ARD-TW-004

Vanne à boisseau sphérique cryogénique à trois voies



Un robinet à tournant sphérique fileté à trois voies pour les configurations de commutation multiports.

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 15-40
Classes de pression	PN40 (4.0 MPa nominal)
Température	-196 à +60°C
Raccordements	Filetage / raccord union
Fluide	O2, N2, Ar, CO2, NG

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 15-40
Classes de pression	PN40 (4.0 MPa nominal)
Raccordements	Filetage / raccord union
Fluide	O2, N2, Ar, CO2, NG
Plage de température	-196 à +60°C

Raccordements

Disposition illustrée : Trois branches filetées/union. Spécifiez l'orientation de l'entrée et de la sortie.

Détail de la connexion	Critère de sélection
Connexion publiée	Fileté
Norme de connexion	Non précisé sur cette page produit. Confirmer la norme du raccordement correspondant dans l'offre.
Désignation du dessin M	30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (en fonction de la taille ; voir tableau des dimensions).
Choix du filetage	Confirmer le filetage extérieur ou intérieur, le diamètre, le pas et le mode d'étanchéité. Les références de filetage M et G ne doivent pas être remplacées par NPT.

Matériaux

Composant	Matériau / option
Corps	CF8
Chapeau	CF8
Tige	06Cr19Ni10
Élément supérieur / de fermeture	06Cr19Ni10
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	L1	L2	L3	D1xt	M	Poids (kg)
15	100	52	83	18X3	30X1.5	-
25	124	71	106	28X3	36X2	-
25	124	71	106	32X3	36X2	-

sales.fr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com

DN	L1	L2	L3	D1xt	M	Poids (kg)
32	124	81	125	38X3	48X2	-
40	160	82	121	45X3	52X2	-

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

• Fileté

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.

« 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.

sales.fr@ardencryogenics.com | sales@ardencryogenics.com