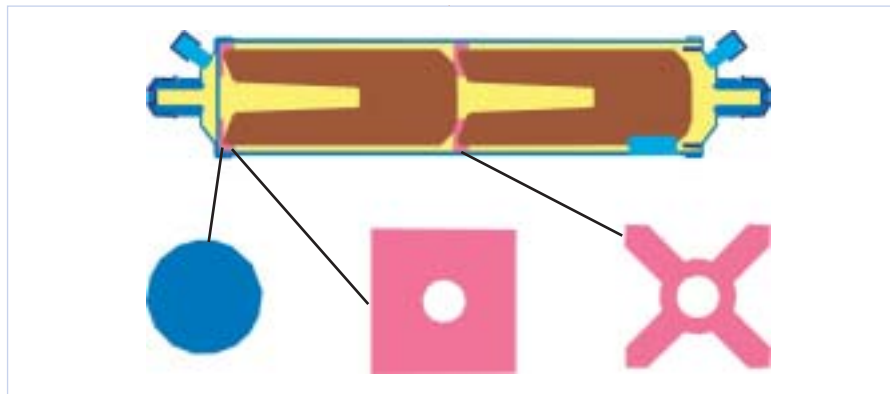


retirés au terme de 8 heures de fonctionnement afin de retrouver des conditions optimales d'aspiration pour le compresseur. Un tableau dans la feuille d'instruction indique à quel moment il doit être enlevé en fonction du réfrigérant et de la chute de pression.

- Lorsque l'huile a passé le test requis pour l'acide, le DAS devrait être enlevé et un changement complet de l'huile devrait être effectué.



Vous pouvez obtenir de la documentation sur les DAS à l'aide du formulaire de réponse en annexe.

Composants et appareils de régulation

Voyants de liquide de type SGN

Les voyants changent de couleur en cas de dépassement de valeurs spécifiques d'humidité relative et sont montés dans la conduite de liquide entre le déshydrateur et le détendeur. Par rapport à d'autres marques équivalentes, les voyants de type SGN de Danfoss sont les moins dépendants de la température. Une caractéristique importante que cet article se propose d'approfondir.

Les voyants liquide s'utilisent pour indiquer:

- l'état du réfrigérant dans la conduite de liquide de l'installation;
- et le taux d'humidité contenu dans le circuit.

Le voyant et la température

Pour obtenir une protection correcte du compresseur (teneur en humidité suffisamment basse), il est nécessaire que la valeur PPM*, où l'indicateur d'humidité change de couleur (devient "jaune" dans les voyants SGN), change le moins possible en fonction de la température du liquide. Les voyants Danfoss se distinguent des autres marques par le fait qu'ils répondent le mieux à cette condition.

Nous pouvons déduire du tableau que le voyant changera moins vite de couleur pour la même humidité absolue dans

	PPM* à une température du liquide = 25°C			PPM* à une température du liquide = 43°C		
	Vert	Vert/Jaune	Jaune	Vert	Vert/Jaune	Jaune
R134a	<30	30-100	>100	<45	45-170	>170
R404A	<20	20-70	>70	<25	25 - 100	>100
R507	<15	15-60	>60	<30	30-110	>110
R407C	<30	30-140	>140	<60	60-225	>225

*PPM = part per million (~humidité absolue), vert=sec, jaune=humide



l'installation que n'augmente la température du liquide. Lorsque la puissance de pression et la température des gaz comprimés sont élevées (cf. période estivale) et que l'humidité présente dans l'installation favorise la formation de substances nocives, le changement de couleur du voyant interviendra moins rapidement que pendant l'hiver avec une conduite de liquide plus froide. La quantité d'humidité tolérée se situe souvent entre 30 et 75 ppm en fonction de la marque du compresseur. Grâce à cette faible dépendance de la température du liquide, le voyant SGN garantit la meilleure indication visuelle d'humidité pendant toutes les saisons.

Gamme étendue

Les SGN sont disponibles avec raccords

flare ou à braser. Les voyants avec raccords flare sont munis d'un large hexagone facilitant un montage rapide. Les voyants à braser sont munis de raccords prolongés et peuvent être fournis avec des raccords Mâles / Femelles afin que le déshydrateur puisse être directement brasé au voyant. Ceci permet de réduire considérablement le coût de l'installation ainsi que les risques de fuite de fluide. C'est encore une propriété unique des voyants SGN !

Adaptation de la conception

La conception des voyants liquide SGN a encore été améliorée. Le diamètre de la glace a été réduit de 25mm à 20 mm. Cet ajustement permet à la pression maximale de service d'augmenter.

Lignes directes

02-525 0...

Manager

728 Michèle Franssens

Vente 702 en 705

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

748 Yves Verdickt

Si vous renvoyez le formulaire de réponse en annexe, vous recevrez de la documentation supplémentaire sur les voyants SGN.

D a n f o s s e n g é n é r a l

Enregistrez-vous sur notre site web & gagnez

Nous vous invitons tous à nous rendre une petite visite sur notre site web "<http://be.refrignet.danfoss.com/>" En guise de cadeau de bienvenue aux nouveaux membres, Danfoss offre une authentique casquette de base-ball aux 300 premières personnes qui s'enregistrent* sur son site. Ce cadeau vous sera transmis par la poste. Nous vous conseillons de ne pas trop tarder. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à surfer !



Un petit avant-goût de ce que nous pouvons vous offrir sur notre site web:

- documentation (littérature technique spécialisée, approbations et certificats)
- les dernières nouvelles
- une présentation de produits
- des logiciels de sélection téléchargeables (moyennant enregistrement préalable)
- des outils (Guide du monteur, Principes de base de la réfrigération, Convertisseur d'unités et autres outils utiles)

(*) Vous devez vous enregistrer pour avoir accès à toutes les informations et fonctionnalités de notre site. Quand vous serez inscrit, vous recevrez un nom d'utilisateur et un mot de passe à utiliser lors de chaque visite. Vous pouvez le faire en cliquant sur l'onglet "Log On" dans la barre de menu en haut.