoment</b>	
	1 ... 3 Nm
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
SE555X/*-NVPN	VarioPin-Steckkopf
SE555X/*-NS8N	S8-Steckkopf
SE555X/*-AMSN, SE555X/*-NMSN	Memosens-Steckkopf
<b>Abmessungen</b>	
	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.