

Séries Flomite® 71

Vannes à boisseau sphérique - 2 voies

Montage panneau intégré



Utilisées pour service marche/arrêt rapide, avec contrôle visuel, les vannes à boisseau sphérique HOKE, 2 voies, sont dotées d'orifice de passage allant jusqu'à 6.35mm. Les vannes Flomite® intègrent un boisseau flottant associé à des sièges encapsulés, assurant étanchéité et longue durée de vie.

Caractéristiques & Avantages

Indication visuelle du sens de passage

- La poignée quart de tour indique la position ouverte/fermée (course de 90°)

Joint étanche, bi-directionnel

- 2 sièges encapsulés en TFE ou Kel-F® associés à un boisseau poli, assurent une étanchéité optimale, bidirectionnelle

Élimination des émissions fugitives

- la garniture Dyna-Pak® assure une étanchéité parfaite, avec faible couple de manoeuvre, sous vide ou haute pression

Longue durée de vie

- Le boisseau flottant utilise la pression pour assurer l'étanchéité, en compensant les effets d'usure et de température

Compatibilité chimique

- Important choix de matériaux de construction pour le corps de vanne, le siège et les bagues de siège

Variété de raccords

- Double-bague HOKE GYROLOK®, filetages NPT

Montage en panneau

- Standard pour tous les modèles
- Filetages NPT en usinage haute précision

Applications Typiques

- Panneaux d'instrumentation
- Lignes d'instrumentation haute pression
- Échantillonnage de gaz sur unités pilotes
- Chromatographie exigeant plein débit et fermeture rapide
- Bancs de tests hydrauliques
- Cylindres d'échantillonnage de gaz
- Fluides corrosifs et visqueux

Données Techniques

MATÉRIAU CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE****	Vide modéré*** à 414 bar @ 21° C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-29 à +218° C
	-40 à +177° C (Séries 7122 & 7142)
ORIFICE DE PASSAGE	2,4 à 6,4mm
Cv	0.23 à 1.40
RACCORDEMENTS	1/8" à 1/2" GYROLOK®
	3 à 12mm GYROLOK®

* Pour tout autre matériau, nous consulter.

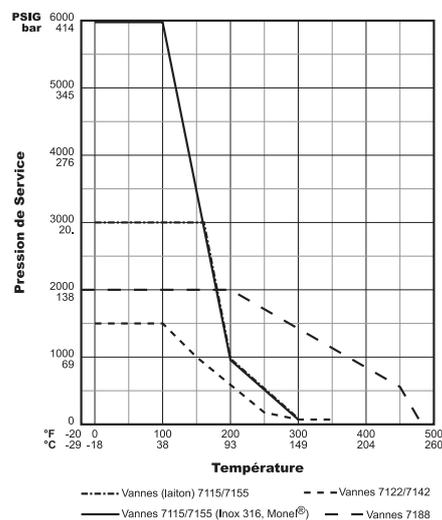
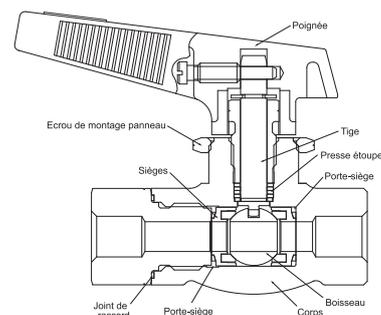
** Double certification en standard

*** Vide modéré = 10⁻³ à 20 torr.

**** Dépend du modèle de vanne

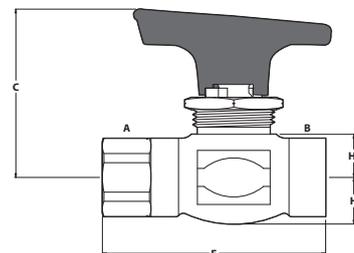
DESCRIPTION	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®
Corps	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Boisseau	Inox 316/316L	Inox 316	Monel®
Tige	Inox 316/316L	Inox 316	Monel®
Presse-étoupe:			
Séries 7188	—	Dyneon™ TFM 1700	—
Autres vannes	TFE/Inox 316/316L	TFE/Inox 316/316L	TFE/Monel®
Sièges:			
Séries 7115 & 7155	PCTFE	PCTFE	PCTFE
Séries 7122 & 7142	TFE	TFE	TFE
Séries 7188	—	TFE chargé	—
Porte Sièges	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Bagues d'appui†			
Séries 7115, 7155 & 7188	Viton®	Viton®	Viton®
Séries 7122 & 7142	TFE	TFE	TFE
Joints de raccords			
Séries 7188	—	Dyneon™ TFM 1700	—
Autres vannes	TFE	TFE	TFE
Poignée	Nylon	Nylon	Nylon
Ecrou montage panneau			
Séries 7115	Laiton nickelé	Laiton nickelé	Laiton nickelé
Autres vannes	Laiton nickelé	Inox 316/316L	Laiton nickelé

Toutes les vannes pour service jusqu'à 414 bar sont livrées équipées d'une poignée longue de couleur rouge, pour réduire l'effort de manoeuvre. Les autres modèles sont dotés de poignées courtes, bleues.
 † Autres élastomères disponibles sur demande - Nous consulter.



Dimensions

ENTRÉE A	SORTIE B	C	E	H	H'	MONTAGE PANNEAU	
						ÉP. MAX PAROI.	DIAM PERÇAGE
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	inch 1-9/32	2-19/32	13/32	11/32	3/16	19/32
		mm 33	66	10	9	5	15
1/8" NPT femelle	1/8" NPT femelle	inch 1-3/32	1-31/32	13/32	11/32	3/16	19/32
		mm 33	50	10	9	5	15
		pour orifice 3,17mm					
1/8" NPT femelle	1/8" NPT femelle	inch 1-19/32	2-19/4	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 41	58	13	11	6	19
		pour orifice 6,35mm					
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	inch 1-9/32	2-11/16	13/32	11/32	3/16	19/32
		mm 33	68	10	9	5	15
		pour orifice 4,75mm					
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	inch 1-19/32	3-3/32	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 41	78	13	11	6	19
		pour orifice 4,75mm					
1/4" NPT mâle	1/4" GYROLOK®	inch 1-3/4	2-7/8	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	73	13	11	6	19
1/4" NPT mâle	3/8" GYROLOK®	inch 1-3/4	2-7/8	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	73	13	1	6	19
1/4" NPT mâle	1/4" NPT mâle	inch 1-19/32	2-17/32	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 41	64	13	11	6	19
1/4" NPT mâle	1/4" NPT femelle	inch 1-3/4	2-17/32	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	64	13	1	6	19
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	inch 1-3/4	2-7/16	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	62	13	11	6	19
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	inch 1-3/4	3-1/4	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	83	13	11	6	19
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	inch 1-29/32	4-1/8	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 49	106	13	11	6	19
3mm GYROLOK®	3mm GYROLOK®	inch 1-9/32	2-19/32	13/32	11/32	3/16	19/32
		mm 33	66	10	9	5	15.1
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	inch 1-9/32	2-11/16	13/32	11/32	3/16	19/32
		mm 33	68	10	9	5	15.1
		pour orifice 3,17mm					
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	inch 1-19/32	3-3/32	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 41	78	13	11	6	19
		pour orifice 4,75mm					
8mm GYROLOK®	8mm GYROLOK®	inch 1-3/4	3-1/4	1/2	7/16	1/2	9/16
		mm 45	83	13	11	6	19
10mm GYROLOK®	10mm GYROLOK®	inch 1-3/4	3-1/8	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 45	79	13	11	6	19
12mm GYROLOK®	12mm GYROLOK®	inch 1-7/8	4	1/2	7/16	1/4	9/16
		mm 48	103	13	11	6	19



Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement.

Poignées métalliques

Les poignées en métal peuvent être commandées avec les vannes 2 voies Flomite® séries 71, versions à orifice de 4,75mm ou 6,35mm. Pour commander, spécifier le kit #7100K13 à la suite de la référence de la vanne.



Poignées de couleur

Disponibles pour vannes Flomite® séries 71. Commander à l'aide des références suivantes:

COULEUR	SÉRIES 7115, 7122 & 7188	SÉRIES 7142 & 7155
Rouge	#95683-030	#97346-030
Bleue	#95683-031	#97346-031
Noire	#95683-032	#97346-032
Verte	#95683-033	#97346-033
Orange	#95683-034	#97346-034



Poignées de couleur

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 à vannes séries 7115, 7122 et 7188, spécifier le kit #7100K18.



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.

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.

Séries Flomite® 7115 & 7155

Laiton: Pression jusqu'à 207 bar

Inox 316/Monel®: Pression jusqu'à 414 bar

Sièges PCTFE — Bagues Viton® pour service de -18 à +149°C

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	7155G2B	7155G2Y	—	2,36mm	0.23
1/8" NPT femelle	1/8" NPT femelle	7155F2B	7155F2Y	—	3,17mm	0.40
1/8" NPT femelle	1/8" NPT femelle	—	7115F2Y	—	6,35mm	1.40
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7155G4B	7155G4Y	—	3,17mm	0.40
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7115G4B	7115G4Y	7115G4M	4,75mm	0.80
1/4" NPT mâle	1/4" GYROLOK®	7115H4B	7115H4Y	—	4,75mm	0.80
1/4" NPT mâle	1/4" NPT femelle	7115L4B	7115L4Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	7115F4B	7115F4Y	7115F4M	6,35mm	1.40
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7115G6B	7115G6Y	—	6,35mm	1.40
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	7155G8B	7155G8Y	—	6,35mm	1.40
1/2" NPT mâle	1/2" NPT femelle	7115F8B	7115F8Y	—	6,35mm	1.40
3mm GYROLOK®	3mm GYROLOK®	—	7155G3YMM	—	2,36mm	0.23
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	—	7155G6YMM	—	3,17mm	0.40
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	—	7115G6YMM	—	4,75mm	0.80
8mm GYROLOK®	8mm GYROLOK®	—	7115G8YMM	—	6,35mm	1.40
10mm GYROLOK®	10mm GYROLOK®	—	7115G10YMM	—	6,35mm	1.40
12mm GYROLOK®	12mm GYROLOK®	—	7115G12YMM	—	6,35mm	1.40



7155G2Y

Séries Flomite® 7122 & 7142

Pression jusqu'à 104 bar

Sièges TFE — Bagues TFE pour service de -18 à +177°C

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	7142G2B	7142G2Y	—	2,36mm	0.23
1/8" NPT femelle	1/8" NPT femelle	7142F2B	7142F2Y	—	3,17mm	0.40
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7142G4B	7142G4Y	—	3,17mm	0.40
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7122G4B	7122G4Y	7122G4M	4,75mm	0.80
1/4" NPT mâle	1/4" GYROLOK®	7122H4B	7122H4Y	—	4,75mm	0.80
1/4" NPT mâle	3/8" GYROLOK®	—	7122H46Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT mâle	1/4" NPT mâle	—	7122M4Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT mâle	1/4" NPT femelle	7122L4B	7122L4Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	7122F4B	7122F4Y	7122F4M	6,35mm	1.40
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7122G6B	7122G6Y	—	6,35mm	1.40
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	—	7122G8Y	—	6,35mm	1.40
3mm GYROLOK®	3mm GYROLOK®	—	7142G3YMM	—	2,36mm	0.23
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	—	7142G6YMM	—	3,17mm	0.40
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	—	7122G6YMM	—	4,75mm	0.80
8mm GYROLOK®	8mm GYROLOK®	—	7122G8YMM	—	6,35mm	1.40
10mm GYROLOK®	10mm GYROLOK®	—	7122G10YMM	—	6,35mm	1.40



7122F4B

Séries Flomite® 7188

Pression jusqu'à 138 bar

Sièges TFE chargé — Bagues Viton® pour service de -29 à +250°C

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE		ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	INOX 316/316L			
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7188G4Y		4,75mm	0.80
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	7188F4Y		6,35mm	1.40
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7188G6Y		6,35mm	0.80
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	7188G8Y		6,35mm	0.80



7188F4Y

GYROLOK®, Flomite® and Dyna-Pak® sont des marques déposées de HOKE Incorporated.

Kel-F® est une marque déposée de 3M Company.

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation.

Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.

Dyneon™ est une marque déposée de Dyneon.