

AMI Deltacon Power

Analyse-System für die automatische und kontinuierliche Messung der Leitfähigkeit vor (spezifische Leitfähigkeit) und nach einem stark sauren Kationentauscher (Kationenleitfähigkeit); Berechnung des pH-Wertes und der Ammoniakkonzentration

- Gleichzeitige Messung und Anzeige von beiden Leitfähigkeitsmesswerten, pH oder Ammoniakkonzentration, Temperatur und Probenfluss.
- 2-Elektroden Leitfähigkeitssensor mit Slot-Lock und integriertem Pt1000 Temperaturfühler.
- Kationentauscher in praktischer Wechselflasche.
- Automatische Entlüftung des Kationentauschers.
- Berechnung des Harzverbrauchs mit Alarm.
- Optionales Pre-rinse Setup für den sofortigen Harzwechsel.
- Komplettsystem anschlussfertig montiert, getestet und betriebsbereit.

Datenblatt-Nr: DdeA23461XXX



Leitfähigkeit vor und nach Kationentauscher

Berechnung des pH-Wertes mittels Leitfähigkeitsdifferenz



Analytisches System

- Leitfähigkeitsmessbereich: 0.055 bis 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Berechnung des pH-Wertes im Bereich von pH 7.5 bis 11.5 (VGB-Direktive 450L).
- Berechnung der Ammoniak-Konzentration von 0.01 bis 10 ppm.
- Hohe Genauigkeit: $\pm 1\%$ vom Messwert
- Temperaturkompensation: voreingestellt für starke Säuren, weitere Prozessbedingungen wählbar

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.
- Leicht auswechselbares Gefäß mit automatischer Entlüftung, gefüllt mit gewaschenem Kationentauscherharz.
- Optionales Pre-rinse Setup für den sofortigen Harzwechsel.
- Sensor mit einem Schaft aus rostfreiem Stahl, Titan-Elektroden und eingebautem Temperatursensor für die automatische Temperaturkompensation.