

Séries 7G

Vannes à boisseau sphérique - 2 voies et 3 voies

Multi-directionnelles



Applications typiques

- Bancs de tests hydrauliques
- Bancs haute pression
- Mise en oeuvre de fluides visqueux
- Utilisation sur gaz et liquides
- Unités pilotes en raffinerie ou usine chimique
- Equipements de mesure et régulation

Données techniques

MATERIAU CORPS	Inox 316/316L*
PRESSION DE SERVICE MAXI	207 bar
FACTEUR DE SECURITE ETANCHEITE	2:1
FACTEUR DE SECURITE ECLATEMENT	4:1
PLAGE DE TEMPERATURE	-29°C à +232° C
ORIFICE DE PASSAGE	4mm à 8mm
DIAMETRE DE PERCAGE MONTAGE PANNEAU**	20mm
EPAISSEUR PANNEAU*	6mm

* Double certification en standard

** Montage panneau non disponible pour les raccords 1/2" et 18mm

Caractéristiques & Avantages

- Le boisseau flottant assure l'étanchéité ou la sélection du sens de circulation (3 voies)
- Montage panneau en standard sauf modèles en tailles de raccordement 1/2" et GYROLOK® 18mm
- Construction fiable incorporant des zones d'étanchéité métal/métal
- La garniture Dyna-Pak® constitue un joint étanche tout en conservant un faible couple opératoire, en service sous vide ou service haute pression, aidant à prévenir contre les émissions fugitives
- La position de la poignée indique le port en utilisation ou bien la position fermée, offrant ainsi une indication visuelle pour une sécurité accrue
- Service en débit multi-directionnel sur la totalité de la plage d'utilisation en pression
- Raccords en double-bague GYROLOK® jusqu'à 1/2" OD et 18mm dia ext, et taraudages NPT
- Etanchéité assistée par la pression du fluide, pas d'ajustement nécessaire du presse-étoupe
- Design avec siège et joint TFE***
- Filetages NPT en usinage haute précision

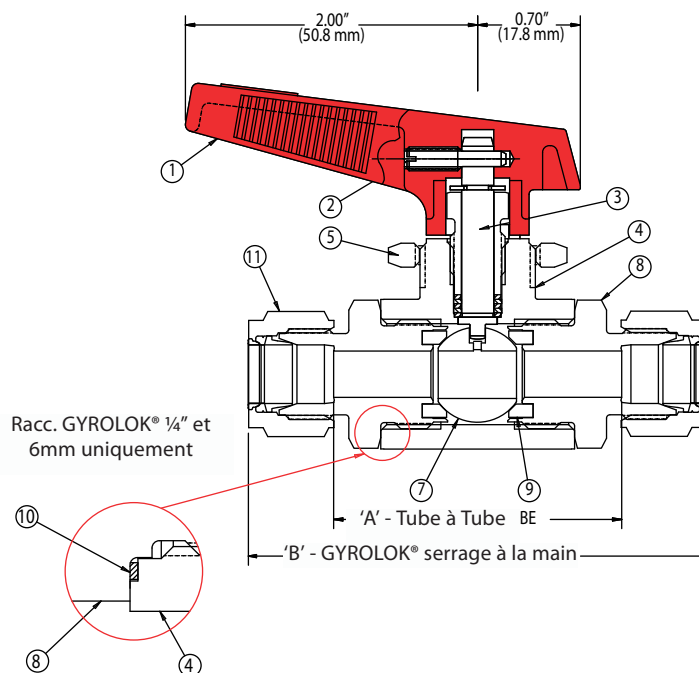
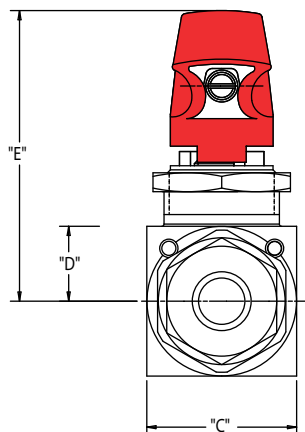
*** Siège: nous contacter pour tout autre autre matériau

Vannes à Boisseau

Séries 7G

Versions 2 voies - Bi-directionnelles

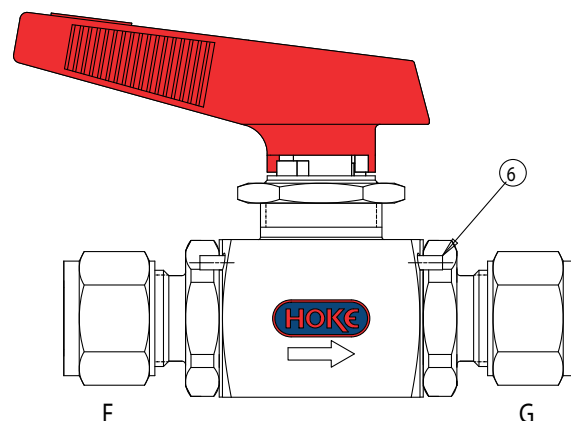
Matériaux et Dimensions



Matériaux de construction

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	POIGNEE LEVIER ROUGE	Nylon
2	GOUPILLE DE POIGNEE	Inox 316
3	ASSEMBLAGE TIGE	Inox 316, Teflon®
4	CORPS	Inox 316
5	ECROU DE MONTAGE PANNEAU	Inox 316
6	GOUPILLE	Inox 316
7	BOISSEAU	Inox 316
8	EMBOUT DE RACCORDEMENT	Inox 316
9	SIEGE	TFE vierge
10	FOULOIR*	Inox 316
11	JEU ECROU + BAGUES	Inox 316

* Raccordements GYROLOK® 1/4" et 6mm uniquement



Dimensions

ENTREE F / SORTIE G	A	B	C	D	E	ORIFICE	Cv
1/4" NPT FEMELLE	NA	2.08 (53mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
3/8" NPT FEMELLE	NA	2.78 (71mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
1/2" NPT FEMELLE	NA	3.22 (82mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
1/4" GYROLOK®	1.97 (50mm)	3.24 (82mm)	.87 (22mm)	0.43 (11mm)	1.92 (49mm)	0.187 (4,8mm)	0.80
3/8" GYROLOK®	2.01 (51mm)	3.43 (87mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.282 (7,2mm)	1.12
1/2" GYROLOK®	1.84 (47mm)	3.80 (96mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
6mm GYROLOK®	1.98 (50mm)	3.24 (82mm)	0.87 (22mm)	0.51 (13mm)	1.92 (49mm)	0.156 (4mm)	0.53
8mm GYROLOK®	2.02 (51mm)	3.31 (84mm)	1.02 (26mm)	0.43 (11mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
10mm GYROLOK®	1.97 (50mm)	3.36 (85mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
12mm GYROLOK®	1.79 (46mm)	3.65 (93mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
18mm GYROLOK®	1.87 (47mm)	3.92 (100mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

Séries 7G

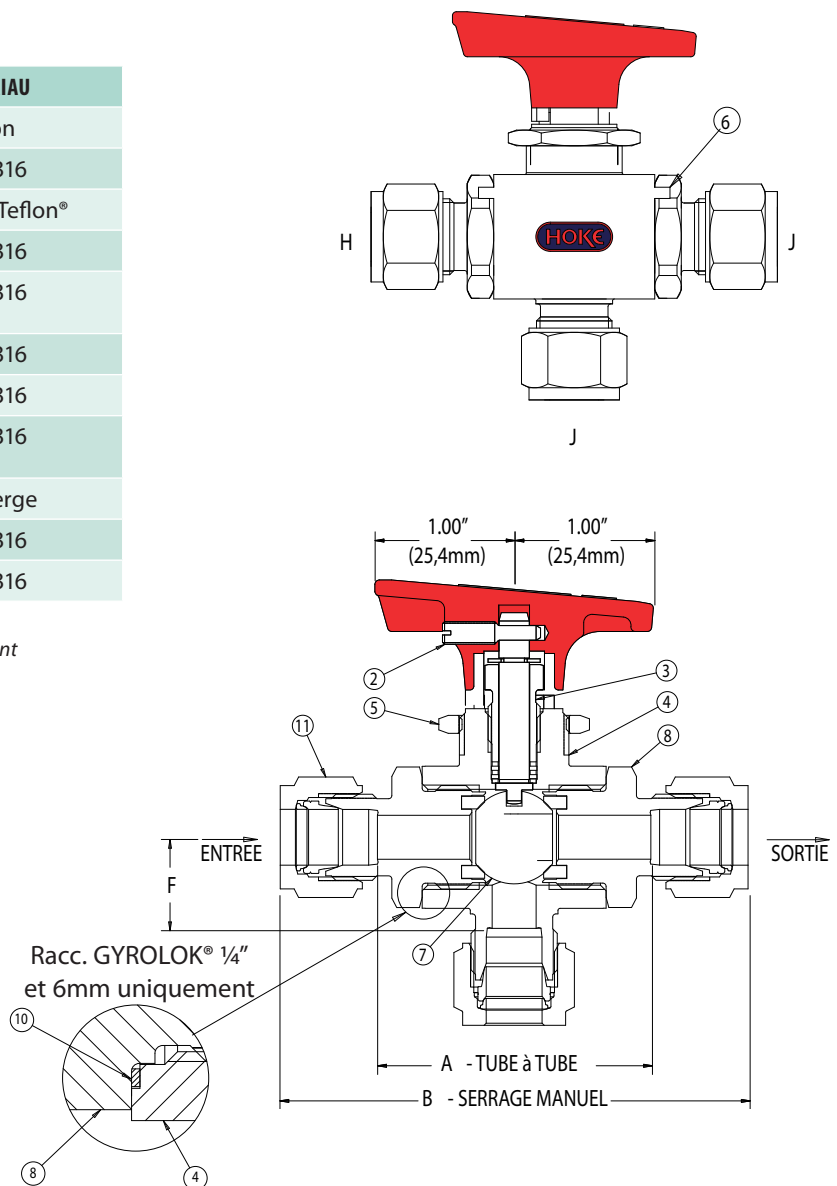
Versions 3 voies - Multi-directionnelles

Matériaux et Dimensions

Matériaux de construction

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAU
1	POIGNEE OVALE ROUGE	Nylon
2	GOUPILLE DE POIGNEE	Inox 316
3	ASSEMBLAGE TIGE	Inox 316, Teflon®
4	CORPS	Inox 316
5	ECROU DE MONTAGE PANNEAU	Inox 316
6	GOUPILLE	Inox 316
7	BOISSEAU	Inox 316
8	EMBOUT DE RACCORDEMENT	Inox 316
9	SIEGE	TFE vierge
10	FOULOIR*	Inox 316
11	JEU ECROU + BAGUES	Inox 316

* Raccordements GYROLOK® 1/4" et 6mm uniquement



Dimensions

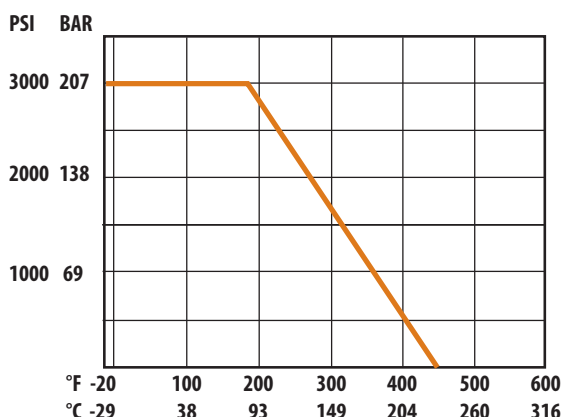
ENTREE H / SORTIE J	A	B	C	D	E	ORIFICE	Cv
1/4" NPT FEMELLE	NA	2.08 (53mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
3/8" NPT FEMELLE	NA	2.78 (71mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
1/2" NPT FEMELLE	NA	3.22 (82mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
1/4" GYROLOK®	1.97 (50mm)	3.24 (82mm)	0.87 (22mm)	0.43 (11mm)	1.92 (49mm)	0.187 (4,8mm)	0.80
3/8" GYROLOK®	2.01 (51mm)	3.43 (87mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.282 (7,2mm)	1.12
1/2" GYROLOK®	1.84 (47mm)	3.80 (96mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
6mm GYROLOK®	1.98 (50mm)	3.24 (82mm)	0.87 (22mm)	0.51 (13mm)	1.92 (49mm)	0.156 (4mm)	0.53
8mm GYROLOK®	2.02 (51mm)	3.31 (84mm)	1.02 (26mm)	0.43 (11mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
10mm GYROLOK®	1.97 (50mm)	3.36 (85mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
12mm GYROLOK®	1.79 (46mm)	3.65 (93mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45
18mm GYROLOK®	1.87 (47mm)	3.92 (100mm)	1.02 (26mm)	0.51 (13mm)	2.01 (51mm)	0.316 (8mm)	2.45

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

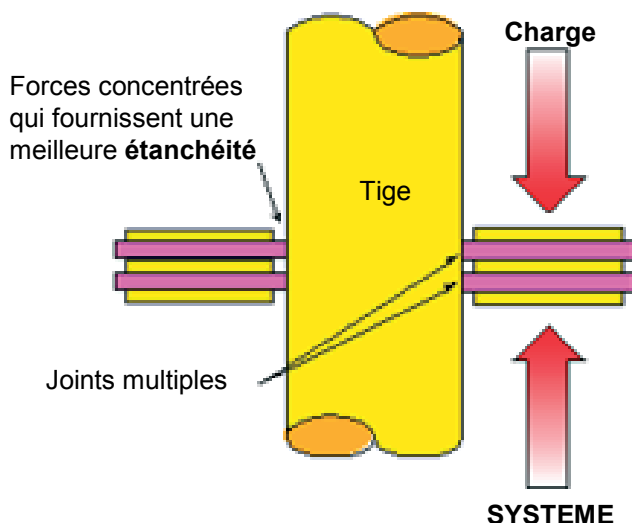
Séries 7G

Vannes à boisseau sphérique - 2 voies et 3 voies - Multi-directionnelles

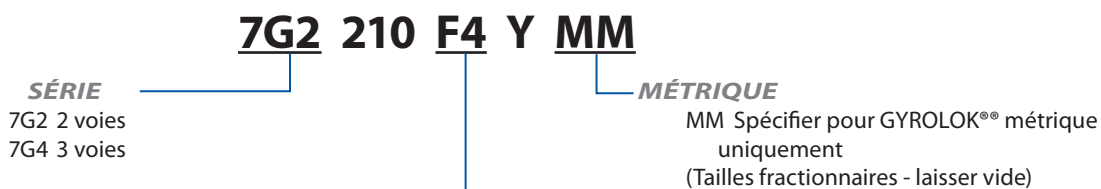
Courbe Pression / Température



Garniture Dyna-Pak®



Désignation Pour Commande



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.

ENTRÉE/SORTIE

- F4 1/4" NPT femelle
- F6 3/8" NPT femelle
- F8 1/2" NPT femelle
- G4 1/4" GYROLOK®
- G6 3/8" GYROLOK®
- G8 1/2" GYROLOK®
- G6 6mm GYROLOK®
- G8 8mm GYROLOK®
- G10 10mm GYROLOK®
- G12 12mm GYROLOK®
- G18 18mm GYROLOK® (2 voies uniq.)

Actionneurs Pneumatiques 07L/ISO

Pour la commande à distance des vannes séries 7G, commander un actionneur pneumatique, ainsi qu'un kit de montage pour assemblage sur site (Cf ci-dessous). Les actionneurs pour vannes séries 7G existent en version double effet (air pour ouvrir, air pour fermer) ou bien en version simple effet avec ressort de rappel (normalement ouvert ou normalement fermé). Pour actionneurs électriques, nous consulter.

Caractéristiques & Avantages

Construction robuste

- Supporte les environnements difficiles

Faible encombrement

- Intégration facile

Pré-assemblage usine vanne/actionneur

- Coûts d'installation minimisés

Option assemblage vanne/actionneur sur site

- Conversion facile de vanne manuelle en vanne pneumatique

Montage de l'actionneur par le dessus

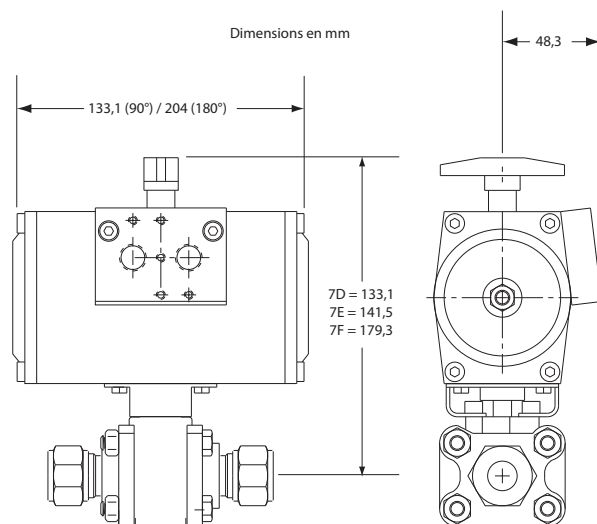
- transformation de version manuelle à pneumatique sans démontage du presse-étoupe

Actionneur et platine conformes à ISO 5211

- Les vannes séries 7G HOKE sont interchangeables avec une grande variété d'actionneurs

Longue durée de vie

- Faible maintenance
- Coût d'utilisation réduit



Contact fin de course, distributeurs électro-pneumatiques et actionneurs électriques disponibles sur demande - nous consulter.

Comment commander: Actionneur & son Kit de Montage

Actionneurs: Pression Opératoire (Double Action)

VANNE SERIES	DESCRIPTION	RÉF. ACTIONNEUR	PRESSION OPÉRATOIRE (BAR)			
			4,1 BAR	5,5 BAR	6,9 BAR	8,3 BAR
7G2	Double action (90°)	07L90DA/ISO	25,6	34,1	42,7	51,2
7G4	Double action (180°)	07L180DA/ISO				

Plage de température de service de l'actionneur en standard = -20° C à +90° C; version haute température en option (+160° C).

Actionneurs: Pression Opératoire (Rappel Ressort)

VANNE SERIES	DESCRIPTION	RÉF. ACTIONNEUR	COUPLE OPERATOIRE (N-M) SELON LA PRESSION D'ALIMENTATION PNEUMATIQUE										FORCE RESSORT DE RAPPEL (N-M)
			2,7 BAR		4,1 BAR		5,5 BAR		6,9 BAR		8,3 BAR		
			DÉBUT	FIN	DÉBUT	FIN	DÉBUT	FIN	DÉBUT	FIN	DÉBUT	FIN	
7G2	Rappel Ressort	07L90SR3/ISO	7,8	10,5	16,3	19	24,6	27,3	33,1	35,8	41,5	44,2	4,3
7G4	Rappel Ressort	07L180SR3/ISO											

Plage de température de service de l'actionneur en standard = -20° C à +90° C; version haute température en option (+160° C).

Kits de Montage

VANNE SERIES	RÉF. KIT DE MONTAGE INFÉRIEUR	RÉF. KIT DE MONTAGE SUPÉRIEUR
7G	LBMK7G2-UNI	LTMK7G2-UNI

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 MATÉRIEAUX 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.