

Détendeurs Thermostatiques démontables

Conçus pour un fonctionnement souple, précis et fiable.

Les détendeurs thermostatiques démontables d'Alco Controls sont conçus pour la climatisation, les pompes à chaleur, le refroidissement de process industriels, la réfrigération et pour de nombreuses applications spéciales. Ces nouveaux détendeurs démontables s'adaptent parfaitement aux applications nécessitant une grande flexibilité pour la sélection de la puissance ainsi qu'un contrôle de la surchauffe stable dans des conditions de fonctionnement variables, telles que des pressions de refoulement basses et élevées et une variation importante de la charge. Les vannes équipées des trains thermostatiques de type XB peuvent être utilisées dans les systèmes comportant des compresseurs Copeland Digital Scroll™.

Faites confiance à Alco Controls pour disposer de la meilleure sélection de détendeurs thermostatiques.



Caractéristiques et avantages

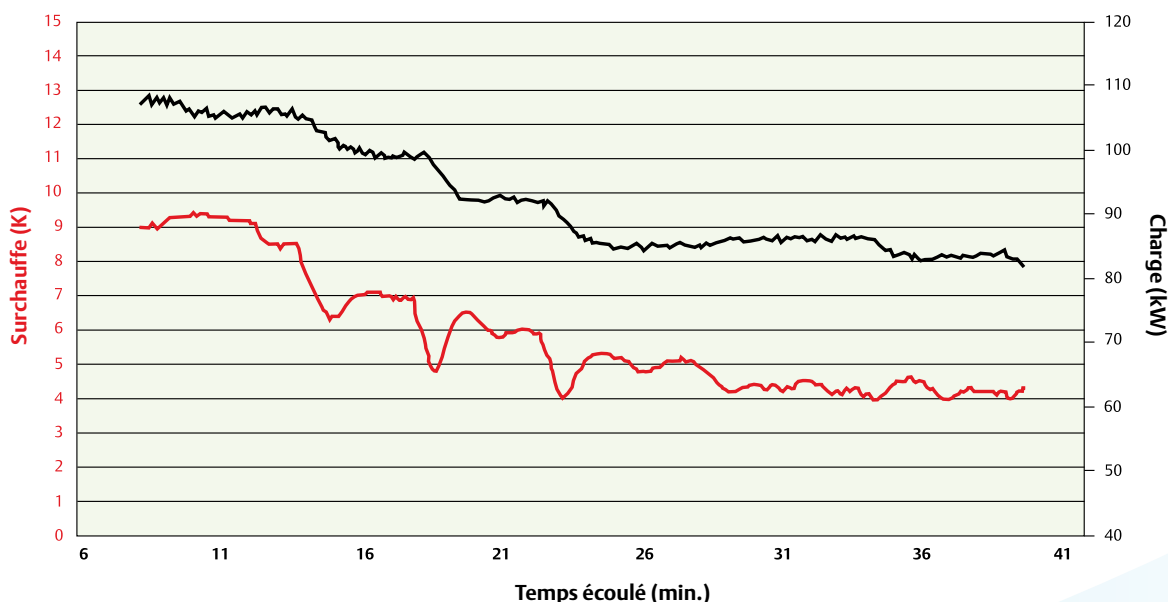
- Pression de service maximale de 46 bar avec un train thermostatique de type XB
- Structure démontable constituée d'un train thermostatique, d'un mécanisme et d'une bride
- Un large diaphragme élimine les perturbations au niveau de la vanne et offre un contrôle plus souple et stable de la vanne
- Surchauffe constante sur une vaste plage d'application
- Train thermostatique XB à longue durée de vie, en acier inoxydable soudé au laser et résistant à la corrosion
- Brides : raccord ODF/ODM par brasage avec configuration droite ou en équerre

Performances

Le nouveau train thermostatique XB1019 offre des performances de pointe, notamment :

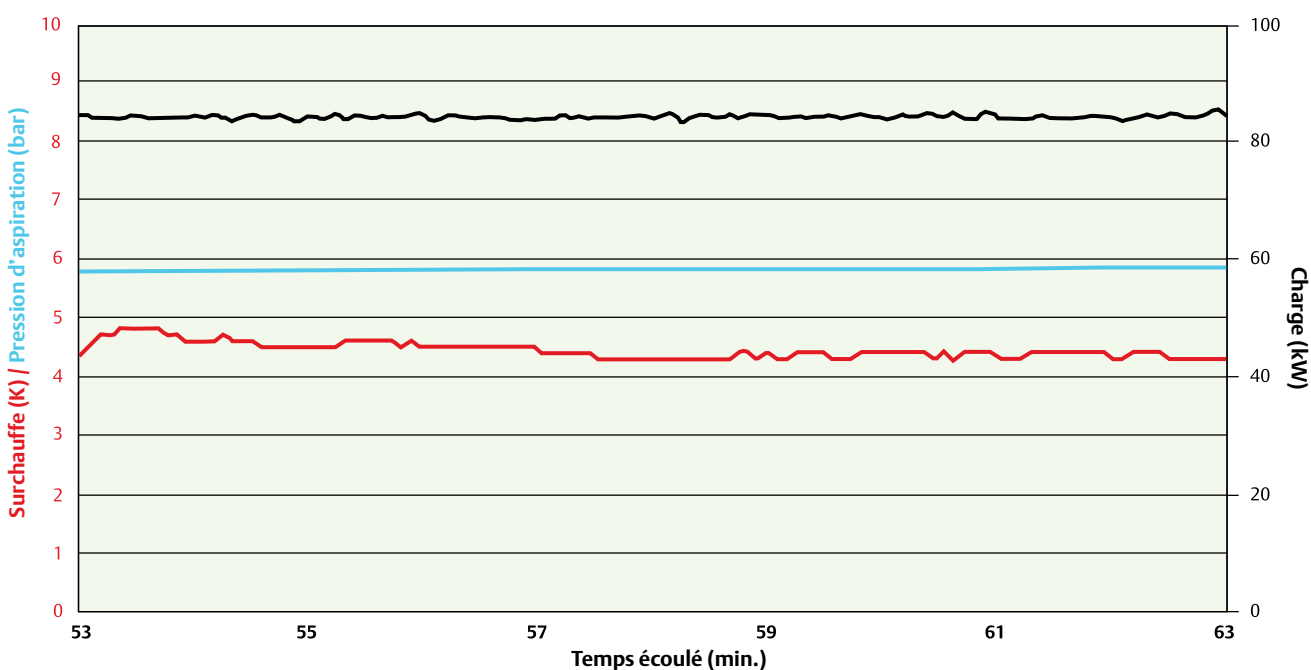
- Grande endurance/durée de vie avec les réfrigérants haute pression et un fonctionnement permanent des systèmes (24 heures sur 24)
- Résistance aux fluctuations extrêmes de la pression dues à l'inversement des flux dans les systèmes de pompes à chaleur grâce à l'intervention d'un égaliseur externe avec les modes chauffage/refroidissement et dégivrage.
- Gradient de basse pression pour un fonctionnement avec une surchauffe dynamique minimale
- Réglage fin : modification de la surchauffe de 0,3 K en moyenne pour une rotation d'un tour de la vis de réglage

Adaptation de la surchauffe aux conditions de charge partielles pour atteindre des valeurs d'efficacité énergétique stables





Pression d'aspiration et surchauffe stables avec des valeurs d'efficacité énergétique et une charge constante du système



Données techniques

Pression de service max. (PS)	46 bar
Pression d'éclatement	255 bar
température de service (TS)	-45 à +75 °C
Pression de test en usine (PT)	50,6 bar

Fuite du siège	≤ 1 % de la puissance nominale
Raccords des brides	ODF ou ODM en laiton
Raccord capillaire	Vertical
Qualification pour le R410A	Oui

Pour plus d'informations : www.emersonclimate.eu

Emerson Climate Technologies - France - 8, Allée Moulin Berger 69134 Ecully Cédex, France
Tél. : +33 4 78 66 85 70 - Fax : +33 4 78 66 85 71 - Internet : www.emersonclimate.eu

Le logo Emerson Climate Technologies est une marque commerciale et une marque de services d'Emerson Electric Co. Emerson Climate Technologies est une filiale d'Emerson Electric Co. Alco Controls est une marque commerciale d'Emerson Climate Technologies Inc. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Emerson Climate Technologies ne saurait être tenu responsable des erreurs de capacités, dimensions ou autres, ainsi que des erreurs typographiques présentes dans ce document. Les produits, spécifications, concepts et caractéristiques techniques contenus dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations n'ont pas valeur contractuelle. © 2014 Emerson Climate Technologies, Inc.



EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™