

DIGITAL



Induktiver Leitfähigkeitssensor SE670

Digitaler Leitfähigkeitssensor für Messungen von kleinen bis zu hohen Leitfähigkeiten.

Der SE670 ist ein universeller Leitfähigkeitssensor mit kompakter Bauform. Die Kombination aus großer Sensoröffnung und schmutzabweisendem Material beugt Verblockungen und Ablagerungen in Medien mit hohem Verschmutzungsgrad vor. Das induktive Messprinzip ermöglicht eine vollständige galvanische Trennung der Messung vom Medium. Der Sensor ist ein Allrounder und durch seinen sechs Dekaden umfassenden Messbereich für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.

Die Fakten

- Medienberührter Werkstoff: PP
- Kompakte Bauform
- Unempfindlich gegen Verschmutzung und Belagbildung
- Sechs Dekaden umfassender Bereich
- Induktives Messprinzip, vollständige galvanische Trennung der Sensorenspulen vom Messmedium
- Digitale Datenübertragung
- Kabellänge bis 100 m

Applikationen

Frisch- und Abwassertechnik, Galvanik, fotografische Prozesse, Klimaanlage, Kühlturmüberwachung, innerbetriebliche Kläranlagen, Salz-, Laugen- und allgemeine Konzentrationsüberwachung, Gerbereien, Beizmittelaufbereitung, Waschanlagen, Fahrzeugtechnik, Spülprozesse

Technische Daten

Zellfaktor ^{*)}	ca. 6,4 /cm
Messbereich	0...2.000 mS/cm
Auflösung	0,020 mS/cm
Messabweichung	≤ 1 %
Temperaturfühler	Pt1000
Temperaturansprechzeit	≤ 45 s
Prozesstemperatur	
Betrieb	0...60 °C (32...140 °F)
Kurzzeitig (max. 15 min)	0...100 °C (32...212 °F)
Prozessdruck	
Bei 20 °C (68 °F)	max. 10 bar (145 psi)
Bei 60 °C (140 °F)	max. 6 bar (87 psi)
Material	
Schaft	PP (Polypropylen)
Temperaturfühler	Edelstahl 1.4571
Dichtung	FKM
Prozessanschluss	U1: PP Überwurfmutter G 1½" C1: Milchrohrverschraubung DN 50
Anschluss Messgerät	M12-Stecker, 4-polig
Schutzart	IP68

^{*)} Betriebsanleitung beachten (Feldbedingungen).

Induktiver Leitfähigkeitssensor SE670

Lieferprogramm

Leitfähigkeitssensor SE670 Überwurfmutter G 1 1/2"
Milchrohrverschraubung DN 50

SE670/U1
SE670/C1

Zubehör

Digitalkabel mit M12-Buchse

5 m
10 m
20 m*)

Bestell-Nr.

CA/M12-005NA
CA/M12-010NA
CA/M12-020NA

Leitfähigkeitsstandard KCl 0,1 mol/l 12,88 mS/cm ± 1,5 %

250 ml

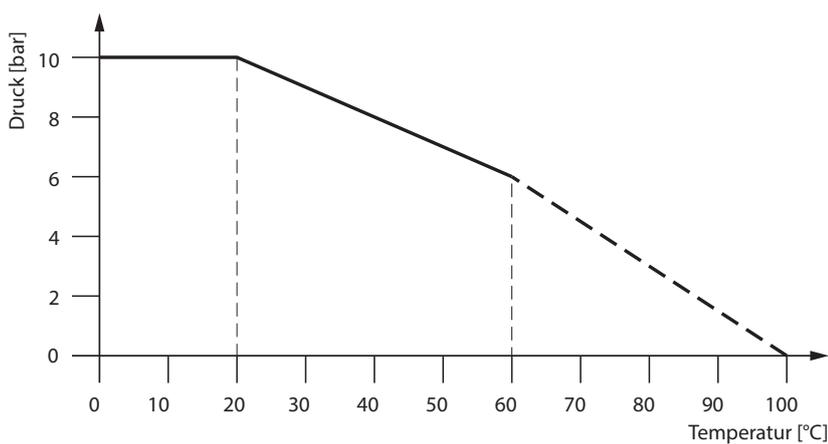
ZU0348

Kalibrierzertifikat

ZU0320

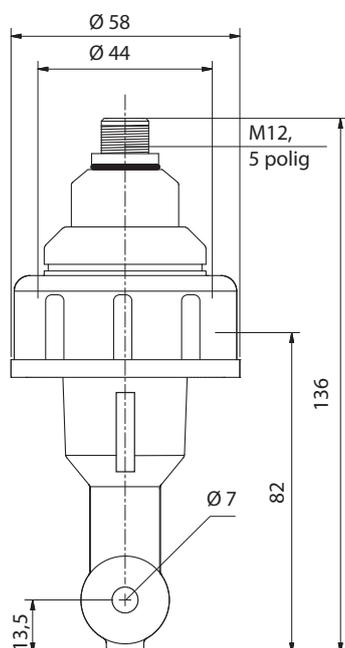
* größere Längen auf Anfrage (max. 100 m)

Druck-Temperatur-Diagramm



Maßzeichnung

SE670/U1
Überwurfmutter G 1 1/2" (PP)



SE670/C1
Milchrohrverschraubung DN 50

