

## AMI Rescon

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

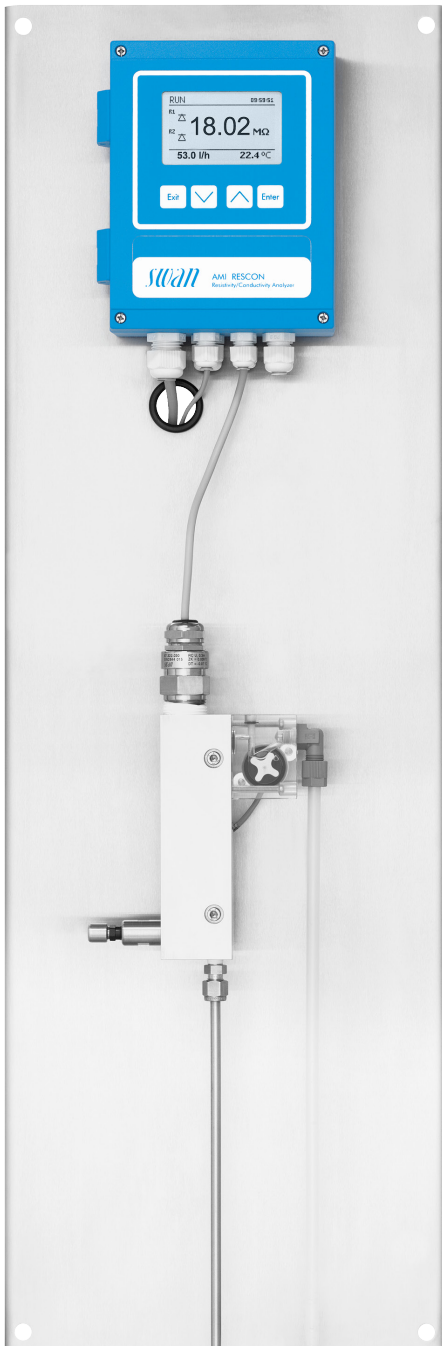
- Hochpräzise Zweileiter-Elektrode (rostfreier Stahl 316 L).
- Integrierter Temperatursensor.
- Wählbare Temperaturkompensation für verschiedene Prozessbedingungen.
- Automatische in-situ Verifikation mit hochpräzisen Widerständen
- Messwertauflösung: 0.01 M $\Omega$
- Durchflusszelle aus rostfreiem 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 M $\Omega$
- Leitfähigkeitsmessbereich:  
0.055 to 1000  $\mu$ S/cm
- Automatische Bereichsumschaltung.
- Messwertauflösung:  
0.01 M $\Omega$  oder 0.001  $\mu$ S/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.