

Déshydrateurs à cartouche interchangeable de type DCR et FIA

L'année dernière, le design des déshydrateurs à cartouche interchangeable de type DCR a été modifié. Ces améliorations facilitent encore le montage. De plus, il est ressorti d'études comparatives que le pouvoir déshydratant des cartouches Danfoss de type 48-DM est de loin supérieur qu'à ceux d'autres marques.

Nouveau design du couvercle

Le couvercle des déshydrateurs à cartouche interchangeable de type DCR a été adapté, comme l'illustre la figure ci-dessous. L'un des trous servant au montage des boulons a été agrandi (le mentonnet a été élargi jusqu'au bord extérieur du couvercle), de sorte que le montage du couvercle sur le boîtier se fait bien plus facilement. Le couvercle peut être à présent maintenu en position à l'aide de 1 boulon et ensuite, les 7 autres peuvent être boulonnés.

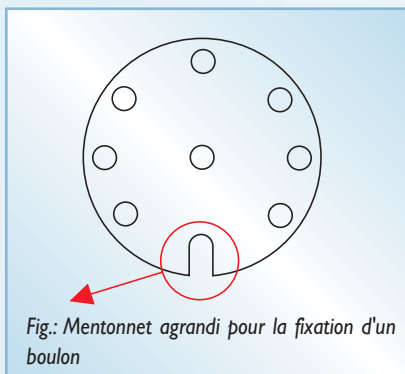


Fig.: Mentonnet agrandi pour la fixation d'un boulon

Nouveau design du porte-cartouches

Le design du porte-cartouches a également été adapté, de sorte que l'espace libre pour le remplacement des cartouches interchangeables (voy. figure 'L2') se rétrécit. Au montage, l'espace nécessaire est moins important, ce qui donne une flexibilité supplémentaire dans la conduite de liquide et de gaz aspirés. Vous trouverez un aperçu des améliorations dans le tableau à côté.

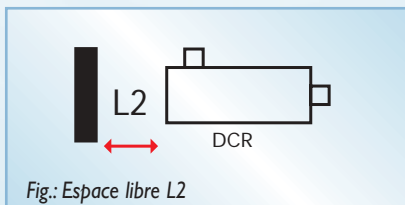


Fig.: Espace libre L2

Espace libre (mm)	1-cartouche	2-cartouches	3-cartouches	4-cartouches
Design DCR précédent	170	310	450	590
Nouveau design DCR	170	310	310	310

Pouvoir déshydratant pour R404A	température du liquide 25°C	température du liquide 52°C
Cartouche Danfoss 48-DM	135 kg	74 kg
Cartouche de marque X	33.2 kg	27.7 kg

Pouvoir déshydratant nettement supérieur des cartouches Danfoss

Il est ressorti d'une étude comparative du pouvoir déshydratant des déshydrateurs à cartouche interchangeable, qu'une cartouche Danfoss du type 48-DM possède un pouvoir déshydratant très important. Dans presque tous les cas, le pouvoir déshydratant est **2 à 4 fois supérieur** à celui d'équivalents dans d'autres marques. Avec Danfoss, vous devez donc utiliser moins de cartouches et vous pouvez sélectionner un boîtier "plus réduit" avec un nombre de cartouches inférieur. Vous trouverez une comparaison dans le tableau ci-dessus.

Les cylindres 48-DM de Danfoss sont livrés avec un set de **joint universels** (code 023U0055). Ces joints conviennent pour des déshydrateurs de Danfoss (type DCR), Alco (type ADKS), Sporlan (type C/Catch All), Henry (type V), Parker (type P) et Carly (type BCY). Un set de joints optionnel portant le code de commande 023U0056 est disponible pour une utilisation en combinaison avec le type ADK de Alco, le type GT de Hansa et le type 441 de Castel.

En plus des cartouches 48-DM, il y a encore d'autres types de cartouches Danfoss disponibles pour une utilisation avec des déshydrateurs burn-out (le type 48-DA) et comme filtre à impuretés pour une application dans la conduite d'aspiration (le type 48-F).

Remarques générales

- Le porte-cartouches des déshydrateurs DCR est toujours avec raccord d'équerre.
- Les déshydrateurs DCR sont livrables aussi bien avec des raccords à souder qu'avec des raccords à braser.
- Tous les déshydrateurs du type DCR satisfont à la PED.
- Lorsque vous souhaitez sélectionner une **filtration (mesh) spécifique** pour le filtre de la conduite d'aspiration, nous vous recommandons les filtres du type **FIA**. Outre le choix de la filtration (mesh), vous pouvez aussi choisir entre un raccord en T ou d'équerre (en fonction de la taille). Les filtres FIA de Danfoss sont toujours livrés avec des raccords à souder.



Vous souhaitez de plus amples informations sur les déshydrateurs DCR de Danfoss ? Envoyez-nous le formulaire de réponse en annexe et nous vous ferons parvenir la documentation en question.