



Leitfähigkeits-Sensor SE 603

4-Elektroden-Sensor mit sehr großem Messbereich bei höchster Korrosionsbeständigkeit, Sensormaterialien PTFE und Platin

Für Spezialanwendungen in der Chemie; universeller Messbereich von Reinwasser bis 600 mS/cm. Mit Festkabel und integriertem Temperaturfühler. Medienberührte Materialien: PTFE und Platin. Sehr kompakte Bauform.

Applikationen

Messung von Reinwasser bis zu hohen Leitfähigkeiten; hochkorrosive chemische Prozesse, Bleichlaugen, oxidierende sowie stark verschmutzte z. B. faserhaltige Medien; Kühlerdurchbruchüberwachung.

Die Fakten

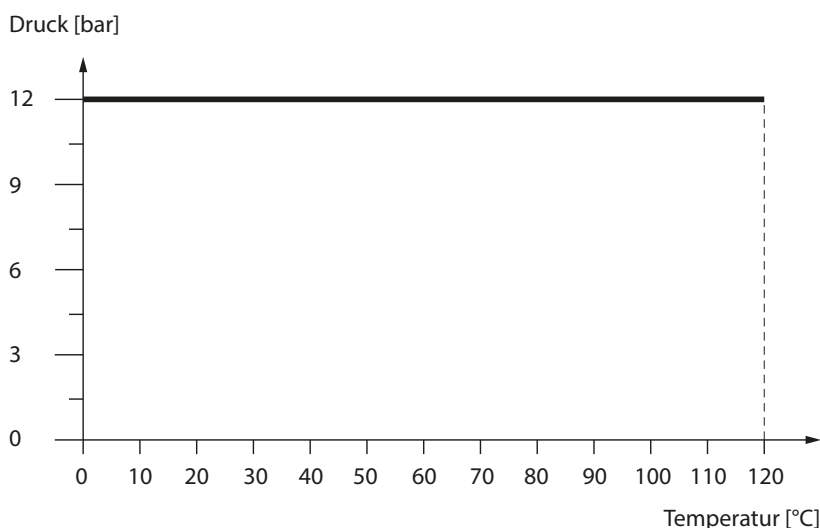
- hohe chemische Beständigkeit durch korrosionsfeste Materialien
- großer Messbereich durch 4-Elektroden-Technik
- Messung bei hohen Temperaturen und Drücken
- schmale, sehr kompakte Einbauform

Technische Daten

Zellkonstante*):	0,14 ... 0,38 cm (genauer Wert auf Typschild)
Messbereich:	ca. 0,5 μ S/cm ... 600 mS/cm
Material:	Schaft: PTFE Elektroden: Platin
Temperaturfühler:	Pt 1000 (IEC-Klasse A)
Temperatur:	max. 120 °C
Druck:	max. 12 bar
Prozessanschluss:	Spezialflansch (siehe Zubehör)
Kabel:	Festkabel, 5 m

*) Betriebsanleitung beachten (Feldbedingungen)

Druck-Temperatur-Diagramm

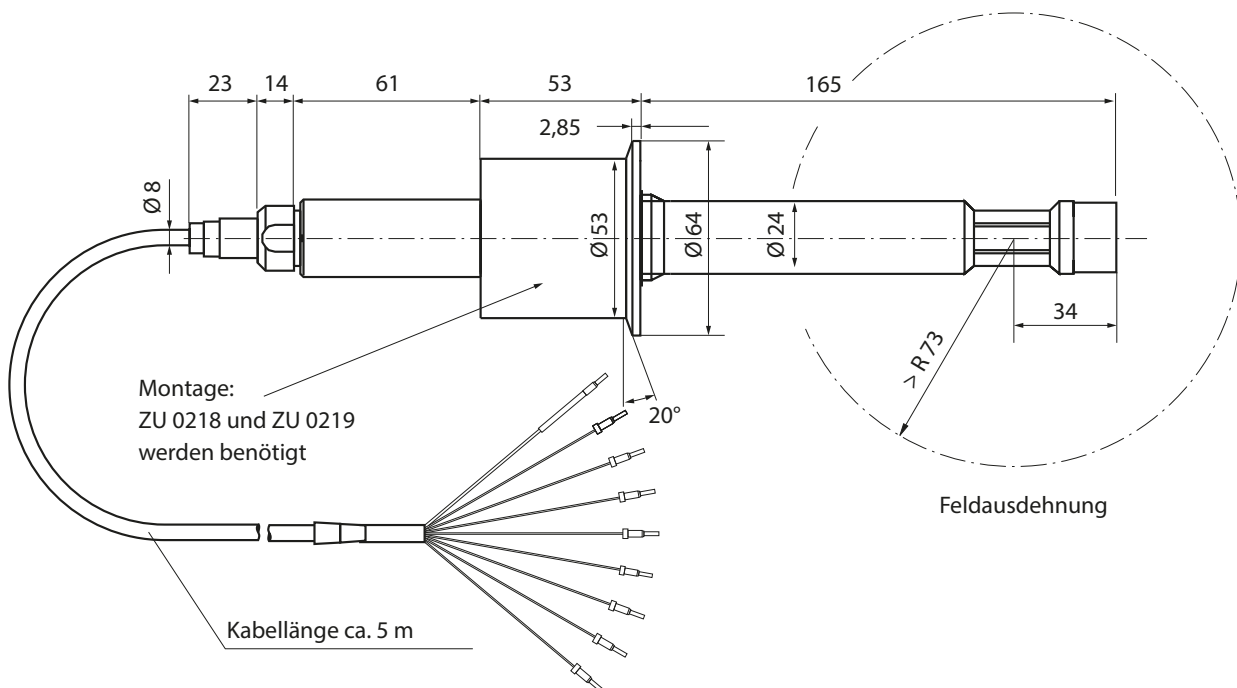


Leitfähigkeits-Sensoren SE 603

Lieferprogramm

Sensor					Bestell-Nr.
Leitfähigkeits-Sensor SE 603					SE 603
Zubehör					Bestell-Nr.
Dichtscheibe					ZU 0218
Flansch					ZU 0219
Leitfähigkeitsstandard	KCl	0,1 mol/l	12,88 mS/cm	± 1,5 %	ZU 0348
Kalibrierzertifikat					ZU 0320

Maßzeichnung



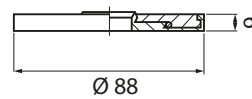
Zubehör/Technische Daten

Dichtscheibe ZU 0218



Material: PTFE / AISI 316 L
 Druck: 10 bar
 Temperatur: 120 °C
 Zur Montage mit ZU 0219.

Maßzeichnung:

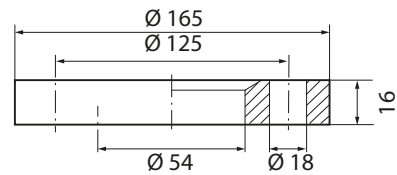


Flansch ZU 0219



Material: AISI 316 L
 Prozessanschluss: DN 50, PN 10, Ø 165 mm
 Temperatur: 120 °C
 Druck: 10 bar

Maßzeichnung:



Leitfähigkeits-Sensoren SE 603

Montagebeispiel

