

## AMI Powercon Acid

Analyse-System für die automatische und kontinuierliche Messung der Säure-(Kationen-) Leitfähigkeit in Speisewasser, Dampf und Kondensat.

- Messung der Leitfähigkeit nach Kationentauscher.
- 2-Elektroden Leitfähigkeitssensor mit Slot-Lock und integriertem Pt1000 Temperaturfühler.
- Kationentauscher in praktischer Wechselflasche.
- Automatische Entlüftung des Kationentauschers.
- Optionales Pre-rinse Setup für den sofortigen Harzwechsel.
- Komplettsystem anschlussfertig montiert, getestet und betriebsbereit.

Datenblatt Nr. DdeA23445XXX



Säure- (Kationen-) Leitfähigkeit

## Leitfähigkeit nach Kationentauscher (Säure- oder Kationenleitfähigkeit)



### Analytisches System

- Messbereich: 0.055 bis 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Hohe Genauigkeit:  $\pm 1\%$  vom Messwert
- Temperaturkompensation:
  - Nicht-lineare Funktion für Reinstwasser
  - Neutralsalze
  - Starke Säuren
  - Starke Basen
  - Ammoniak, Ethanolamin
  - Morpholin
  - Linearer Koeffizient in  $\%/^{\circ}\text{C}$
  - Absolut (ohne Kompensation)

### AMI Messumformer

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

### Durchflusszelle mit Sensor und integriertem Kationentauscher und optionaler Pre-Rinse Funktion

- Durchflusszelle aus rostfreiem Stahl mit Nadelventil und digitalem Durchflusssensor.
- Schneller Sensorausbau aufgrund patentiertem Slot-Lock Design.