

Leitfähigkeitssensor SE625

Robuster 2-Elektroden-Sensor, zur präzisen und zuverlässigen Messung kleiner und kleinster Leitfähigkeiten, insbesondere auch in Reinstwasser, digital, mit Memosens-Technologie

Der Leitfähigkeitssensor SE625 ist ein koaxialer 2-Elektroden-Sensor mit einem Messbereich von 0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Der Sensorkörper besteht aus Edelstahl und die Messelektroden aus Titan.

Der Sensor eignet sich hervorragend für die Messung und Kontrolle der Leitfähigkeit von Rein- und Reinstwasser.

Zusätzlich bietet die Memosens-Technologie alle bekannten Vorteile hinsichtlich Handhabung und Sensordiagnostik.

Applikationen

Wasseraufbereitungsprozesse, Wasser für Halbleiterindustrie/ Chipcleaning, Water for Injection (WFI), Kraftwerkswasser

Technische Daten

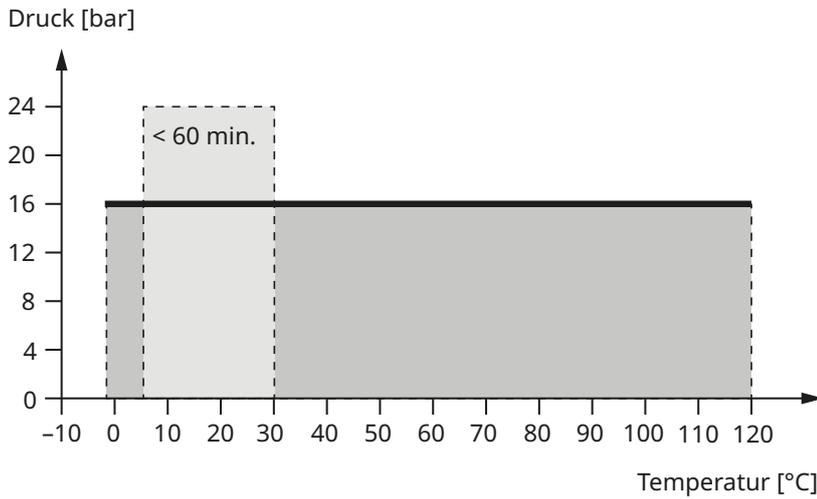
Zellkonstante:	0,080 /cm
Messbereich:	0 ... 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Messunsicherheit:	0,05 + 0,02 * Messwert ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
Material:	Sensorkörper: 1.4404 (AISI 316L) Elektroden: 3.7035 (Titan Grade 2) Isolator: PEEK
Dichtungen:	s. Lieferprogramm
Temperaturfühler:	NTC 30 k Ω Ansprechzeit t_{90} < 15 s
Temperatur:	Medium: -10 ... 120 °C Umgebung: -25 ... 70 °C
Zulässiger Prozessdruck:	-1 ... 16 bar (14,5 ... 232 psi)
Kurzzeitig zulässiger Druck:	24 bar (348 psi) bei 5 ... 30 °C (41 ... 86 °F), max. 60 min.
Prozessanschluss:	NPT 3/4"
Schutzart:	IP68 (10 m Wassersäule, 24 h)
Elektrischer Anschluss:	Memosens
Gewicht:	ca. 0,15 kg

Die Fakten

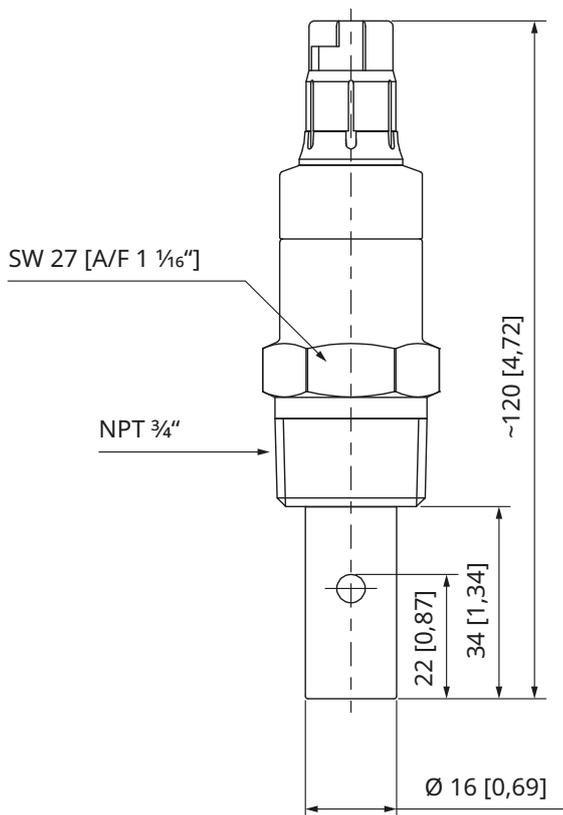
- großer Messbereich von 0 ... 1.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- koaxiale Anordnung der Elektroden
- Elektroden aus Titan
- integrierter Temperaturfühler
- hohe Prozesssicherheit durch langlebige Materialien und robustes Design
- perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- maximale Prozesssicherheit
- digitale Datenübertragung
- integrierte Sensordiagnostik

Leitfähigkeitssensor SE625 Memosens

Druck-Temperatur-Diagramm



Maßzeichnung



Alle Maße in mm [Zoll]

Lieferprogramm

2-Elektroden-Leitfähigkeitssensor

Bestell-Nr.

		SE625 -	<input type="checkbox"/>	/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
Explosionsschutz	ohne		N	N														
Kommunikation	Memosens				M	S												
Prozessadaption	NPT 3/4"						N	0										
Material Prozessanschluss	Edelstahl (1.4404)								H									
Material Elektroden	Titan Grade 2 (3.7035)									T								
Dichtungsmaterial	FKM												A					
	EPDM												B					
	FFKM												K					
Eintauchtiefe	kurz													A				
Zusatzfunktion	ohne														0			
Sonderausführung	ohne															0	0	0

Leitfähigkeitssensor SE625 Memosens

Zubehör

Kabel	Kabelsende	Länge	Bestell-Nr.	
Memosens-Kabel	Aderendhülse	3 m	CA/MS-003NAA	
		5 m	CA/MS-005NAA	
		10 m	CA/MS-010NAA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NAA	
	M12-Stecker (8 PIN)	3 m	CA/MS-003NCA	
		5 m	CA/MS-005NCA	
		10 m	CA/MS-010NCA	
		20 m ^{*)}	CA/MS-020NCA	
Standard	Typ	Menge	Bestell-Nr.	
Leitfähigkeitsstandard	KCl	1,3 µS/cm	300 ml	ZU0701
	KCl	15 µS/cm	500 ml	CS-C15K/500
	KCl	147 µS/cm	500 ml	CS-C147K/500
Zertifikat			Bestell-Nr.	
Kalibrierzertifikat für Leitfähigkeitssensoren			ZU0320	
MemoSuite			Bestell-Nr.	
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)		SW-MS1400-B	
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)		SW-MS1400-A	

^{*)} größere Längen auf Anfrage