ARD-SF-001

Soupape de sécurité à faible levée



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

Une gamme de soupapes de décharge filetées à faible levée pour les fonctions de protection contre la pression définies par l'application.

Les tailles et les pressions nominales dépendent de la construction, des matériaux et de la configuration. Confirmez la pression-température sélectionnée avec le devis.

Sélection	Spécification
Plage dimensionnelle	DN 10-40
Classes de pression	PN40 (4.0 MPa nominal)
Température	-196 à +80°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 10-40
Classes de pression	PN40 (4.0 MPa nominal)
Raccordements	Filetage / raccord union
Fluide	O2, N2, Ar, CO2, NG
Plage de température	-196 à +80°C

Raccordements

Disposition illustrée : Entrée filetée inférieure et sortie latérale perpendiculaire ; le raccordement correspondant en sortie varie selon la dimension.

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 M1	16×1, 20×1.5, G3/8, 30×1.5, 36×2, 48×2, 52×2 (en fonction de la taille ; voir tableau des dimensions).
Désignation du dessin M2	20×1.5, 22×1.5, 32×2, 42×2, 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
Ressort	1Cr18Ni9
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	H	M1	M2	L1	L2	Poids (kg)
10	98	16X1	20X1.5	57	28	0.32
10	98	20X1.5	22X1.5	57	28	0.32

DN	H	M1	M2	L1	L2	Poids (kg)
10	98	G3/8	20X1.5	57	28	0.32
15	116	30X1.5	32X2	61	38	0.62
25	138	36X2	42X2	82	40	0.91
32	195	48X2	52X2	104	60	-
40	195	52X2	52X2	104	60	-

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.

La pression nominale n'est pas une pression de réglage sélectionnée. Spécifiez la pression de réglage, la capacité de décharge requise, le fluide et les exigences d'approbation applicables.

« 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