

AMI Rescon

Analyse-System für die automatische und kontinuierliche Messung des spezifischen Widerstandes sowie der spezifischen Leitfähigkeit in Reinstwasser.

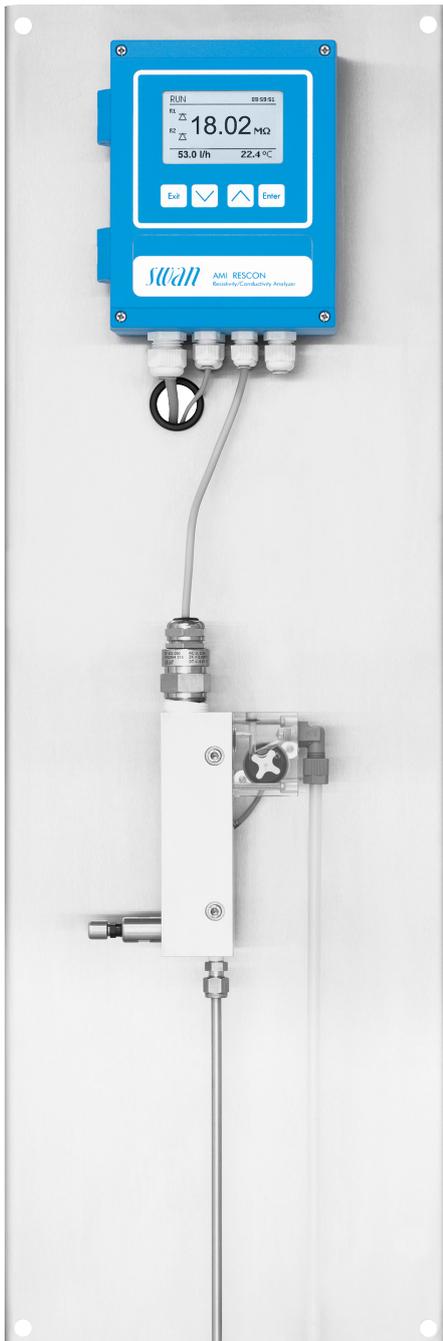
- Hochpräzise Zweileiter-Elektrode (rostfreier Stahl 316 L).
- Integrierter Temperatursensor.
- Wählbare Temperaturkompensation für verschiedene Prozessbedingungen.
- Automatische in-situ Verifikation mit hochpräzisen Widerständen
- Messwertauflösung: 0.01 M Ω
- Durchflusszelle aus rostfreiem Stahl mit Nadelventil und digitalem Durchflusssensor.
- Komplettsystem auf rostfreiem Stahl montiert, getestet und betriebsbereit.

Datenblatt-Nr: DdeA23431XX0



Spezifische Widerstandsmessung

Spezifischer Widerstand in Reinstwasser



Analytisches System

- Widerstandsmessbereich:
0.01 to 18.18 MΩ
- Leitfähigkeitsmessbereich:
0.055 to 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Automatische Bereichsumschaltung.
- Messwertauflösung:
0.01 MΩ oder 0.001 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Alarmfunktionen für Grenzwerte
gemäss USP645 Stufe 1.

AMI Messumformer

- Robustes Aluminiumgehäuse IP66.
- Zwei programmierbare Signalausgänge
(0/4 - 20 mA), dritter Signalausgang optional.
- Optionale Kommunikationskarte
(Profibus, Modbus, Webserver).

Durchflusszelle und Sensor

- Durchflusszelle QV-Hflow aus rostfreiem
Stahl mit integriertem Nadelventil und
digitalem Durchflusssensor.
- Hochpräzise Zweileiter-Elektrode RC-U
aus rostfreiem Stahl mit integriertem
Temperaturfühler für automatische
Temperaturkompensation.