

## AMI Deltacon DG

Komplettgerät für die Messung von drei Leitfähigkeitswerten im Wasser-Dampf-Kreislauf

1. Spezifische bzw. direkte Leitfähigkeit.
2. Säure- bzw. Kationenleitfähigkeit nach starksaurem Kationentauscher.
3. Entgaste Säureleitfähigkeit nach einem Probe-Erhitzer.

Berechnung des pH-Wertes und der Ammoniak-Konzentration basierend auf differenzieller Leitfähigkeitsmessung.



Entgaste Säureleitfähigkeit

AMI Deltacon DG  
(Datenblatt Nr. DenA23481XX0)

- Messung nach ASTM D4519-94.
- Probenerhitzer mit Wärmetauscher aus rostfreiem Stahl.
- Entgaser-Steuereinheit für die Probenerhitzung mit Dampfdruckkontrolle (IP66).
- Simultane Messung und Anzeige der Leitfähigkeiten, pH oder Ammoniak-Konzentration, Proben temperatur und Probenfluss.
- Berechnung der Nutzungsdauer des Kationentauschers mit Alarm.
- Komplettsystem auf rostfreier Stahlplatte anschlussfertig montiert, getestet und betriebsbereit.

# Spezifische, Säureund Entgaste Säureleitfähigkeit



AMI Deltacon DG  
(Datenblatt Nr. DenA23481XX0)

## Analytisches Messsystem

- Messbereich: 0.055 bis 1000 $\mu$ S/cm
- Berechnung des pH-Wertes:  
von pH 7.5 bis 11.5 (VGB-Richtlinie 450L)
- Berechnung der Ammoniak-Konzentration:  
von 0.01 bis 10 ppm
- Hohe Genauigkeit:  $\pm 1$  % des Messwertes
- Durchflussmessung mit Sicherheitsabschaltung  
für den Probenerhitzer, wenn der Probenfluss  
zu gering ist.

## AMI Messumformer

- Robustes Aluminiumgehäuse, Schutzgrad IP66.
- Grosses, gut lesbares LC-Display zum gleich-  
zeitigen Ablesen von Messwert und Gerätestatus.
- Zwei frei skalierbare Signalausgänge  
(0/4 – 20 mA), dritter Signalausgang optional.
- Optionale Kommunikationskarte  
(Profibus, Modbus, Webserver).

## Durchflusszelle mit Sensoren und integriertem Kationentauscher

- Durchflusszelle aus rostfreiem Stahl mit  
Nadelventil zur Einstellung des Durchflusses.
- Schneller Sensorausbau aufgrund des  
patentierten Slot-Lock Designs.
- Sensoren mit einem Schaft aus rostfreiem  
Stahl, Titan-Elektroden und eingebautem Sensor  
für automatische Temperaturkompensation.
- Einfach wechselbarer Kationentauscher.