

Composants et appareils de régulation

Détendeurs à moteur pas à pas à commande électronique de 100 à 2000 kW*

ETS est une gamme de détendeurs thermostatiques à commande électronique pour la régulation précise de la surchauffe dans divers systèmes de réfrigération et de A/C. Ce concept de vanne contrôlée par une commande EKC Danfoss peut améliorer le rendement énergétique du système dans son ensemble.

Danfoss a le plaisir de lancer sur le marché les vannes ETS 25, 50, 100, 250 et 400.

Ce sont des détendeurs bidirectionnels commandés par un moteur pas à pas. Elles sont remarquablement compactes et possèdent des propriétés de charge partielle intéressantes. Ceci est rendu possible par le port d'équilibrage qui autorise un fonctionnement bidirectionnel grâce à une géométrie particulière de l'orifice. L'ETS 50, par exemple, convient à des puissances nominales de 240 kW en limite supérieure et jusqu'à 5,3 kW au minimum.

(*) La puissance avec le R407C va de 100 à 2000 kW.

Une conception soignée

- Les normes de fabrication de haute qual-

ité et le réglage fin de la capacité de régulation (en fonction du type de vanne, possibilité d'aller jusqu'à 3 810 pas) offrent des vannes très fiables et précises.

- La compensation automatique du point mort permet de déterminer de manière précise la position de l'orifice à chaque fois que la vanne se ferme.
- Le voyant intégré avec indicateur d'humidité permet de surveiller le réfrigérant directement en amont de l'orifice.
- Le siège de la vanne permet une fermeture hermétique à l'arrêt du système. Les électrovannes ne sont plus nécessaires !

Ces vannes peuvent en outre être soudées rapidement grâce aux raccords bi-métal et



Lignes directes

02-525 0...

Manager

Michèle Franssens

Vente

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

Yves Verdickt

elles supportent des pressions de service élevées, jusqu'à 45,4 bar pour les ETS 25, 50 et 100. Il est ainsi possible de créer des systèmes au R410A avec des puissances frigorifiques pouvant atteindre 500 kW.

Commandes EKC

Les vannes ETS sont contrôlées par des commandes de type EKC 312 et EKC 316A. Un algorithme de développement avancé permet une régulation optimale de la surchauffe dans une grande variété d'applications.

Pour plus d'informations sur cette gamme de produits, veuillez contacter votre grossiste partenaire, votre équipe locale Danfoss ou vous pouvez retourner le formulaire ci-joint.