



Leitfähigkeits-Sensor SE 604

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

Robuste Elektroden aus Edelstahl in koaxialer Anordnung. Großer Messbereich von Reinstwasser bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit nur einer Sensorausführung (Zellkonstante). Integrierter Temperaturfühler zur exakten Temperaturkompensation. Leichte Reinigung durch wechselbare Außenelektrode.

Applikationen

Kesselspeisewasser, Speisewasser, Kesselwasser, Kühlwasser, Wasserdampfkreislauf, Reinstwasser, Kühlerüberwachung.

Fakten

- großer Messbereich von 1 nS/cm bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- koaxiale Anordnung der Elektroden
- keine Abhängigkeit von Einbauverhältnissen
- integrierter Temperaturfühler
- hohe Prozesssicherheit durch langlebige Materialien und robustes Design
- einfach zu reinigen durch abnehmbare Außenelektrode
- insbesondere geeignet zur Kontrolle von Reinstwasser im Kraftwerk
- Kalibrierzertifikat

Technische Daten

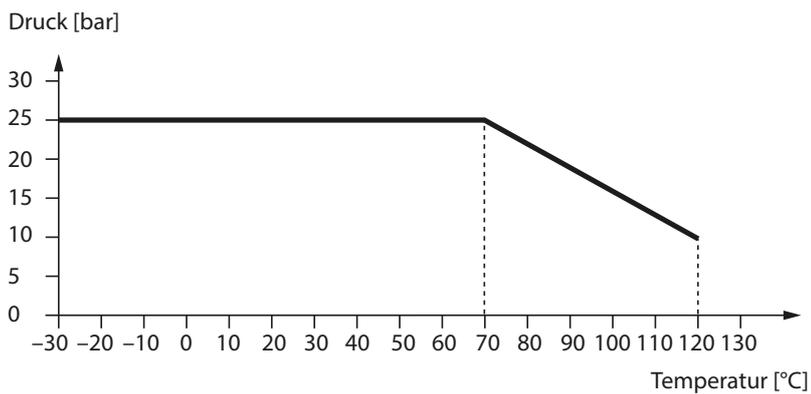
Zellkonstante:	0,029/cm
Messbereich:	0,001 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Material:	Zelle und Elektroden: Edelstahl 1.4571 Isolator: PVDF Dichtungen: FKM (Viton)
Temperaturfühler:	Pt 1000 Klasse A, $T_{90} < 2 \text{ min}$
Temperatur:	Medium: -30 ... +120 °C Umgebung: -25 ... +80 °C
Druck:	max. 25 bar (-30 ... +70 °C) max. 10 bar (120 °C)
Prozessadaption:	Gewinde G 1"
Steckkopf:	7polig

Leitfähigkeits-Sensor SE 604

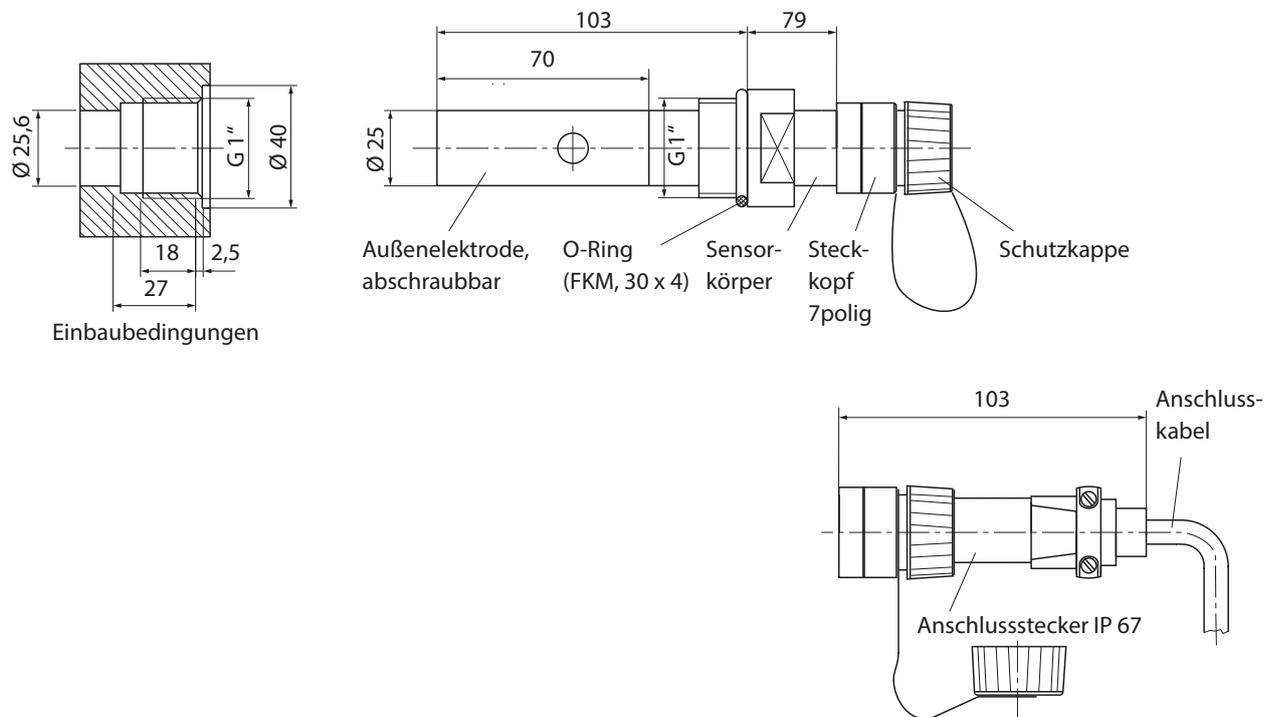
Lieferprogramm

Sensor		Bestell-Nr.
Leitfähigkeits-Sensor SE 604	G 1"	SE 604
Zubehör		Bestell-Nr.
Messkabel mit Stecker	Anschluss Buchse, 7polig	1,5 m ZU 0743
	Sensor:	
	Anschluss Aderendhülsen	3 m ZU 0645
	Gerät:	
	Temperatur: -20 ... +80 °C	5 m ZU 0569
		10 m ZU 0570
		15 m ZU 0589
		20 m ZU 0590
	30 m ZU 0660	
6-Loch-Flansch		ZU 0278
Leitfähigkeitsstandard	KCl 15 µS/cm ± 1 %	300 ml ZU 0350
	KCl 147 µS/cm ± 1 %	500 ml ZU 0702
Kalibrierzertifikat		ZU 0320

Druck-Temperatur-Diagramm



Maßzeichnung



Leitfähigkeits-Sensoren SE 604 Memosens

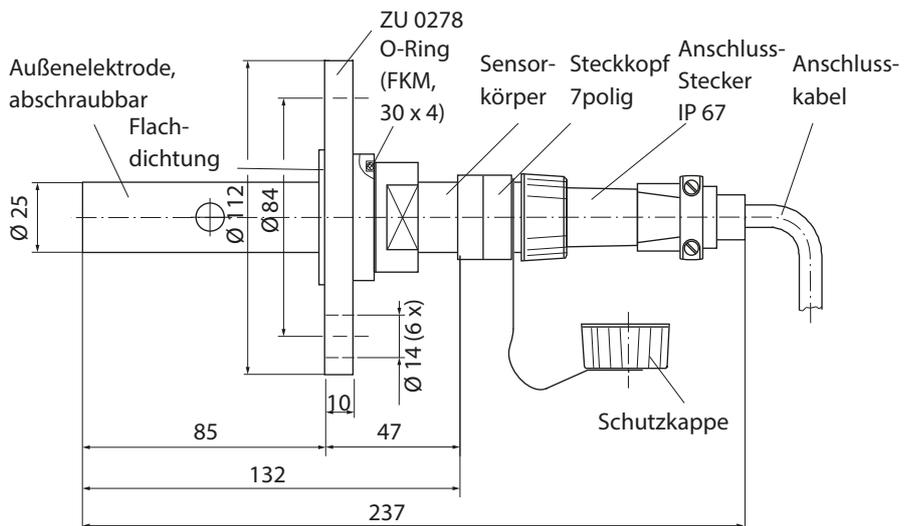
Zubehör/Technische Daten

Flansch (6-Loch)
ZU 0278



Material: Edelstahl 1.4571
 Zubehör: 6 Schrauben, Scheiben, Muttern, M12, Edelstahl 1.4571
 Druck: max. 10 bar
 Temperatur: max. 120 °C
 Einbauplätze: 1 x G 1"
 Sensoren: SE 604

Maßzeichnung SE 604 mit Flansch ZU 0278



Messkabel für SE 604 mit Stecker
ZU 0645

Kabellängen: 1,5 m, 3 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 30 m
 Anschluss Sensor: Buchse 7polig
 Anschluss Gerät: Aderendhülsen
 Temperatur: -20 ... +80 °C

