

Séries Selectomite® 76

Vannes à boisseau arbré (Trunnion) - 3 voies



Développé pour service à haute pression, un boisseau arbré, en inox 316, est supporté et maintenu en place par 2 paliers composites. Les sièges encapsulés en Nylatron® assurent un fonctionnement étanche entre chaque voie, jusqu'à 414 bar, tout en réduisant le couple de manoeuvre; ils allongent ainsi la durée de vie de la vanne. La forme de la poignée indique la voie sélectionnée (le sens de passage du fluide); lorsque la poignée est en position perpendiculaire par rapport aux ports latéraux de sortie, la vanne est fermée.

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Tige anti-éjection.

Service haute pression

- Conception à boisseau guidé assure l'étanchéité pour une pression différentielle jusqu'à 414 bar.

Indication visuelle du sens de passage

- La poignée indique la voie sélectionnée ou bien la position fermée.

Longue durée de vie

- 2 sièges encapsulés et bagues de butée en Nylatron®, associés à un presse-étoupe de tige en Viton®, assurent une étanchéité optimale.

Montage en panneau

- Standard pour tous les modèles.

Commande à distance

- Opérateurs électriques ou pneumatiques disponibles pour systèmes automatisés.
- Filetages NPT en usinage haute précision.

Applications Typiques

- Distribution de gaz comprimé
- Lignes d'air pour instruments
- Systèmes d'échantillonnage
- Dispositif de lecture de pression double (2 voies)
- Système de contrôle de forage sur plateformes offshore

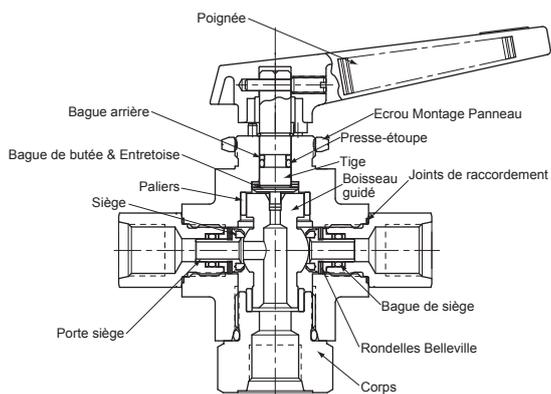
Données Techniques

MATÉRIAU CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE MAXI	Séries 7644: 414 bar @ 21°C Séries 7654: 138 bar @ 21°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Séries 7644: -18 à +121° C Séries 7654: -18 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	4,8mm
Cv	0.56
RACCORDEMENTS	1/4" à 3/8" GYROLOK® 1/4" NPT Femelle

* Pour tout autre matériau, nous consulter.

** Double certification en standard

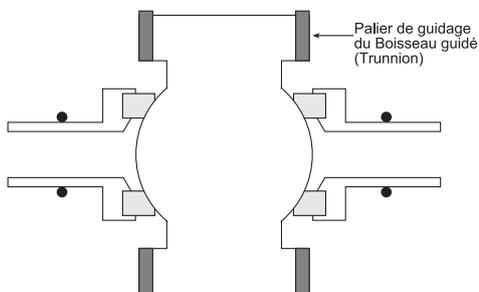
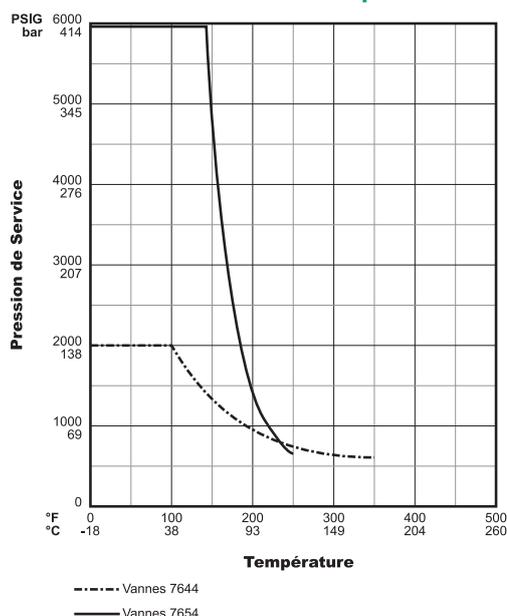
Vannes à Boisseau



DESCRIPTION	MATÉRIAU
Corps	Inox 316/316L
Boisseau arbré (Trunnion)	Inox 316
Tige	Inox 316
Presse-étoupe de tige [†]	Viton®
Sièges	
Séries 7644	Nylatron®
Séries 7654	TFE
Porte-sièges	Inox 316
Bagues de siège [†]	Viton®
Bagues de butée	Nylatron®
Entretoise	Inox 316
Rondelles Belleville	Inox 316
Paliers	Nylon/TFE
Bague arrière	TFE
Joints de raccordement	TFE
Poignée	Nylon
Ecrou montage panneau	Inox 316

[†] Autres élastomères disponibles sur demande - nous consulter.

Courbes Pression / Température



Conception Trunnion (boisseau guidé)

Alors qu'un boisseau flottant donne de meilleurs résultats pour réaliser des vannes 2 et 3 voies, une conception à boisseau guidé est, elle, bien meilleure dès lors qu'il s'agit de vannes 4 voies ou 5 voies, ou de vannes 3 voies pour service haute pression, en raison des caractéristiques dynamiques du fluide. La conception Trunnion (boisseau guidé) permet d'assurer que le boisseau est bien en position, par l'intermédiaire de paliers composites, créant une liaison sécurisée entre boisseau et sièges. En conséquence, les vannes de conception à boisseau guidé, 3, 4 ou 5 voies, sont très résistantes en pression de service.

Dimensions

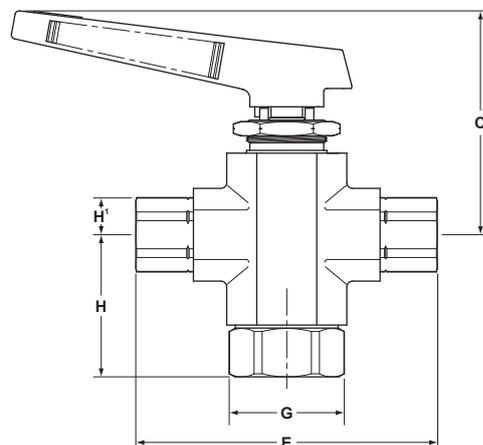
RACCORDEMENTS		C	E	G	H	H ¹
1/4" GYROLOK®	inch	2-1/2	4	1-1/8	2-3/4	2 9/32
	mm	64	102	27	70	23
1/4" NPT Femelle	inch	2-1/2	3-5/16	1-1/8	1-9/16	2 9/32
	mm	64	84	27	40	23
3/8" GYROLOK®	inch	2-1/2	4-1/16	1-1/8	2-25/32	2 9/32
	mm	64	104	27	71	23

Montage panneau:

Orifice perçage panneau: diamètre 23mm (5/8")

Épaisseur maximale de la paroi: 4,8mm (3/16")

Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement



Options

Actionneurs électriques et pneumatiques:

Pour le pilotage à distance des vannes séries Selectomite® 76, commander un actionneur électrique ou pneumatique. Ces actionneurs sont disponibles en alimentation 115Vca ou 24Vcc, en versions étanches. Les vannes à boisseau, à commande pneumatique via un actionneur + kit de montage Space Saver® HOKE, peuvent être actionnées pour rotation de 90° ou bien de 180°, double effet, ou simple effet (rappel par ressort). Cf le bulletin des vannes pilotées HOKE, ou nous contacter, pour détails.



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.

Comment Commander: Vannes Standard

Séries Selectomite® 7644 - Pression jusqu'à 414 bar, Sièges Nylatron® pour service jusqu'à 121°C

RACCORDEMENTS	RÉFÉRENCE DE COMMANDE INOX 316/316L	ORIFICE	Cv
1/4" GYROLOK®	7644G4Y	4.75	0.56
1/4" NPT Femelle	7644F4Y	4.75	0.56
3/8" GYROLOK®	7644G6Y	4.75	0.56

Séries Selectomite® 7654 - Pression jusqu'à 138 bar, Sièges TFE pour service jusqu'à 177°C

RACCORDEMENTS	RÉFÉRENCE DE COMMANDE INOX 316/316L	ORIFICE	Cv
1/4" GYROLOK®	7654G4Y	4.75	0.56
1/4" NPT Femelle	7654F4Y	4.75	0.56



7644F4Y

GYROLOK®, Selectomite® sont des termes brevetés de HOKE Incorporated.
Nylatron® est une marque déposée de DSM Engineering Plastic Products.
Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.

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.