

Zwei-Elektroden-Leitfähigkeitssensor für die kontinuierliche Messung in Reinstwasser bei hohem Druck.

Anwendungsbeispiele

- Überwachung der Wasserqualität in Halbleiterproduktionsanlagen und allen anderen Anwendungen mit höchsten Anforderungen an die Genauigkeit der Widerstands-/Leitfähigkeitsmessung.

Messung

- Messbereich: 0.055 µS/cm bis 1000 µS/cm
oder 0.01 bis 18.24 MΩ×cm
 - Genauigkeit bei 25 °C:
0 bis 20 µS/cm: > ±0.5 % des Messwerts
20 bis 1000 µS/cm: ±1 % des Messwerts
 - Zellkonstante: 0.01 cm⁻¹
 - Temperatursensor: NT5k
Genauigkeit: ±0.2 °C
- Die Spezifikationen gelten in Kombination mit Rescon-Messumformern von SWAN.

Materialien

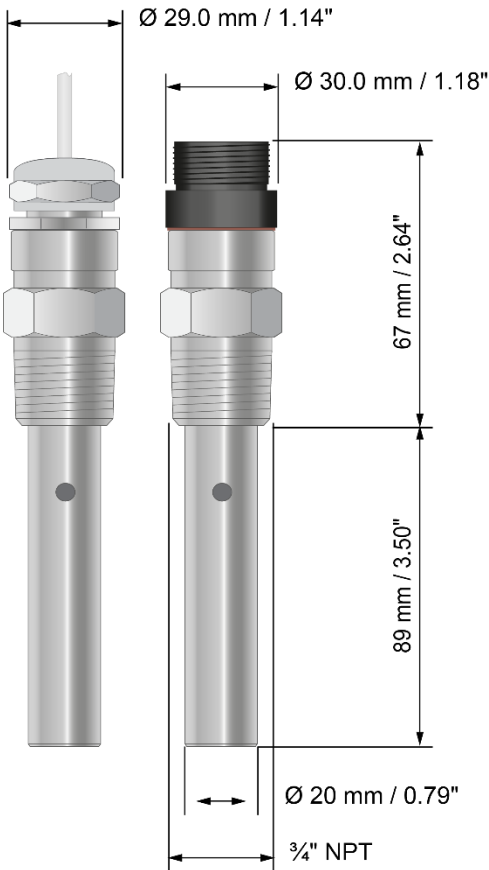
- Gehäuse und Elektrode: 1.4404 (SS316L)
- Isolator: PEEK

Betrieb und Installation

- Betriebstemperatur: -10 bis 70 °C
- Betriebsdruck: 50 bar
- Prozessanschluss: NPT 3/4"
- Elektrischer Anschluss: festes Kabel mit Aderendhülsen
oder männlichem M16-Stecker (IP67)

Beiliegendes Zertifikat

- Sensorkalibrierung mit exakt ermittelter Zellkonstante (mit einer Auflösung von 1 ‰ angegeben) und Temperaturkorrekturoffset für den Sensor mit Kabel.
- Kalibrierung rückführbar auf nationale Standards.



Bestellschema: Swansensor RC U		A-87.322.2X0
Elektrischer Anschluss	Stecker M16	0
	1 m Kabel mit Aderendhülsen	1
	5 m Kabel mit Aderendhülsen.....	5
	15 m Kabel mit Aderendhülsen.....	7
Zubehör	Alle Zubehörteile und Einzelheiten finden Sie auf unserer Website www.swan.ch .	
	Kabel für Sensor mit M16-Stecker verfügbar in Längen von 1 m, 5 m, 15 m oder 25 m	A-88.155.X20
	Qualitätszertifizierung für Leitfähigkeitssensor Swansensor RC U	A-97.018.300
	Durchflussszelle B-Flow L130	A-83.228.133
	Durchflussszelle QV-HFlow L130	A-83.436.16X

