ARD-BV-020

Robinet à tournant sphérique à hydrogène liquide



Une référence de demande de renseignements sur les robinets à tournant sphérique à hydrogène liquide pour les tâches d'isolation spécialisées. L'agencement quart de tour à tige allongée illustré est développé autour d'un matériau sélectionné, d'un siège et d'une conception de décompression compatibles avec l'hydrogène.

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	Diamètre nominal à préciser
Classes de pression	Classe de pression à définir
Température	Service LH2 jusqu'à -253°C ; limites sélectionnées à confirmer
Raccordements	Raccordements d’extrémité à définir
Fluide	LH2 / hydrogène liquide

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
Conception pour hydrogène	Indiquer la pression, la température, l’état du fluide, les exigences d’étanchéité et de propreté, et fournir les documents de qualification.
Définition mécanique	Confirmer l’alésage, la construction du corps, la disposition des sièges, l’actionneur et les raccordements d’extrémité.

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	Famille de vannes à bille LH2 ; disposition à sélectionner
Actionnement	Actionneur à choisir ; réducteur manuel illustré

Raccordements

Disposition illustrée : un corps de robinet à boisseau sphérique à brides, une longue extension cryogénique et un réducteur manuel

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	La description de la gamme LH2 ne définit pas de norme commune de raccordement ; préciser l’interface requise.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Pièces de pression et tige	Nuances de matériaux compatibles avec l’hydrogène à choisir
Sièges, joints et garniture de presse-étoupe	Système de matériaux LH2 qualifié à sélectionner

Fonctionnalités de configuration

- Sélection dédiée des vannes à bille LH2
- Ensemble supérieur allongé illustré
- Conception du siège et de la décompression de cavité définie pour le service

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’aptitude de la famille de robinets à boisseau sphérique LH2 est documentée, mais aucun DN, Class/PN ni nomenclature de matériaux universels ne sont établis. La désignation PN40 d’un robinet à soupape ou d’une soupape de sécurité ne doit pas être appliquée à ce produit.

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