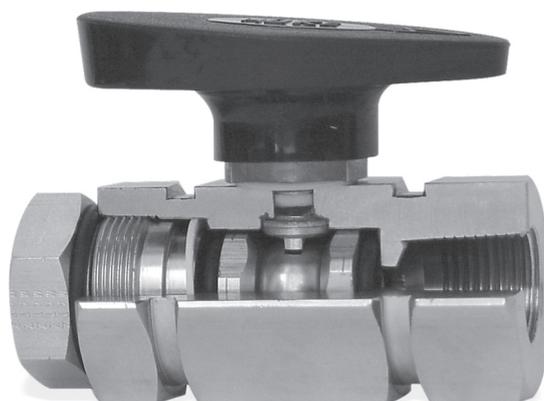


Séries 7223D

Vanne Rotoball® haute performance, Débit Bi-directionnel



Les séries 7223D ont été conçues pour répondre aux applications avec nombre élevé de manoeuvre. Cette vanne Rotoball® haute performance représente un choix idéal pour applications sur gaz naturel comprimé (CNG) ou hydrogène.

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Tige anti-éjection
- Joint de tige Delta, haute performance, pour longue durée de vie
- Sélection de raccords pour performance sans fuite
- Sélection de joints O-ring pour satisfaire aux besoins de l'application
- Opérateurs pneumatiques et électriques pour commande à distance
- Filetages NPT en usinage haute précision

Applications

- Station carburant gaz naturel comprimé (CNG)
- Véhicules au gaz naturel comprimé (CNG)
- Pile à combustible Hydrogène
- Véhicules à Hydrogène
- Bancs de tests
- Unités pilotes

Données Techniques

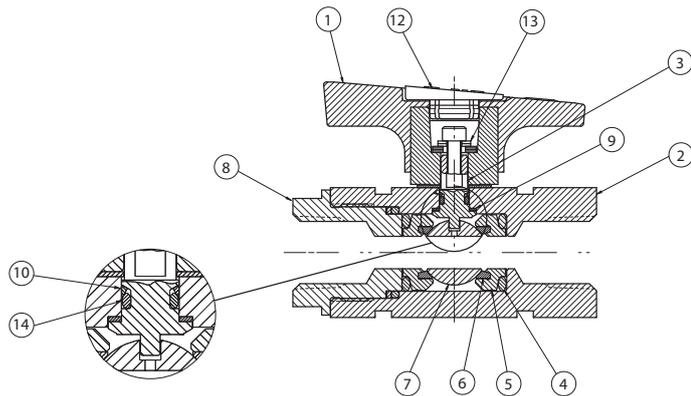
MATÉRIAU CORPS	Inox 316/316L* ou Monel®
PRESSION DE SERVICE MAXI	345 bar @ 21° C
PRESSION D'ÉPREUVE	690 bar @ 21°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-54 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	9,35mm
Cv	3.40
RACCORDEMENTS	GYROLOK®, NPT ou SAE

* Double certification en standard

Vannes à Boisseau

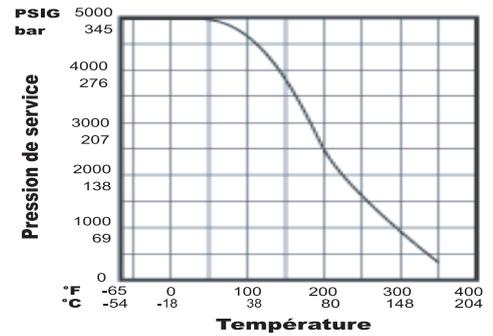
Matériaux de Construction

ITEM	DESCRIPTION	MATÉRIAU
1	Poignée	Nylon
8	Corps	Inox 316/316L, Monel® R-405
6	Tige	Inox 316, Monel® R-405
10	O-ring	Cf tableau de sélection, page D24
11	Porte siège	Inox 316, Monel®, laiton
12	Siège	Téflon® vierge
13	Boisseau	Inox 316, Monel® R-405
16	Bouchon	Inox 316, Monel®, laiton
17	Bague de butée	Acier
19	Bague d'appui	Teflon®
20	Ressort	Inox 302
2	Bouchon	Nylon
4	Rondelle	316/316L

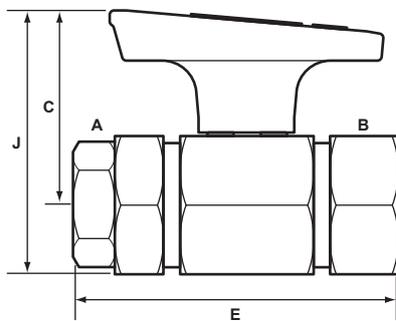


Etanchéité de tige Delta

Courbe Pression / Température



Dimensions



ENTRÉE A & SORTIE B		C	E	J
3/8" NPT femelle	inch	1-7/8	3-1/2	2-5/16
	mm	48	89	65
1/2" NPT & SAE, femelle	inch	1-7/8	3-1/2	2-5/16
	mm	48	89	65
1/2" GYROLOK®	inch	1-7/8	4-7/8	2-5/16
	mm	48	124	65
12mm GYROLOK®	inch	1-7/8	4-7/8	2-5/16
	mm	48	124	65

Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement

Poignées métalliques:

Les poignées en métal peuvent être commandées avec les vannes 2 voies Rotoball® séries 7223D.

Pour commander, spécifier 90043-1 avec bouchon obturateur #5982.

Kits de verrouillages:

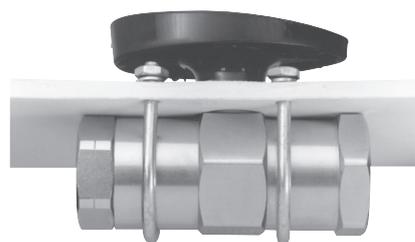
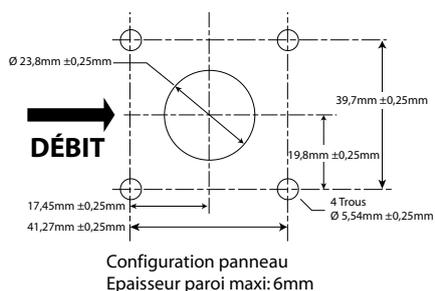
Des verrous de sécurité sont disponibles pour les applications devant répondre aux exigences 29CFR Part 1910, OSHA Safety and Health Act et/ou autres normes internationales. Les vannes peuvent être verrouillées en position ouverte ou fermée à l'aide des 2 plateaux en inox. Le verrouillage pourra se faire par cadenas (non fourni). Les kits de verrouillage incluent les 2 plateaux et les instructions de montage. Pour commander un kit destiné aux vannes Rotoball® séries 7223D, spécifier le kit #7200K7.



Vanne avec kit de verrouillage poignée

Montage en panneau:

Pour commander, spécifier le kit #7200K1.



Montage en panneau

Actionneurs électriques et pneumatiques:

Pour le pilotage à distance des vannes séries Rotoball® 7223D, commander un actionneur électrique ou pneumatique. Ces actionneurs sont disponibles en alimentation 115Vca ou 24Vcc, en versions étanches. Les vannes commandées par actionneur HOKE, peuvent être utilisées pour service double effet ou simple effet avec ressort de rappel.

Opérateurs & Kits de Montage

OPTION	OPÉRATEUR	KIT DE MONTAGE
WA	0112L2	0112K7200
EA	0112Y6	Nous consulter
WD	0172L2	Nous consulter
NO	07L90SR3/ISO	LBMK7223-ISO
NF 90°	07L90SR3/ISO	LBMK7223-ISO
DA 90°	07L90DA/ISO	LBMK7223-ISO



Opérateurs

Pièces détachées:

Pièces détachées et kits de réparation sont proposés pour toutes les vannes.

	SP7223D	Y	50	
MATÉRIAU			MATÉRIAU O-RING	
Y	Inox 316		20	Buna N
M	Monel®, R405		50	Viton®
			64	Kalrez®

Nettoyage et Tests:

C'est toujours au stade de votre commande au plus tard, que vous devez nous préciser si vous avez besoin d'un dégraissage pour service sur oxygène (-HPS18 en fin de référence produit), d'une certification pour service nucléaire (-HPS90 en fin de référence produit), ou bien d'un test spécifique d'étanchéité à l'Hélium - Nous consulter.

Autres Tailles:

Autres tailles et options sont disponibles sur demande spéciale, nous consulter.

7223 F 6 Y D 20 EA

RACCORDEMENT

- F NPT Femelle
- G **GYROLOK®**
- FS SAE

TAILLE

- 6 3/8"
- 8 1/2"
- 12 12mm

MATÉRIAU DE BASE

- Y **Inox 316/316L**
- M Monel®

OPÉRATEURS PRÉ-ASSEMBLÉS

- **rien ici si vanne manuelle**
- WA 115 Vac, étanche
- WD 24 Vcc, étanche
- NO 90°, rappel par ressort, NO
- NC 90°, rappel par ressort, NF
- DA 90°, double effet

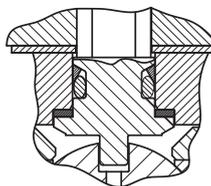
MATÉRIAU O-RING

- 20 Buna N
- 50 Viton®**
- 64 Kalrez®

D Indique bague d'appui 'Delta'

MATÉRIAU	TEMPÉRATURE DE SERVICE	
	°F	°C
Buna N	-65° à +250°F	-54° à +121°C
Viton®	-20° à +400°F	-29° à +204°C
Kalrez®	+20° à +400°F	-7° à +204°C

Etanchéité de tige Delta



GYROLOK® et Rotoball® sont des marques déposées de HOKE Incorporated.
 Kalrez® et Viton® sont des marques déposées de DuPont Dow Elastomers.
 Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation.
 Teflon® est une marque déposée de DuPont Company.

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.