ARD-ES-002

Vanne d'arrêt d'urgence cryogénique · PN16 · BW



Vanne d’arrêt pneumatique pour conduites cryogéniques à souder bout à bout en DN65-100. L’actionneur illustré comprend une commande manuelle de secours ; l’action de sécurité en cas de perte d’alimentation et les conditions d’arrêt doivent être définies.

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	DN 65-100
Classes de pression	PN16
Température	-196 à +80°C · série*
Raccordements	Soudage bout à bout (BW)
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	DN 65-100
Classes de pression	PN16
Connexion	Raccord à souder bout à bout
Actionnement	Actionneur pneumatique avec volant
température série*	-196°C à +80°C
Fluide	LNG, LOX, LN2, LAr

Raccordements

Disposition illustrée : Corps de robinet à soupape à souder bout à bout, tige allongée, arcade ouverte, actionneur pneumatique argenté et volant bleu de commande manuelle de secours.

Détail de la connexion	Critère de sélection
Connexion publiée	Raccord à souder bout à bout
Préparation des soudures	Confirmez le diamètre extérieur du tuyau, l’épaisseur de la paroi et le biseau/préparation. La norme de soudure n’est pas indiquée sur cette page du catalogue.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Corps	CF8
Disque	S30408

Exigences techniques

Sujet	Exigence
Données dimensionnelles	Dimensions spécifiques à la commande requises ; aucune table de dimensions correspondantes n'est publiée pour cette configuration.
Dessin d'installation	Confirmez la longueur de bout en bout, le diamètre extérieur du tuyau, l’épaisseur de la paroi, la préparation de la soudure et le jeu de fonctionnement/retrait.
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
- Raccordements indiqués : Raccord à souder bout à bout

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.

*-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.

Spécifier la position de défaillance requise, la pression d'air, le temps de fermeture, le dimensionnement de l'actionneur et les exigences en matière de test d'arrêt ; aucune certification SIL ou de sécurité intégrée n'est revendiquée.

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