



Cooling Info

S e p t e m b r e 2 0 0 4

Contenu

- ① Nouvelles perspectives avec Danfoss Saginomiya
- ② Nouveaux déshydrateurs DCR: pressions allant jusqu'à 46 bar !
- ③ Cartouches solides remplaçables type 48-DM / Vannes à bille GBC
- ④ Rendez visite à Danfoss à IKK 2004

Composants et appareils de régulation

Nouvelles perspectives avec Danfoss Saginomiya

L'alliance entre Saginomiya Seisakusho Inc. et le groupe Danfoss a débuté en 2002. Nous pouvons maintenant annoncer que la coopération fonctionne très bien et que le site de production qui fabrique les pressostats cartouche (CC) en Pologne augmentera bientôt sa capacité de production de 30 %. En plus des pressostats cartouche (sous licence), l'établissement polonais est en charge de la distribution Européenne des variateurs de tension pour ventilo-condenseurs, des contrôleurs de débit et des vannes 4 voies.

Pressostats cartouche CC

Pressostats cartouche sont normalement produits en fonction des spécifications du client et sont des produits typiques pour les clients OEM utilisant des grands volumes. Pour répondre aux volumes des petites commandes (stock grossistes), une petite partie de la gamme a été sélectionnée pour satisfaire à des utilisations plus communes. Ainsi, 22 articles de la gamme CC ont été sélectionnés et sont désormais vendus par quantités de 20 (et multiples).

Les faits

- Ces CC sont utilisés dans le monde entier par les fabricants les plus importants.
- Plus de 100 millions de CC sont déjà en service.
- Le taux moyen de rejet après installation au cours des cinq dernières années est de 1.54 ppm.

- Livraison fiable et rapide en Europe grâce à la production en Pologne.

Caractéristiques

- Versions avec connexion par cosse ou câble.
- Système de contact NC ou NO.

- Charge du contact jusqu'à 6 A.
- Versions avec réarmement automatique ou manuel.
- Versions homologuées CE, TUV, VDE, UL et C-UL.
- Versions avec connexion à souder et joint évasé.



Pour plus d'information sur les mini-pressostats, les régulateurs de vitesse, les commutateurs de flux et les vannes 4 directions de Danfoss Saginomiya, retournez le formulaire ci-joint.

- Plage de pression de 0.45 à 45 bar.

En plus du type ACB qui convient aux pressions moyennes à élevées, le type LCB est prévu pour les basses pressions.

Variateurs de tension type RGE

Ces régulateurs assurent une pression constante du condenseur des appareils de climatisation, des batteries de refroidissement, etc. qui fonctionnent toute l'année et qui peuvent être soumises à d'importantes fluctuations de charge et de température ambiante. Une pression de condensation constante peut être obtenue en ajustant la vitesse du (ou des) moteur(s) du ventilateur du condenseur.

Les faits

- Réduit le risque de basse pression de condensation pendant l'hiver si les condenseurs sont surdimensionnés.
- La formation de vapeur instantanée (bulles) dans la ligne liquide est évitée en activant le (ou les) moteur(s) de ventilateur.
- Fiabilité, facile d'utilisation et de configuration.
- Permet de réduire le bruit du ventilateur au minimum.

Caractéristiques

- Conception compacte: jauge de pression et régulateur dans un même boîtier.
- Jauge de pression fiable (mécanisme à soufflet).

- Simple à installer et à configurer.
- Convient aux réfrigérants courants.
- Classe IP 54.
- Homologué CE/EMC.
- Courant minimum requis de 0.2 A seulement.
- Commutateur de sélection de vitesse minimum ou d'arrêt du moteur de ventilateur.

Conception

- Conception monophasée ou triphasée.
- Charge contact modèle monophasé: 2, 4, 6 ou 8 A.
- Charge contact modèle triphasé: 5 - 7 A.
- Disponible aussi sans boîtier pour intégration dans les tableaux de commande.

Composants et appareils de régulation

Nouveaux déshydrateurs DCR: pressions jusqu'à 46 bar !

Danfoss présente la nouvelle génération de déshydrateurs DCR Eliminator® avec cartouche solide interchangeable. Les boîtiers répondent à des exigences croissantes comme les pressions de service élevées des réfrigérants R410A ou CO2. Notre large gamme de modèles vous permettra de trouver la combinaison qui répond le mieux à vos besoins.

Caractéristiques

Le boîtier et le porte cartouche sont en acier. Danfoss utilise les techniques de fabrication les plus récentes dans lesquelles chaque DCR est soumis à un certain nombre de procédures de test complètes qui répondent aux impératifs les plus stricts (test d'étanchéité à l'hélium, par exemple). La surface du boîtier est traitée au zinc-phosphate pour prévenir la corrosion. La finition est faite par un revêtement pulvérisé anti-corrosion.

Solution sur mesure

Le boîtier et la cartouche déshydratante s'assemblent facilement et peuvent ainsi être conçus sur mesure en fonction de l'application.

- Les boîtiers sont disponibles avec 1 ou 2 cartouches en option (grand choix de capacité de déshydratation).

- Les options pour les raccords sont de 5/8" à 2 1/8" brasé ou 1/2" à 2" soudé.
- Deux options pour le couvercle supérieur: plaque lisse ou plaque avec port d'accès externe.
- Danfoss est **le seul fabricant** à fournir des versions spéciales pour des pressions de fonctionnement de 46 bar.

Les boîtiers sont disponibles comme unités complètes avec ou sans couvercle supérieur. Les diverses pièces peuvent aussi être commandées séparément.

Pour plus d'information sur les nouveaux déshydrateurs DCR, veuillez remplir le formulaire ci-joint et nous le retourner.

