ARD-CK-009

Clapet anti-retour à piston cryogénique



Clapet anti-retour industriel à piston pour service cryogénique, avec limites dimensionnelles distinctes pour les sièges souples et métalliques. L’obturateur à piston est logé sous un couvercle de maintenance et fonctionne sans actionneur externe.

Les limites de gamme orientent la demande et ne confirment ni la disponibilité ni les limites de fonctionnement approuvées pour chaque combinaison de diamètre, pression et actionneur. Confirmer la construction retenue et ses limites pression-température.

Illustration du produit. L'apparence et les dimensions dépendent de la configuration sélectionnée.

Sélection	Spécification
Plage dimensionnelle	Jusqu’à NPS 16 ; selon le siège et la classe de pression
Classes de pression	Classe ASME 150-2500 ; dépendant du siège
Température	Température de conception cryogénique à spécifier
Raccordements	Raccordements d’extrémité à définir

Définissez votre besoin

Précisez le fluide, la pression et la température de calcul, le diamètre nominal, la norme de raccordement, le mode de manœuvre, la quantité et les documents de contrôle requis.

Sélection pour le projet

Sujet	Critère de sélection
Dimensionnement du clapet anti-retour	Spécifiez le débit normal/minimum, l’état du fluide, la pression différentielle et l’orientation de montage autorisée.
Confirmation de conception	Confirmez la taille minimale, le matériau, la connexion et la température cryogénique pour l'assemblage sélectionné.

Voir ce produit et demander un devis

Cette fiche technique du catalogue prend en charge la sélection et la demande de renseignements. Il ne s'agit pas d'une courbe pression-température certifiée, d'un dessin d'installation ou d'une approbation spécifique à une commande.

sales.fr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

Spécification technique

Paramètre	Spécification
Construction	Clapet anti-retour à piston ; siège souple ou métallique
Actionnement	Fonction anti-retour automatique
Valeurs maximales de la version à siège métallique	Class150 : NPS16 ; Class300 : NPS12 ; Class600-2500 : NPS10
Valeurs maximales de la version à siège souple	Class150 : NPS12 ; Class300 : NPS10 ; Class600 : NPS4

Raccordements

Disposition illustrée : un corps de clapet anti-retour à piston en ligne, à brides, avec couvercle boulonné

Détail de la connexion	Critère de sélection
Options de connexion	Raccordements d’extrémité à définir
Interface d’accouplement	Confirmer la norme de raccordement, la portée de joint ou la préparation des extrémités à souder, les dimensions du tuyau et l’encombrement de montage.
Sélection de configuration	Les extrémités à bride illustrent une disposition demandée ; la connexion sélectionnée n'est pas établie par la table de plage.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Corps et couvercle	Qualité du matériau à préciser
Piston et siège	Conception à siège souple ou à siège métallique au choix

Fonctionnalités de configuration

- Fermeture du piston
- Sélection de la pression et de la taille spécifique au siège
- Configuration à couvercle boulonné illustrée

Notes de sélection

Les limites de gamme orientent la demande et ne confirment ni la disponibilité ni les limites de fonctionnement approuvées pour chaque combinaison de diamètre, pression et actionneur. Confirmer la construction retenue et ses limites pression-température.

Les valeurs publiées sont les limites supérieures de la gamme selon le siège et la Class. Aucun diamètre minimal ni matrice complète diamètre-pression ne sont établis.

Confirmer les limites de pression et de température, la compatibilité des matériaux, le nettoyage pour service oxygène, la décharge du liquide emprisonné et la certification de l’ensemble sélectionné. PN, la classe ASME et la pression de tarage de la soupape sont des valeurs distinctes.

sales.fr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com