

Composants et appareils de régulation

Pressostats KP: une fiabilité prouvée pour tous les types d'applications

Les pressostats KP sont conçus pour assurer une protection des systèmes de réfrigération et de climatisation contre une pression d'aspiration trop faible ou une pression de refoulement trop élevée. Ils sont également utilisés pour les opérations de "pump down" et le réglage des ventilateurs des condenseurs.

Au fil des années, les pressostats KP se sont adaptés à l'évolution du contexte qui s'impose à l'industrie de la réfrigération et de la climatisation. **La compatibilité avec l'ammoniac et les réfrigérants à haute pression comme le R410A et le CO₂** est un exemple de la capacité de Danfoss à s'adapter aux nouvelles exigences énergétiques et écologiques du marché. Danfoss propose une gamme universelle de pressostats pour les basses et hautes pressions, comprenant aussi une version double BP/HP, avec des raccords flare ou à braser. Il existe, de plus, des versions équipées du nouveau cutting ring, conçues afin d'isoler le réfrigérant à des joints mécaniques étanches.

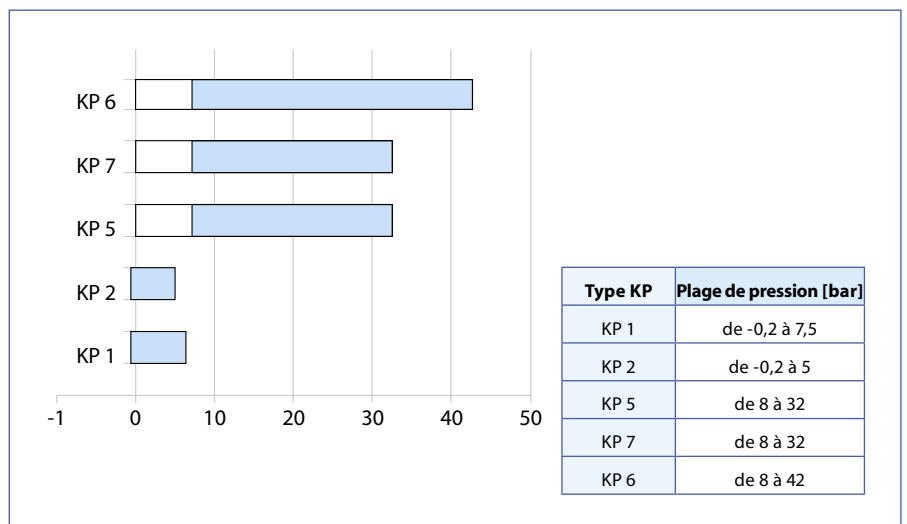
Les pressostats KP se distinguent par leur **facilité d'installation, leur fiabilité et leur précision:**

- La sélection et maintenance sont particulièrement faciles, surtout si vous choisissez une des versions à commande convertible (sauf KP 1 et 5).
- Installation facile: les pressostats KP ne demandent aucun outil particulier. Un tournevis ou une clé suffit.
- Le schéma de câblage est imprimé à l'intérieur du couvercle avant.
- Le fonctionnement du KP peut être testé avant l'installation ; il n'est pas nécessaire que le système frigorifique soit mis en route.

- Les contacts snap-action réduisent les risques de soudure des contacts.
- Le couvercle sécurisé empêche les modifications non autorisées du réglage.
- Les pressostats KP sont particulièrement résistants aux vibrations et aux chocs et peuvent donc être installés indifféremment sur les centrales frigorifiques et dans les applications mobiles.
- La plaque de montage universelle des pressostats KP permet leur fréquente utilisation en remplacement.



Comme tous les produits Danfoss, les pressostats KP subissent des tests rigoureux de fonctionnement et de performance en usine. Ils sont marqués CE selon la norme EN 60947-4/5 et sont conformes à la directive sur les équipements sous pression PED 97/23/23/EC (modèles KP 6, 7 et 17 avec un élément de soufflet de sûreté) ainsi qu'à de nombreuses autres normes européennes. Les pressostats KP sont disponibles en protection **IP30 et IP44**.



Pour plus d'informations, veuillez contacter un grossiste partenaire Danfoss; vous pouvez aussi nous renvoyer le formulaire de réponse ou vous rendre sur notre site internet www.danfoss.be où vous trouverez un complément d'informations en ligne.