

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.