

Séries Rotoball® 72

Vannes à boisseau sphérique - 2 voies - Passage Droit



Les vannes à boisseau sphérique HOKE, 2 voies, séries Rotoball® 72, offrent un orifice de passage de 9,52mm. Elles possèdent un boisseau flottant associé à des sièges encapsulés et à une poignée plate et ovale, anti-rotation accidentelle, assurant fiabilité et étanchéité à long terme.

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Tige anti-éjection
- Poignée ovale anti-manoeuvre accidentelle.

Indication visuelle du sens de passage

- Poignée quart de tour indiquant position ouverte/ fermée

Joint étanche, bi-directionnel

- 2 sièges encapsulés en TFE et associés à un boisseau poli, assurent une étanchéité optimale

Longue durée de vie

- Boisseau flottant assurant une étanchéité dynamique compensant l'usure et les variations de température

Compatibilité chimique

- Sièges TFE et bagues d'appui TFE ou Viton® offrent une excellente résistance à la corrosion

Choix de matériaux

- Laiton, Inox 316/316L ou Monel®

Variété de raccords

- Double-bague HOKE GYROLOK®, filetages NPT
- Filetages NPT en usinage haute précision

Applications Typiques

- Bancs de tests hydrauliques
- Slurries
- Unités-pilotes en raffineries
- Systèmes pneumatiques
- Fluides corrosifs

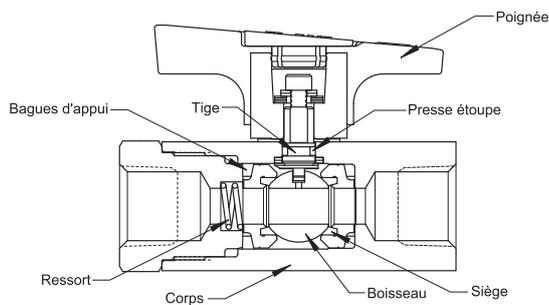
Données Techniques

MATÉRIAU CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE	Séries 7222: Vide modéré*** à 138 bar @ 21° C Séries 7223: Vide modéré*** à 345 bar @ 21° C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-29 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	9,52mm
Cv	3.40
RACCORDEMENTS	1/2" GYROLOK® 3/8" à 1/2" NPT Femelle 12mm GYROLOK®

* Pour tout autre matériau, nous consulter.

** Double certification en standard

*** Vide modéré = 10^{-3} à 10^{-5} torr.

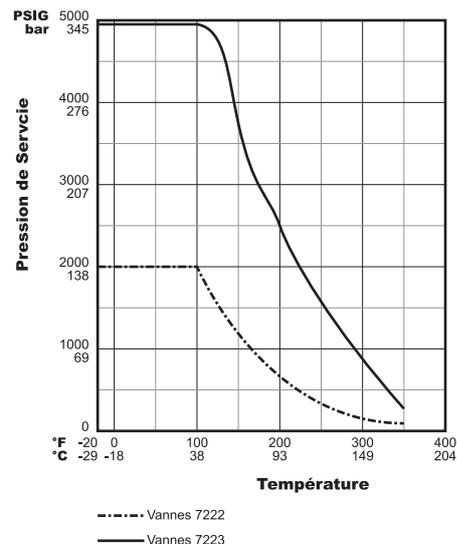


DESCRIPTION	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®
Corps	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Boisseau	Inox 316/316L	Inox 316	Monel®
Tige	Inox 316/316L	Inox 316	Monel®
Presse-étoupe†	Viton®	Viton®	Viton®
Sièges	TFE	TFE	TFE
Porte-sièges	Inox 316/316L	Inox 316/316L	Monel®
Bagues de siège†			
Séries 7222	TFE	TFE	TFE
Séries 7223*	—	Viton®	—
Ressort	Inox 316/316L	Inox 316/316L	Monel®
Poignée	Nylon	Nylon	Nylon

† Autres élastomères disponibles sur demande - Nous consulter.

* Séries 7223 uniquement disponibles en version Inox 316.

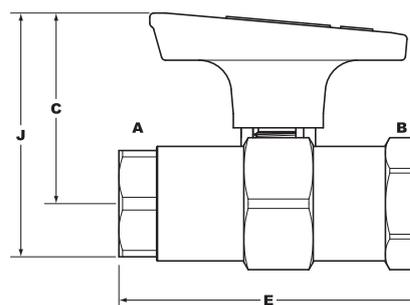
Courbes pression / température



Dimensions

ENTRÉE A & SORTIE B		C	E	J
3/8" NPT femelle	inch	1-7/8	3-1/2	2-9/16
	mm	48	89	65
1/2" NPT femelle	inch	1-7/8	3-1/2	2-9/16
	mm	48	89	65
1/2" GYROLOK®	inch	1-7/8	4-7/8	2-9/16
	mm	48	124	65
12mm GYROLOK®	inch	1-7/8	4-7/8	2-9/16
	mm	48	124	65

Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement.



Comment Commander: Vannes Standard

Séries Rotoball® 7222 - Pression jusqu'à 138 bar @ 21°C

Sièges TFE — Bagues TFE

RACCORDEMENTS ENTRÉE / SORTIE	RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
3/8" NPT femelle	—	7222F6Y	—	9,52mm	3.4
1/2" NPT femelle	7222F8B	7222F8Y	7222F8M	9,52mm	3.4
1/2" GYROLOK®	7222G8B	7222G8Y	7222G8M	9,52mm	3.4
12mm GYROLOK®	—	7222G12YMM	—	9,52mm	3.4

Séries Rotoball® 7223 - Pression jusqu'à 345 bar @ 21°C

Sièges TFE — Bagues Viton®

RACCORDEMENTS ENTRÉE / SORTIE	RÉFÉRENCE DE COMMANDE		ORIFICE	Cv
	INOX 316/316L			
3/8" NPT femelle	7223F6Y		9,52mm	3.4
1/2" NPT femelle	7223F8Y		9,52mm	3.4
1/2" GYROLOK®	7223G8Y		9,52mm	3.4
12mm GYROLOK®	7223G12YMM		9,52mm	3.4



7223F8Y

Poignées métalliques:

Les poignées en métal peuvent être commandées avec les vannes 2 voies Rotoball® séries 7222 et 7223. Pour commander, spécifier #90043-1 avec bouchon obturant #5982.



7223F8Y avec poignée levier en métal

Kits de verrouillages:

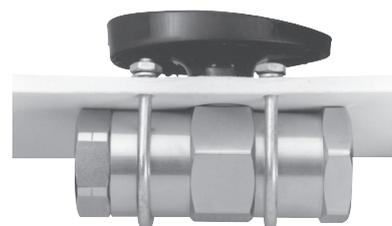
Des verrous de sécurité sont disponibles pour les applications devant répondre aux exigences 29CFR Part 1910, OSHA Safety and Health Act et/ou autres normes internationales. Les vannes peuvent être verrouillées en position ouverte ou fermée à l'aide des 2 plateaux en inox. Le verrouillage pourra se faire 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 72, spécifier le kit #7200K7.



Vanne avec kit de verrouillage poignée

Montage en panneau:

Pour commander, spécifier le kit #7200K1.



Montage en panneau

Pièces détachées:

Pièces détachées et kits de réparation sont proposés pour toutes les vannes à boisseau. Nous contacter pour information spécifique.

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.

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

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.