Leitfähigkeits-Sensor SE 630

2-Elektroden-Sensor zur Messung von kleinen bis zu mittleren Leitfähigkeiten, flexibel einsetzbar, hohe chemische, thermische und mechanische Beständigkeit

Korrosionsfeste Materialien, Graphitelektroden und PES-Schaft. Hohe Genauigkeit und integrierter Temperaturfühler für korrekte Temperaturkompensation und Konzentrationsmessung.
Großer Druck- und Temperaturbereich.

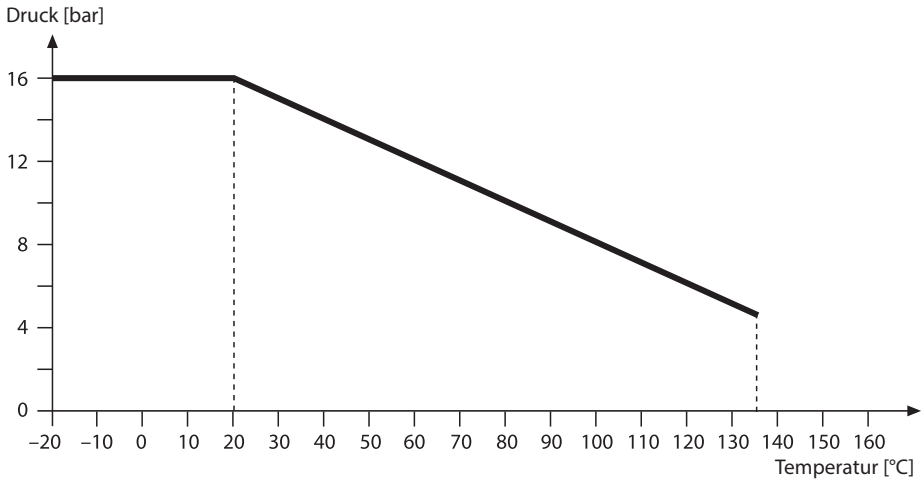
Applikationen
Wasser, moderat verschmutzte Abwässer, Prozessmedien mittlerer Leitfähigkeit; auch korrosive Medien

Die Fakten
- hohe Prozesssicherheit durch langlebige Materialien
- integrierter Temperaturfühler
- robustes Design
- hoher Druck- und Temperaturbereich
- einfach zu reinigen
- hochgenaue Messung von Leitfähigkeiten bis 50 mS/cm
- hohe chemische und thermische Beständigkeit

Technische Daten

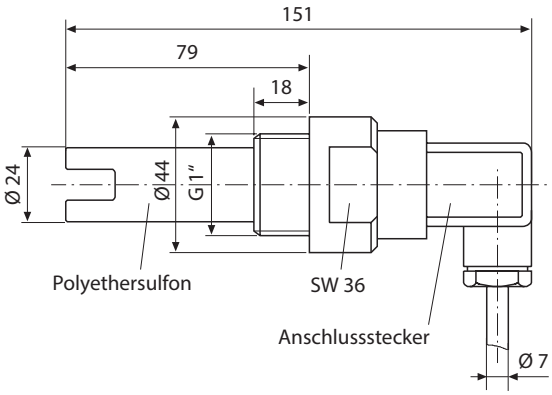
Zellkonstante:	1/cm
Messbereich:	5 µS/cm … 50 mS/cm
Material:	Schaft: PES Elektroden: Spezialgraphit Schutzrohr Pt 100: Titan
Temperaturfühler:	Pt 100
Temperatur:	–20 … +135 °C
Druck:	max. 16 bar (20 °C), 2,5 bar (135 °C)
Prozessanschluss:	G 1“
Kabel:	Länge 5 m

Druck-Temperatur-Diagramm



Knick

Lieferprogramm						Bestell-Nr.
Leitfähigkeits-Sensor SE 630	G 1“					**SE 630**

Zubehör						Bestell-Nr.
Leitfähigkeitsstandard	KCl	0,1 mol/l	12,88 mS/cm	± 1,5 %	250 ml	**ZU 0348**
	KCl	0,01 mol/l	1413 µS/cm	± 2 %	250 ml	**ZU 0349**
Kalibrierzertifikat						**ZU 0320**

Maßzeichnung