

Séries 4200

Vannes à Soufflet, Inox 316 (Orifice de passage 3,96 mm)

Introduction

Grâce à sa large plage d'utilisation en température (-196° C à +649° C), la série 4200 est applicable à de nombreuses utilisations critiques. La plage opératoire en pression est de 0 à 138 bar. Les utilisations incluent les métaux liquides à haute température, le service cryogénique et l'analyse de gaz.



Applications Typiques

- Analyse de gaz critique
- Métaux liquides à haute température
- Cryogénie
- Fluides réactifs et toxiques
- Containers isotope, scellement au césium
- Systèmes en vide poussé

Données Techniques

PRESSION DE SERVICE MAXI	Sièges durs: 138 bar @ 316° C Sièges souples: 34 bar @ 175° C
VIDE POUSSÉ	Jusqu'à 10 ⁻⁵ Torr
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-195°C à +632°C
ORIFICE DE PASSAGE	3,96 mm
Cv	0.36 (maximum)
VOLUME INTERNE	2,95 cc

Caractéristiques & Avantages

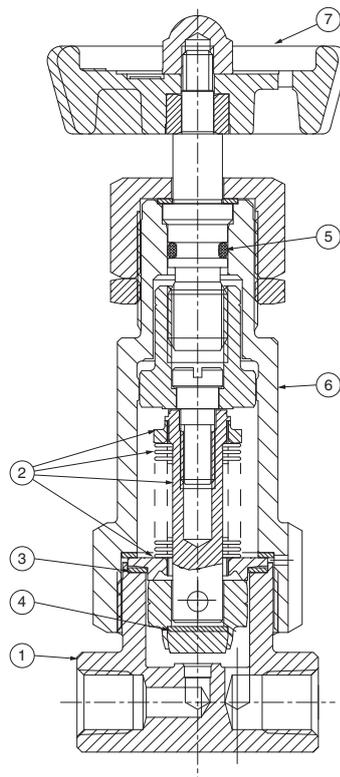
- Retour positif du clapet sur toutes les vannes, empêchant les effets de blocage en service sévère.
- Aucun couple transmis au soufflet - profils hexagonaux correspondants entre le guide et le capot.
- Étanchéité secondaire par O-ring en partie haute du capot, évite les fuites en cas d'endommagement du soufflet.
- Tige non montante, évite les phénomènes d'usure par friction sur le filetage de la tige.
- Soufflet épais soudé assurant une longue durée de vie et un service étanche. Le soufflet long assure un déplacement total pour une utilisation pleine de la section de passage du débit.
- Construction entièrement soudée pour service haute température et haute pression.
- Le clapet et le soufflet sont remplaçables sur tous les modèles à étanchéité par joint.
- Vannes pour fixation par le dessous ou bien en montage panneau - ajouter le préfixe "D" pour spécifier une version en montage panneau.
- Variété de choix de matériaux de construction et de modifications.
- Filetages NPT en usinage très haute précision.

Vannes à soufflet

Séries 4200

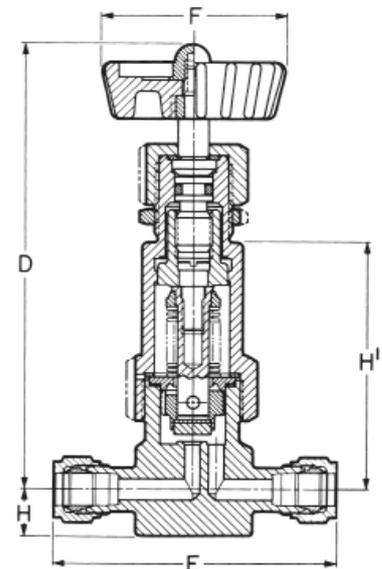
Matériaux de Construction

ITEM	DESCRIPTION	4251F2Y	4212F4Y	4235Q6Y	4213Q6Y
		4251F4Y			
		4251N6Y			
		4251G4Y			
1	Corps (bar stock)	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316
2	Ensemble Soufflet	Inox 316	Inox 316	Inox 316	Inox 316
3	Joint, Soufflet sur Corps	PTFE	Inox 316	Inox 316	Inox 316
4	Clapet ou disque	PTFE	Inox 316	Inox 316 stellité	Inox 316
5	Presse-étoupe secondaire	Joint O-ring	Joint O-ring	Garlock® 908	Joint O-ring
6	Chapeau	Aluminium	Inox 303	Inox 303	Inox 303
7	Poignée	Volant Nylon	Croix en fonte d'aluminium	Inox 303	Croix en fonte d'aluminium



Dimensions

MODÈLE		D (OUVERT)	E	F	H	H'	MONTAGE EN PANNEAU		BASE DE FIXATION
							DIAM. TROU	EPAISSEUR MAXI	
4212F4Y	inch	4 7/16	1 1/2	2 3/8	1 3/32	2 3/8	25/32	3/16	2 trous de fixation tarudés 10-32 NF, prof. 4,75mm
	mm	113	38	60	10	60	20	5	
4251F4Y	inch	4 7/16	1 1/2	1 13/16	1 3/32	2 9/32	25/32	3/16	
	mm	113	38	46	10	58	20	5	
4251G4Y	inch	4 5/8	2 5/32	1 13/16	1 5/32	2 17/32	25/32	3/16	
	mm	117	55	46	12	64	20	5	
4213Q6Y	inch	4 3/8	7 1/2	2 3/8	5/16	2 9/32	25/32	3/16	
	mm	111	191	60	8	58	20	5	
4235Q6Y	inch	6 1/2	7 1/2	2 5/8	5/16	2 9/32	25/32	3/16	
	mm	165	191	67	8	58	20	5	
4212G4Y	inch	4 5/8	2 5/32	1 13/16	1 5/32	2 7/32	25/32	3/16	
	mm	117	55	46	12	64	20	5	



Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

Séries 4200

Comment Commander

Commandez votre vanne avec une des références du tableau à suivre:

STYLE DE CONNEXIONS	TAILLES & TYPE ENTRÉE & SORTIE	RÉFÉRENCE PRODUIT	Cv	PRESSIION DE SERVICE	PLAGE DE TEMPÉRATURE
TARAUDAGE	1/4" NPT Femelle	4212F4Y	0.33	138 bar à 316° C	-196° C à +316° C
		4251F4Y	0.36	34 bar à 177° C	-18° C à +177° C
GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	4212G4Y	0.33	138 bar à 316° C	-196° C à +316° C
		4251G4Y	0.36	34 bar à 177° C	-18° C à +177° C
SOCKET WELD	3/8" O.D. Socket Weld	4212N6Y	0.33	138 bar à 316° C	-196° C à +316° C
		4251N6Y	0.36	34 bar à 177° C	-18° C à +177° C
EXTENSIONS TUBE 3" SOUDÉES SUR LE CORPS	Soudure Socket Weld sur Corps	4213Q6Y	0.33	138 bar à 316° C 27 bar à 482° C	-196° C à +482° C
		4235Q6Y	0.33	138 bar à 316° C 17 bar à 649° C	-196° C à +649° C



Taraudé
4212F4Y



Extensions Tube 3" OD
4235Q6Y



Socket Weld
4251N6Y

POUR VOTRE SÉCURITÉ

LORS DE LA SÉLECTION D'UN COMPOSANT, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.