

placé en 4 positions différentes sur le corps du flotteur et remplaçable sans aucune intervention dans le système de réfrigération.

- Le différentiel du point de commutation pour le niveau de liquide est réglable.
- Micro-interrupteur électromagnétique, à entraînement mécanique.
- Boîtier livré avec connexion DIN pour la facilité de l'installation, de l'entretien et des réparations.
- Peut être utilisé pour tous les réfrigérants ininflammables courants, y compris le R717 et les réfrigérants non-corrosifs en fonction de la compatibilité avec le

matériel d'étanchéité. L'utilisation avec les hydrocarbures inflammables n'est pas recommandée.

- Agrément CE.
- Plage de température:  $-50^{\circ}\text{C}/+55^{\circ}\text{C}$  ( $-58^{\circ}\text{F}/131^{\circ}\text{F}$ ).
- Plage de pression: l'AKS 38 convient pour une pression de service maximale de 28 bar g (406 psi g).

*Remarque importante:*

*Si des tests de pression de plus de 28 bar g (406 psig) s'avéraient nécessaires, le dispositif interne du flotteur doit être retiré, ce qui permet une pression de test maximale de 42 bar g (609 psig).*

***Vous souhaitez recevoir de plus amples informations sur les interrupteurs à flotteur AKS 38 de Danfoss ? Renvoyez-nous le formulaire de réponse en annexe et nous vous ferons parvenir la documentation adéquate. Vous pouvez toujours nous contacter sans engagement pour un rendez-vous et une présentation.***

## Composants et appareils de régulation

### Détendeur AKV 10 entièrement agréé pour le CO<sub>2</sub>

*Les détendeurs du type AKV 10 sont à présent entièrement agréés pour des applications avec du CO<sub>2</sub> comme réfrigérant. Après des tests approfondis des détendeurs AKV 10, une augmentation de la pression de service maximale de 28 bars à 42 bars a été approuvée.*

Les détendeurs AKV 10 conviennent ainsi parfaitement pour les systèmes de refroidissement au CO<sub>2</sub> (R477), qui fonctionnent avec des pressions beaucoup plus élevées. Cela ne concerne naturellement que les détendeurs AKV 10 avec raccords à braser.

Aujourd'hui, 250 détendeurs de ce type ont déjà été utilisés avec succès dans des applications de surgélation au CO<sub>2</sub> dans des supermarchés danois. Ce type d'installation de supermarché au CO<sub>2</sub> se compose d'un circuit secondaire avec du liquide au CO<sub>2</sub> refroidi ( $\sim -5^{\circ}\text{C}$ ) pour tous les meubles frigorifiques positifs et les chambres froides. La température est réglée avec des vannes solénoïdes du type

EVR (ou type EVH). Les températures plus basses ( $\sim -30^{\circ}\text{C}$ ), pour les évaporateurs de surgélation, sont atteintes avec des compresseurs au CO<sub>2</sub> en cascade sur le circuit de refroidissement positif. Les détendeurs AKV 10 sont alors utilisés avec succès pour réguler électroniquement une surchauffe optimale.

Pour les régulateurs AKC et EKC, "28" devient le numéro du réfrigérant au CO<sub>2</sub> pour la conversion de la pression en température. Il existe également des convertisseurs de pression disposant d'une pression supérieure maximale pour ces applications au CO<sub>2</sub>.

