

AMI Deltacon DG

Système complet de mesure des trois valeurs de conductivité dans des cycles eau/vapeur:

1. Conductivité spécifique (totale)
2. Conductivité cationique (acide) mesurée en aval d'un échangeur cationique
3. Conductivité avec dégazage mesurée en aval d'un rebouilleur d'échantillon.

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



Conductivité dégazée

AMI Deltacon DG
(Fiche technique n° DfrA23481XX0)

- Mesure selon ASTM D4519-94.
- Evaporateur d'échantillon avec système de chauffage et de refroidissement, ensemble fabriqué en acier inoxydable.
- Régulateur électronique DG pour le rebouilleur d'échantillon avec régulation de la pression de vapeur (IP 66).
- Mesures de la pression atmosphérique pour la compensation du point d'ébullition dans le rebouilleur d'échantillon.
- Mesures et affichage simultanés des trois conductivités, du pH ou de la concentration d'ammoniac, de la température et du débit de l'échantillon.
- Surveillance automatique de la capacité de la résine.
- Système complet monté sur panneau.
- Testé en usine, prêt à l'installation et à l'emploi.

Conductivité spécifique, cationique (acide) et dégazée.



AMI Deltacon DG
(Datenblatt Nr. DenA23481XX0)

AMI Unité électronique

- Boîtier aluminium IP66.
- Large écran rétro-éclairé avec affichage des textes complets pour les valeurs de mesure et le guidage de l'opérateur.
- Interface d'utilisation par des menus avec texte intégral.
- 2 sorties de signal (0/4-20 mA) à échelles programmables.
- Relais d'alarme et 2 contacts de commutation pour valeurs limites.
- Entrée pour commande à distance.
- Interfaces communication (Profibus DP, Modbus, Webserver).

Chambre de mesure avec échangeur cationique intégré

- Chambre de mesure en acier inoxydable avec vanne de réglage manuelle du débit et débitmètre pour 2 capteurs de conductivité système breveté „slot lock“.
- Capteurs de conductivité à 2 électrodes en acier inoxydable/titane avec sonde de température Pt1000 intégré pour la compensation automatique de la température.
- Bouteille transparente d'échangeur cationique facilement remplaçable avec aération auto-matique, remplie de résine purifiée (nuclear grade) et indicateur de capacité.