

Composants et appareils de régulation

Vannes d'arrêt anti-retour de type SCA 15-125 et CHV 15-125

Dans ce numéro, nous braquons les projecteurs sur les vannes SCA et CHV. Les SCA sont des vannes anti-retour à fonction d'arrêt intégrée. Par contre, les CHV n'ont qu'une fonction anti-retour. La conception des vannes est prévue pour que celles-ci s'ouvrent en cas de pressions différentielles très faibles, pour assurer un bon débit et pour être faciles à démonter pour le contrôle et l'entretien.



Les SCA de Danfoss sont munies d'un capuchon avec "un petit trou" intégré pour faire échapper la pression. Elles ont aussi un contre siège pour pouvoir remplacer le bourrage pendant que la vanne est toujours sous pression. Les "ports V" découpés au laser donnent d'excellentes caractéristiques d'ouverture. Le cône de la vanne a une flexibilité intégrée pour permettre une fermeture précise et étanche vers le siège de la vanne. Un effet d'amortissement bien équilibré entre le piston et le cylindre assure une protection optimale durant les faibles charges et contre les pulsations.

Les vannes sont disponibles avec les raccords suivants:

- Soudés DIN (2448).
- Soudés bout à bout ANSI (B 36.10 Schéma 80) - DN 15-40 (1/2 - 1 1/2").
- Soudés bout à bout ANSI (B 36.10 Schéma 40) - DN 50-200 (2 - 8").

Caractéristiques

- Convient pour tous les réfrigérants courants ininflammables, en ce compris le R717 et les gaz/liquides non-agressifs en fonction de la compatibilité avec le matériau d'étanchéité.
- Peuvent être ouvertes à une pression différentielle très faible de 0,04 bar (0,58 psig).
- Munies d'une chambre d'amortissement intégrée qui prévient le "claquement" de la soupape en raison

d'une trop faible vitesse du réfrigérant et/ou d'une trop faible densité.

- Chaque vanne a été munie d'une mention claire du type, du format et de la plage de performance.
- Faciles à démonter pour contrôle et entretien. Grâce au contre siège, le bourrage peut être remplacé pendant que la vanne est sous pression.
- Des caractéristiques de débit optimales assurent une ouverture rapide vers la position d'ouverture complète.
- Protection contre les pulsations par un dispositif d'amortissement intégré.
- Le corps de vanne et le couvercle sont fabriqués en acier résistant au froid conformément aux dispositions de la PED et d'autres autorités de classification internationales.
- Boulons en acier inoxydable.
- Plage de pression: les vannes sont prévues pour une pression de service maximale de 40 bars g (580 psig). Des vannes pour pressions de service supérieures sont disponibles sur demande.
- Plage de température: -50°C/+150°C (-58°F/+302°F).
- Classification: une liste de certification récente des produits est disponible sur demande.

Vous souhaitez de plus amples informations sur ces vannes ? Demandez alors votre documentation à l'aide du formulaire de réponse en annexe.

SALES MANAGER

728 Michèle Franssens

LIGNES DIRECTES

02-525 0 ...

VENTE

702 André De Swert

705 Erik Declercq

701 Erik Roels

701 Harold Danckers

SERVICE DE VENTE INTERNE

703 Els D'Hondt

758 Claudine Engels

SUPPORT TECHNIQUE

729 Bernard Martial

743 Bruno Yperman

705 Koen De Visscher

MARKETING & COMMUNICATION

748 Yves Verdickt

DANFOSS SA

Erasmus Business Park
Avenue J. Wybran 45 • 1070 Bruxelles
Tél. 02 525 07 11 • Fax 02 525 07 57
E-mail: info@danfoss.be
or visit us on www.danfoss.be