

Séries Multimite® 79

Vannes à boisseau arbré (Trunnion) 4 voies et 5 voies



les vannes Multimite® 4 voies, ou vannes de sélection double, permettent l'utilisation de 2 circuits distincts, simultanément. La version 5 voies offre la même fonctionnalité qu'une vanne 3 voies, mais avec 4 alternatives de circulation de débit.

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Tige anti-éjection.

Indication visuelle du sens de passage

- Positionnement à cliquet, par 90°, pour indiquer la voie de sortie en utilisation.

Longue durée de vie

- Paliers guidés (Trunnion) éliminent les frottements.

Variété de raccordements

- Double-bague HOKE GYROLOK®, filetages NPT

Montage en panneau

- Standard pour tous les modèles.

Commande à distance

- Opérateurs électriques ou pneumatiques disponibles avec vannes 4 voies, pour systèmes automatisés.
- Filetages NPT en usinage haute précision.

Applications Typiques

Vannes 4 voies

- Pilotage par cycles
- Sélection de pression / mise à l'évent
- Echantillonnage et distribution alternées

Vannes 5 voies

- Systèmes d'échantillonnage
- Systèmes de distribution
- Sélection de gammes d'instruments

Données Techniques

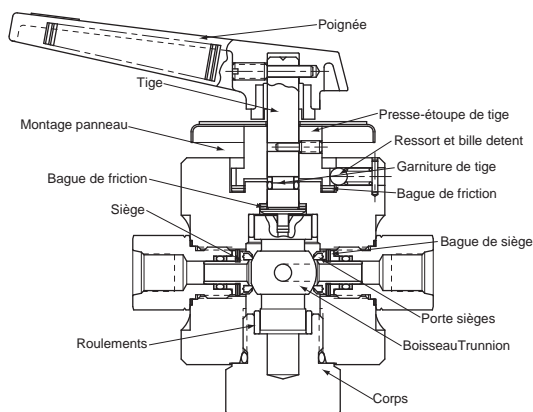
MATÉRIAU CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE (@ 21°C)	• Sièges TFE: Vide modéré*** à 138 bar • Sièges Nylatron®: Vide modéré*** à 414 bar
TEMPÉRATURE DE SERVICE	• Sièges TFE: -18 à +177° C • Sièges Nylatron®: -18 à +121° C
ORIFICE DE PASSAGE	• Modèles 5 voies: 4,22mm • Modèles 5 voies: 4,75mm
Cv	0.47 à 0.66
RACCORDEMENTS	1/4" GYROLOK® 1/4" NPT Femelle

* Pour tout autre matériau, nous consulter.

** Double certification en standard

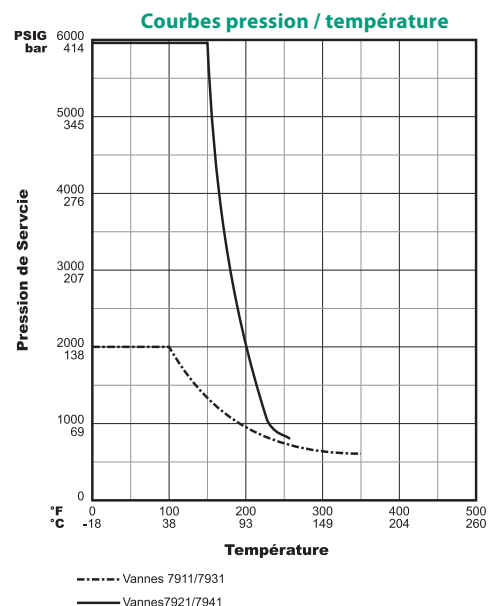
*** Vide modéré = 10⁻³ à 20 torr.

Vannes à Boisseau



DESCRIPTION	MODÈLES 138 bar	MODÈLES 414 bar
Corps	Inox 316/316L	Inox 316/316L
Boisseau arbré (Trunion)	Inox 316	Inox 316
Tige	Inox 316	Inox 316
Presse-étoupe de tige[†]	Viton®	Viton®
Palier de tige	Inox 316	Inox 316
Sièges	TFE	Nylatron®
Porte sièges	Inox 316	Inox 316
Bagues de siège[†]	Viton®	Viton®
Bague de butée	Rulon®	Nylatron®
Bagues de friction	Nylon & Inox 302	Nylon & Inox 302
Ressort & Bille Cliquet	Inox 302 & 440 CSS	Inox 302 & 440 CSS
Roulements	TFE	Nylon/TFE (filament fibre de verre anti-usure)
Poignée	Nylon	Nylon

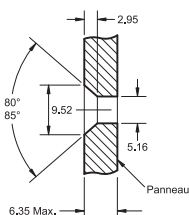
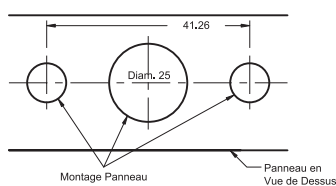
[†] Autres élastomères disponibles sur demande - nous consulter.



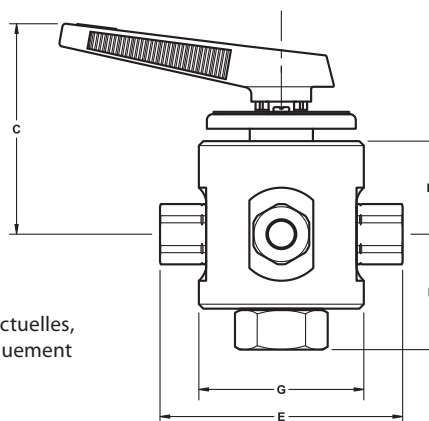
Dimensions

RACCORDEMENTS	C	E	G	H	H ¹
1/4" GYROLOK®	inch 2-7/8	3-29/32	2-1/4	1 1/6	1-1/4
pour vannes 4 voies	mm 73	99	57	40	32
1/4" GYROLOK®	inch 2-7/8	3-29/32	2-1/4	2-1/2	1-1/4
pour vannes 5 voies	mm 73	99	57	64	32
1/4" NPT Femelle	inch 2-7/8	3-1/4	2-1/4	1 1/6	1-1/4
(4 & 5 voies)	mm 73	83	57	40	32

Dimensions montage panneau

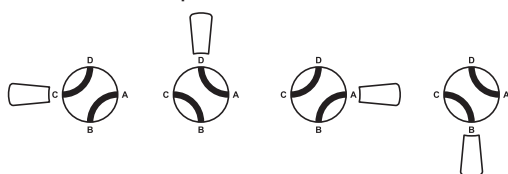


Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement

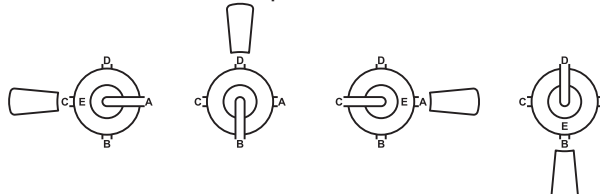


Sens de passage du fluide - 4 voies & 5 voies

Modèles 4 voies indiquent les voies connectées



Modèles 5 voies indiquent la voie en cours d'utilisation



Options

Actionneurs électriques et pneumatiques:

Pour le pilotage à distance des vannes séries Multimite® 79, 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 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 Multimite® 7911, 7921 modèles 4 voies

RACCORDEMENTS	RÉFÉRENCE DE COMMANDE		ORIFICE	Cv
	140 bar / 177° C SIÈGES TFE	420 bar / 121° C SIÈGES NYLATRON®		
1/4" GYROLOK®	7911G4Y	7921G4Y	4,22mm	0.47
1/4" NPT Femelle	7911F4Y	7921F4Y	4,22mm	0.54



7911G4Y

Séries Multimite® 7931, 7941 modèles 5 voies

RACCORDEMENTS	RÉFÉRENCE DE COMMANDE		ORIFICE	Cv
	140 bar / 177° C SIÈGES TFE	420 bar / 121° C SIÈGES NYLATRON®		
1/4" GYROLOK®	7931G4Y	7941G4Y	4,75mm	0.51
1/4" NPT Femelle	7931F4Y	7941F4Y	4,75mm	0.66



7931G4Y

GYROLOK® and Multimite® 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.

Rulon® est une marque déposée de Saint-Gobain 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.

