

Composants et appareils de régulation

Un nouveau concept de DCR pour faciliter l'installation et l'entretien

Danfoss présente la nouvelle génération des filtres déshydrateurs DCR plus compacts et faciles à utiliser. Les modifications ne changent en rien les fonctions des DCR. Seuls le support de la cartouche et les dimensions sont affectés.

Les filtres déshydrateurs DCR sont équipés de **cartouches solides interchangeables** et conçus pour fonctionner dans des applications à moyenne ou basse température et systèmes de conditionnement d'air. Ils se montent sur les lignes liquides et d'aspiration dans les installations frigorifiques à un ou plusieurs compresseurs. Différents types de cartouches peuvent être utilisés en fonction de l'application:

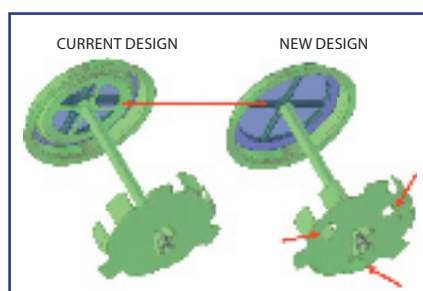
- 48-DM / DC ~ sur ligne liquide
- 48-F ~ sur ligne d'aspiration
- 48-DA ~ sur lignes d'aspiration suite à un compresseur brûlé «burn-out»

Modifications apportées

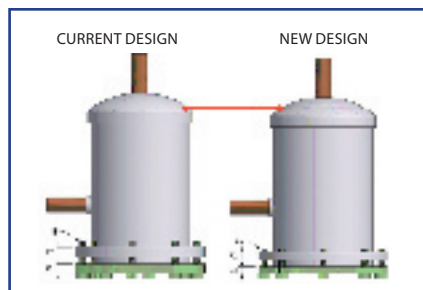
Le boîtier possède maintenant un **collet supplémentaire au fond**, ce qui rend superflu l'anneau de garniture interne. Il est désormais aussi prétraité contre la corrosion. En outre, tous les boîtiers DCR sont testés contre les fuites à l'hélium. La longévité et l'intégrité de ces composants sont donc parfaitement fiables.

Le principal avantage du nouveau support de la cartouche tient à sa conception compacte et destinée à faciliter l'entretien. Les installations de réfrigération sont souvent situées dans des espaces restreints, aussi les ingénieurs de Danfoss ont veillé à développer un nouveau modèle sur lequel **le remplacement de la cartouche ne demande qu'un espace minimum**. Le support de la cartouche est désormais débarrassé de la partie transversale circulaire et **son ressort est centré sur trois**

guides situés sur la face extérieure de la plaque supérieure.



Cette nouvelle configuration rend la rainure du ressort inutile sur le couvercle et facilite considérablement le positionnement du support de la cartouche lors du remplacement. Elle apporte aussi une réduction de **la longueur de l'ensemble (boîtier + couvercle réduits de 2,5 mm)**. Les dimensions requises entre les connecteurs restent inchangées; l'un des huit trous des vis du couvercle correspond toujours à une vis fendue pour un maintien en place correct du couvercle (le couvercle est très facile à remettre en place et à visser).



Un programme complet avec des versions à 1, 2, 3 ou 4 cartouches

Les filtres déshydrateurs DCR sont disponibles avec des raccords à braser ou des raccords à souder. La conception de la ver-

Lignes directes

02-525 0...

Manager

Michèle Franssens

Vente

André De Swert

Erik Declercq

Erik Roels

Harold Danckers

Service de vente interne

703 Els D'Hondt

758 Claudine Engels

Support technique

729 Bernard Martial

743 Bruno Yperman

715 Koen De Visscher

Marketing & Communication

Yves Verdickt

sion à souder permet la soudure avec des tubes de cuivre au Silver-Flow 55 et un flux pour métal d'apport à mouillage facile. Par ailleurs, le programme standard pour les pressions de service inférieures à 35 bar peut être complété par un programme de pièces détachées (boîtiers, couvercles, avec ou sans orifice d'entrée 1/4" filetage NPT). Il existe aussi des **versions spéciales haute pression pour les applications jusqu'à 46 bar**.

Pour de plus amples informations sur cette gamme de produits, veuillez contacter un distributeur partenaire de Danfoss ou votre équipe locale de support Danfoss. Vous pouvez demander le nouveau catalogue de sélection rapide en retournant le formulaire ci-joint.