ARD-CV-002

Électrovanne cryogénique

Une vanne à soupape cryogénique à commande électrique avec des connexions à brides et des options de tension de bobine publiées.

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 25-40
Classes de pression	PN25 (2.5 MPa nominal)
Température	-196 à +60°C
Raccordements	À brides
Fluide	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

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.

Spécification technique

Paramètre	Spécification
Plage dimensionnelle	DN 25-40
Classes de pression	PN25 (2.5 MPa nominal)
Raccordements	À brides
Fluide	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Plage de température	-196 à +60°C
Sens d'écoulement	De haut en bas
Tension de bobine	DC24V/AC220V
Marquage de protection contre les explosions publié	EXmbII CT4 GB

Raccordements

Disposition illustrée : Corps à brides avec actionneur électromagnétique au-dessus.

Détail de la connexion	Critère de sélection
Connexion publiée	Bride (HG/T20592)
Norme de bride référencée	HG/T 20592 ; préciser l'édition, la portée de joint, le perçage et la désignation de pression.
Sélection de bride	Préciser le diamètre nominal, la classe de pression de la bride, la portée de joint, le perçage et le joint. Ne pas les déduire de la seule image.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Corps	CF8
Chapeau	CF8
Tige	06Cr19Ni10
Élément supérieur / de fermeture	06Cr19Ni10+RPTFE
Joint	PTFE

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.

DN	L	H	K	N-φ	Poids (kg)
25	124	197	85	4-14	-

DN	L	H	K	N-φ	Poids (kg)
32	140	210	100	4-18	-
40	154	220	110	4-18	-

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.

Fonctionnalités de configuration

• Bride (HG/T20592)

• Sens d’écoulement : de haut en bas

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.

Le marquage de protection contre les explosions est reproduit tel que publié ; Confirmez le certificat, l'adéquation de la zone et la bobine sélectionnée avant de commander.

« Élément supérieur/de fermeture » suit la désignation des composants dans la liste des matériaux de référence.

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.