ARD-CK-006

Clapet anti-retour cryogénique à battant · PN40 · BSP/NPT



Clapet anti-retour à battant compact en CF8 pour tuyauteries cryogéniques filetées. BSP et NPT sont des options de raccordement distinctes dans la gamme de 3/8-2 pouces.

Les tailles et les pressions nominales dépendent de la construction, des matériaux et de la configuration. Confirmez la pression-température sélectionnée avec le devis.

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

Sélection	Spécification
Plage dimensionnelle	3/8-2 in
Classes de pression	PN40
Température	-196 à +80°C · série*
Raccordements	BSP / NPT fileté
Fluide	LNG, LOX, LN2, LAr

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.

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
Plage dimensionnelle	3/8-2 in
Classes de pression	PN40
Connexion	BSP / NPT
Actionnement	Fonction anti-retour automatique
température série*	-196°C à +80°C
Fluide	LNG, LOX, LN2, LAr

Raccordements

Disposition illustrée : Ports en ligne filetés femelles, col de capuchon de service incliné et petit bouchon pivotant latéral.

Détail de la connexion	Critère de sélection
Connexion publiée	BSP · NPT
Norme de filetage	BSP et NPT sont des options distinctes. Confirmer la désignation exacte, la forme conique/parallèle et l'entrée et la sortie mâle/femelle ; les filetages de référence métriques ne doivent pas être réétiquetés comme BSP ou NPT.
Portée du dessin de référence	Configuration filetée de référence PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 et DN50. Les dimensions DN20 et DN32 ne sont pas fournies. La colonne 2-M du dossier technique est reproduite comme valeur du plan ; elle ne définit pas la désignation de filetage BSP/NPT.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Corps	CF8
Disque	S30408

Matériaux des configurations alternatives

Les matériaux concernent la configuration de référence fournie. Configuration filetée de référence PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 et DN50. Les dimensions DN20 et DN32 ne sont pas fournies. La colonne 2-M du dossier technique est reproduite comme valeur du plan ; elle ne définit pas la désignation de filetage BSP/NPT.

Composant	Matériau
Chapeau	CF8
Corps	CF8
Disque	HPb59-1
Joint	T2
Joint	PTFE

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

Composant	Matériau
Écrou	HPb59-1
Barre roulante	HPb59-1
Goupille cylindrique	S30408

Cotes de référence

Les dimensions concernent uniquement la version présentée dans le tableau. Avant l'installation, confirmez le plan d'encombrement approuvé pour le diamètre, la classe de pression et les raccordements retenus.

Configuration filetée de référence PN40, DN10, DN15, DN25, DN40 et DN50. Les dimensions DN20 et DN32 ne sont pas fournies. La colonne 2-M du dossier technique est reproduite comme valeur du plan ; elle ne définit pas la désignation de filetage BSP/NPT.

Dimensions et référence de raccordement

DN	Taille (pouces)	L	H	2-M	D0	Poids (kg)
10	3/8	54	34.5	17	Ø10	0.50
15	1/2	67	39	21	Ø15	0.60
25	1	95	55	32	Ø25	0.65
40	1 1/2	137	69	47	Ø40	0.75
50	2	147	85	58	Ø50	1.00

Dimensions linéaires : mm ; poids : kg sauf indication contraire. Les désignations de filetage, de montage et de pression ne sont pas des dimensions linéaires. Un tiret signifie qu'aucune valeur n'est documentée. Demandez le dessin d'encombrement approuvé pour l'installation.

Exigences techniques

Sujet	Exigence
Données dimensionnelles	Tableau et dessin de référence : DN10, DN15, DN25, DN40, DN50. Dimensions et référence de raccordement.
Dessin d'installation	Confirmer BSP ou NPT, filetages extérieurs ou intérieurs, dimensions des filetages, longueur d'engagement, longueur entre extrémités et espace de montage.
Limites admissibles pression-température	Obtenir le tableau ou la courbe de pression admissible en fonction de la température pour le corps, le siège et les joints retenus, avec températures minimale et maximale de calcul. La classe nominale et la plage de température de la gamme ne définissent pas cette courbe.

Fonctionnalités de configuration

- Corps selon catalogue : CF8
- Connexions publiées : BSP · NPT

Notes de sélection

Les tailles et les pressions nominales dépendent de la construction, des matériaux et de la configuration. Confirmez la pression-température sélectionnée avec le devis.

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

*-196 à +80°C correspond à la plage de la série ou de référence. Elle ne détermine ni la pression admissible à chaque température, ni l’aptitude de chaque siège, joint et actionneur. Confirmez la température minimale de calcul et la courbe pression-température de l’ensemble sélectionné.

La construction catalogue et les matériaux de la configuration de référence fournie sont présentés séparément sous la nomenclature des matériaux. Utiliser le plan approuvé pour le corps, les éléments internes et les raccordements proposés.

PN, la classe ASME et la pression de tarage de la soupape de sécurité sont des valeurs distinctes. Confirmer la pression admissible en fonction de la température, la compatibilité des matériaux, le nettoyage pour service oxygène, la décharge du liquide emprisonné et la certification requise pour l’ensemble choisi. Le service hydrogène liquide et le service hélium nécessitent une évaluation séparée.

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