

AMI Deltacon DG

Systeme 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.

Calcul du pH et de la concentration d'ammoniac dans l'échantillon sur la base d'une mesure différentielle de conductivité.



(Fiche technique n° DfrA23481XX0)

Conductivité dégazée

AMI Deltacon DG...

- 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.
- Systeme complet monté sur panneau.
- Testé en usine, prêt à l'installation et à l'emploi.

Conductivité spécifique, cationique (acide) et dégazée.



(Fiche technique n° DfrA23481XX0)

Système de mesure

- Plage de mesure: 0.055 to 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Plage de calcul du pH:
De pH 7.5 à 11.5 (VGB-directive 450L)
- Plage de calcul de l'ammoniac:
De 0.01 à 10 ppm
- Précision: $\pm 1\%$ de la valeur de mesure
- Mesures du débit d'échantillon avec arrêt de sécurité du réchauffeur d'échantillon dans le rebouilleur en cas de débit insuffisant.



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.

swan

ANALYTICAL INSTRUMENTS