ARD-TR-002

Couplage de sécurité cryogénique



Un accouplement détachable pour les connexions de transfert cryogéniques, avec un siège de connecteur rapide à bride.

Ces plages de dimensions et de pressions sont soumises à confirmation technique. Il ne s'agit pas d'une disponibilité vérifiée ni de limites de fonctionnement approuvées. La taille exacte, la valeur nominale, les matériaux et la température de conception nécessitent une confirmation écrite.

Illustration du produit. L'apparence et les dimensions dépendent de la configuration sélectionnée.

Sélection	Spécification
Plage dimensionnelle	DN 25-50
Classes de pression	PN16 / PN25 / PN40
Température	-196 à +60°C
Raccordements	À bride · Raccord rapide
Fluide	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG

Données dimensionnelles disponibles : DN 40 ; 4.0MPa. Les autres tailles et valeurs nécessitent une confirmation technique.

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 25-50
Classes de pression	PN16 / PN25 / PN40
Raccordements	À bride · Raccord rapide
Fluide	LO2, LN2, LAr, LCO2, LNG
Plage de température	-196 à +60°C

Raccordements

Disposition illustrée : Corps détachable à bride avec siège à connecteur rapide.

Détail de la connexion	Critère de sélection
Connexion publiée	Bride (avec siège de connecteur rapide)
Norme de connexion	Non précisé sur cette page produit. Confirmer la norme du raccordement correspondant dans l’offre.
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	06Cr19Ni10
Siège	06Cr19Ni10
Élément supérieur / de fermeture	06Cr19Ni10+RPTFE
Joint	7072

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	D0	K	D1	D2	D3	B	N-φ	Poids (kg)
40	159	110	90	70	69	54	5	4-14	-

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 (avec siège de connecteur rapide)

Notes de sélection

Ces plages de dimensions et de pressions sont soumises à confirmation technique. Il ne s’agit pas d’une disponibilité vérifiée ni de limites de fonctionnement approuvées. La taille exacte, la valeur nominale, les matériaux et la température de conception nécessitent une confirmation écrite.

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

Données dimensionnelles disponibles : DN 40 ; 4.0MPa. Les autres tailles et valeurs nécessitent une confirmation technique.

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