ARD-BV-011

Robinet à boisseau sphérique cryogénique sur tourillons électrique · accès latéral

Ensemble de robinet à boisseau sphérique sur tourillons, à accès latéral et corps en plusieurs parties, pour l'isolement dans les grandes conduites cryogéniques. Commande motorisée d'isolement pour les installations nécessitant une alimentation électrique et un contrôle de position à distance.

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	DN 50-600 / NPS 2-24
Classes de pression	Classe ASME 150-900
Température	Jusqu'à -196°C ; limite supérieure à confirmer
Raccordements	RF / RTJ à bride / à souder bout à bout (BW)
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
Interface électrique	Spécifiez la tension, la fréquence, le rapport cyclique, les commandes locales et l'interface de commande/retour.
Protection mécanique	Confirmer les réglages de couple ou de poussée, les butées, les limites de course, la commande manuelle de secours et les exigences de protection du boîtier pour les conditions ambiantes.

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.

Spécification technique

Paramètre	Spécification
Construction	Corps en plusieurs parties à accès latéral ; bille sur tourillons
Actionnement	Actionneur quart de tour électrique

Raccordements

Disposition illustrée : deux connexions de ligne à bride RF

Détail de la connexion	Critère de sélection
Options de connexion	RF / RTJ à bride / à souder bout à bout (BW)
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

• Assemblages du corps à accès latéral

• La tige allongée maintient l’actionneur au-dessus de la zone froide

• Ensemble d’actionnement électrique

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.

Le comportement en cas de perte de puissance, le fonctionnement d'urgence et un service modulant sont sélectionnés séparément ; un moteur seul n’établit pas une action de sécurité.

Spécifiez l'alésage, la pression différentielle, la disposition des sièges, la décharge du liquide emprisonné et la documentation de test requise.

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.