Leitfähigkeits-Sensor SE 604 Memosens

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

Robuste Elektroden aus Edelstahl in koaxialer Anordnung.
Großer Messbereich von Reinstwasser bis 500 µS/cm.
Integrierter Temperaturfühler zur Temperaturkompensation. Leichte Reinigung durch wechselbare Außenelektrode

Applikationen
Kesselspeisewasser, Speisewasser, Kesselwasser, Kühlwasser, Wasserdampfkreislauf, Reinwasser, Kühlerüberwachung

Die Fakten
- perfekte galvanische Trennung durch Memosens-Technologie
- digitale Datenübertragung
- integrierte Sensordiagnostik
- großer Messbereich von Reinstwasser bis 500 µS/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

Technische Daten

Zellkonstante:	0,029/cm
Messbereich:	0,001 ... 500 µS/cm
Messabweichung:	2 % vom Messwert
Material:	Sensorkörper und Elektroden: Edelstahl 1.4571 Isolator: PVDF Dichtungen: FKM (Viton)
Temperaturfühler:	NTC 30 kΩ
Temperatur:	Medium: –20 ... +120 °C Umgebung: –25 ... +80 °C
Druck:	max. 25 bar (–20 ... +70 °C) max. 10 bar (120 °C)
Prozessanschluss:	Gewinde G 1“
Steckkopf:	Memosens
ATEX-Kennzeichnung:	II 1 G Ex ia IIC T3/T4/T6
FM-Zulassung:	IS for Class I, Division 1, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 0, AEx/Ex ia IIC T6 ... T4 NIFW for Class I, Division 2, Groups A, B, C, D; Class I, Zone 2, IIC T6 ... T4

Leitfähigkeits-Sensoren SE 604 Memosens

Lieferprogramm

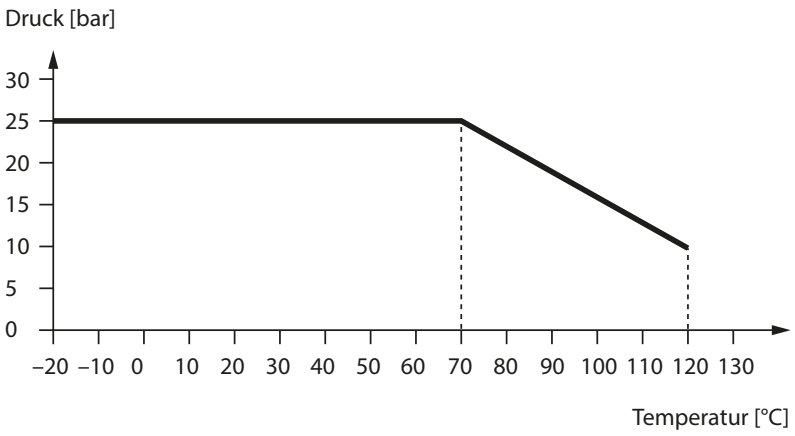
Sensor			Bestell-Nr.
Leitfähigkeits-Sensor SE 604	G 1“		**SE 604-MS**
Leitfähigkeits-Sensor SE 604 X	Ex	G 1“	**SE 604X-MS**

Zubehör			Bestell-Nr.
Memosens-Kabel		3 m	**CA/MS-003NAA**
		5 m	**CA/MS-005NAA**
		10 m	**CA/MS-010NAA**
		20 m*)	**CA/MS-020NAA**
Memosens-Kabel Ex		3 m	**CA/MS-003XAA**
		5 m	**CA/MS-005XAA**
		10 m	**CA/MS-010XAA**
		20 m*)	**CA/MS-020XAA**
6-Loch-Flansch			**ZU 0278**
Leitfähigkeitsstandard	KCl 15 µS/cm ± 1 %	300 ml	**ZU 0350**
	KCl 147 µS/cm ± 1 %	500 ml	**ZU 0702**

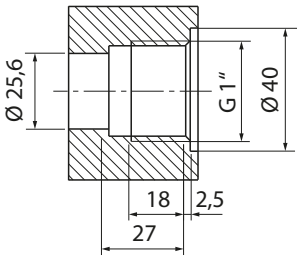
MemoSuite		Bestell-Nr.
Management-Software für Memosens-Sensoren	Basic-Version (Kalibrierung)	**SW-MS1400-B**
	Advanced-Version (Kalibrierung, Diagnose, Dokumentation)	**SW-MS1400-A**

*) größere Längen auf Anfrage

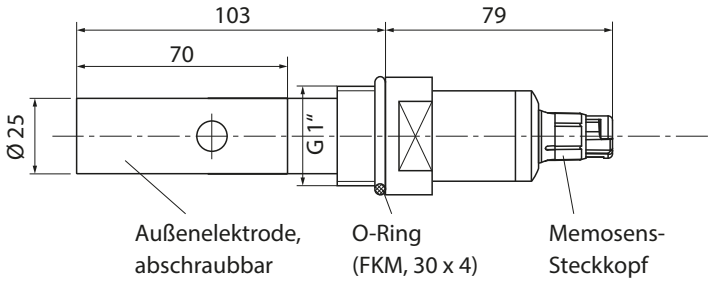
Druck-Temperatur-Diagramm



Maßzeichnung



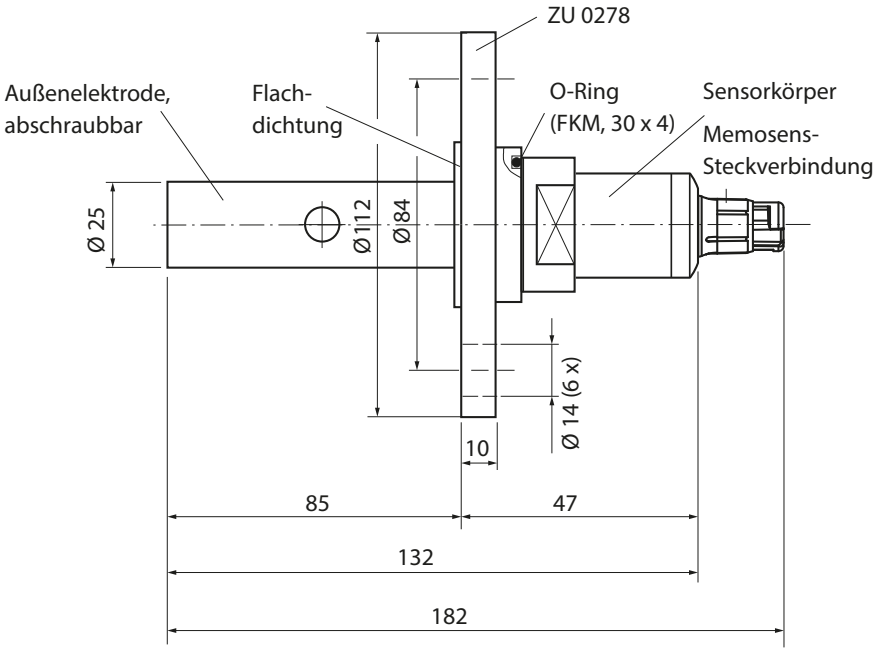
Einbaubedingungen



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 Memosens mit Flansch ZU 0278