ARD-GL-012

# Vanne à soupape cryogénique hydraulique



Robinet à soupape cryogénique de grande dimension, à mouvement linéaire, avec tige guidée et chapeau allongé. L’actionneur linéaire hydraulique est dimensionné selon l’effort au siège, la course et la pression différentielle de service requis.

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 | NPS 2-28 |
| Classes de pression | Classe ASME 150-2500 |
| Température | Jusqu'à -196°C ; limite supérieure à confirmer |
| Raccordements | Soudure à emboîtement (SW) / soudure bout à bout (BW) / à bride RF |
| Fluide | LNG / LPG ; fluide de procédé exact à préciser |

## 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 |
|---|---|
| Système hydraulique | Préciser la pression de service, le fluide, les interfaces d’alimentation et de retour et l’emplacement de la centrale hydraulique. |
| Manœuvre et fonctionnement d’urgence | Confirmer la charge, le réglage de vitesse, les exigences de l’accumulateur, la commande manuelle de secours et l’action requise en cas de perte de pression. |

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 | Robinet à soupape à mouvement de levée ; construction L/Y à choisir |
| Actionnement | Vérin linéaire hydraulique |

## Raccordements

Disposition illustrée : deux connexions de ligne à bride RF

| Détail de la connexion | Critère de sélection |
|---|---|
| Options de connexion | Soudure à emboîtement (SW) / soudure bout à bout (BW) / à bride RF |
| 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. |

## Matériaux

| Composant | Matériau / option |
|---|---|
| Corps et chapeau | Acier inoxydable pour service cryogénique ; nuance retenue à confirmer |
| Éléments internes, sièges et joints | Liste des matériaux retenus à confirmer |

## Fonctionnalités de configuration

- Mouvement linéaire du robinet à soupape
- Chapeau allongé et tige guidée
- Ensemble hydraulique d’isolement du débit

## 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.

L'illustration ne comprend pas de groupe hydraulique. Les accumulateurs, le stockage d’énergie d’urgence et l’action en cas de panne sont des sélections de projets.

Préciser le sens d’écoulement, l’arrêt requis, la course et tout service d’étranglement ; aucun ensemble interne de régulation à caractéristique définie n’est ainsi garanti.

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