



Cooling Info

A o ù t 2 0 0 4

Contenu

- ① Des pressostats pour de nouvelles applications
- ② Petite vanne d'arrêt de type SNV avec de grandes qualités
- ③ Variateur de tension RGE pour moteur de ventilateur de 2A
- ④ Speerall, la nouvelle génération des compresseurs Scroll®

Composants et appareils de régulation

Des pressostats pour de nouvelles applications

A côté d'une large gamme standard, Danfoss propose de nouveaux pressostats, qui répondent à des applications spécifiques comme les réfrigérants R410A et CO2 ou le dégivrage mécanique automatique.

Type KP6

Ces pressostats sont destinés à être utilisés en combinaison avec les réfrigérants R410A et CO2. Le nouveau KP6, avec une plage de réglage de 8-42 bar, est adapté aux hautes pressions de service. Le code de commande est le **060-519066** (avec réarmement automatique).

Type KP15 à réarmement convertible

Le KP15 à réarmement (reset) est un appareil complet et particulièrement flexible.

Ce type présente plus de possibilités d'utilisation. Ce KP15 conv. est un pressostat combiné haute et basse pression avec 2 boutons de sélection, qui vous permettent d'opter distinctement entre le réarmement manuel ou automatique pour la basse et la haute pression.

Le code de commande est le **060-126166**.

Remarques :

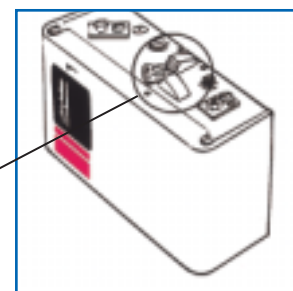
- L'adaptation de la fonction réarmement de manuel en automatique peut être

protégée pour les personnes non autorisées. La plaquette de blocage (voir fig. A: plaquette de réglage du réarmement) doit être enlevée à cet effet.

- Le KP15 conv. existe aussi dans un modèle avec des contacts de signal supplémentaires. Il existe la possibilité à cet égard de faire allumer, dans le tableau électrique, un témoin lumineux lorsque l'alarme basse et/ou haute pression a été activée.

Basse pression	Réarmement manuel *)	Réarmement automatique	Réarmement automatique	Réarmement manuel
Haute pression	Réarmement manuel *)	Réarmement manuel	Réarmement automatique	Réarmement automatique

*) réglage d'usine



Type KP2

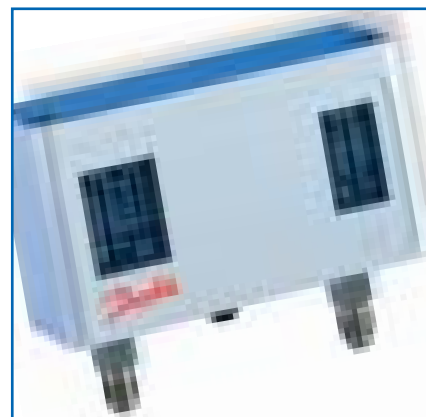
Le KP2 a été développé pour le réglage de secours des centrales de compresseurs ou pour le dégivrage automatique. On obtient ainsi un **réglage de secours plus stable de la centrale du compresseur** au moyen de pressostats mécaniques qui disposent d'un petit différentiel. Ce n'est pas le cas avec les pressostats 'pump-down' appliquées de façon standard. Le KP2 a été développé avec un différentiel

réglable entre 0,4 bar et 1,5 bar.

Le code de commande est le **060-112066**.

A l'aide d'un KP2, il est aussi possible de réaliser un **"système de dégivrage mécanique automatique"**.

Dans les systèmes de refroidissement qui fonctionnent sans principe 'pump-down', le KP2 est monté en série de manière électrique avec le thermostat d'ambiance qui enclenche/arrête* le compresseur.



Exemple de réglage:

Réfrigérant R134a	Pressostat KP2	mise en marche	2,3 bar (équivalent thermique 3,5°C)
		mise hors circuit	1,8 bar (équivalent thermique -1,0°C)

* Remarque: Ce montage nécessite toutefois que la température ambiante ne soit pas inférieure au point de mise hors circuit du pressostat KP2, sinon l'installation ne redémarrera plus. Par conséquent, cela concerne donc surtout les installations sans pump-down avec un groupe de condensation monté à l'intérieur.

Vous pouvez obtenir de plus amples informations sur l'un de ces pressostats au moyen du formulaire de réponse en annexe.

Composants et appareils de régulation

Petite vanne d'arrêt avec de grandes qualités type SNV

Stop Needles Valves sont connues dans le marché en temps que vanne de service et vanne d'arrêt à pointeau. Elles sont utilisées dans des conduites de dérivation, pour raccorder des instruments tels des manomètres, et cela dans les conduites de réfrigérants et d'huiles.

Les vannes SNV-ST de Danfoss complètement renouvelées se distinguent dans les domaines suivants:

Sécurité

- L'axe ne peut être retiré du corps de vanne, ni par une manœuvre erronée, ni par la force.
- En position complètement ouverte, l'étanchéité est garantie par un contre-siège.
- Le matériau est de l'acier basse température.
- La pression maximum de travail est de 50 bar standard. Possibilité de pression plus élevée sur demande.
- Plage de température de -60 à 150°C.

Flexibilité de raccords

- Côté entrée (bottombranch): "cutting ring" 10mm, 1/4" et 3/8" MPT, G 1/2" et tuyaux à souder de 125mm, 100mm et 50mm.
- Côté sortie (sidebranch): "cutting ring"

6 & 10 mm, 1/4" & 3/8" FPT et G 1/2".

- Accessoires possibles comme "cutting ring" avec écrou, raccord à souder et bouchons.

Longue durée de vie

- Les vannes ont été protégées par un traitement au zinc chromaté.
- Le bourrage de l'axe en téflon est réglable.

Prix

- Malgré la très haute qualité de cette vanne, son niveau de prix est intéressant et peu élevé.

Pour plus d'informations concernant les vannes SNV-ST, remplissez le formulaire en annexe.

