

Séries Ultramite™ 70

Vannes à boisseau sphérique - 2 & 3 voies Raccordements indémontables



Ces vannes ont une conception empêchant les désassemblages intempestifs ou accidentels, les raccordements étant rendus indémontables par soudure (sauf séries 7065 où ce blocage est par goupille). Elles intègrent une poignée plate et ovale, anti-manoeuvre accidentelle, assurant un service fiable et une vision de l'état du passage du fluide.

Caractéristiques & Avantages

- Embouts de raccordement indémontables.
- Le boisseau flottant utilise la pression pour assurer l'étanchéité en compensant les effets d'usure et de température.
- Sièges encapsulés pour une longue durée de vie.
- Joints augmentant la durée de vie du siège.
- Poignée ovale pour éviter les manoeuvres accidentelles. Opération 1/4 de tour avec indication visuelle de l'état de la vanne (ouverte ou fermée) pour une plus grande sécurité d'utilisation.
- Filetages NPT en usinage haute précision.

Applications Typiques

- Bancs de tests haute pression
- Lignes d'échantillonnage
- Lignes d'instrumentation
- Analyseurs de laboratoire

Données Techniques

MATÉRIAU CORPS*	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE MAXI***	414 bar @ 21°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-40 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	2,35 à 9,5mm
Cv	0.15 à 1.40
RACCORDEMENTS	1/8", 3/8" et 1/2" GYROLOK®*** 1/4", 3/8" et 1/2" NPT**

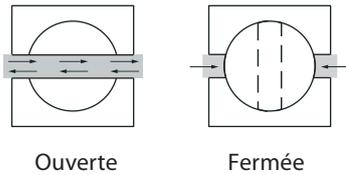
* Pour tout autre matériau, nous consulter.

** Double certification en standard

*** Dépend du modèle de vanne

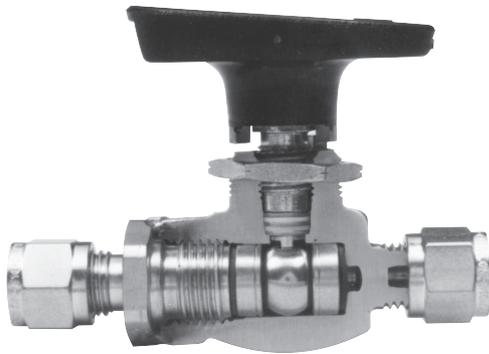
Séries Ultramite™ 7015 & 7022 (vannes 2 voies)

Passage droit

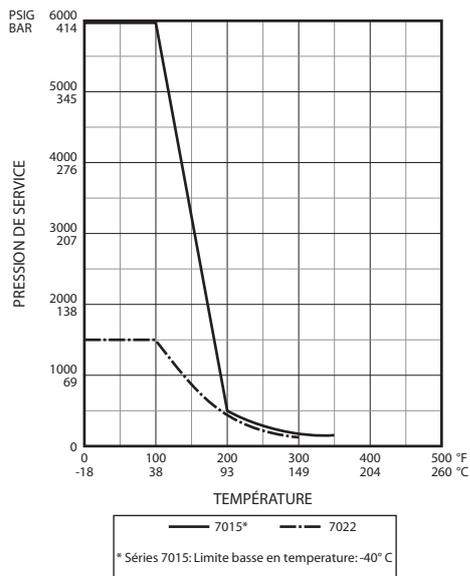


Ouverte

Fermée



Courbe Pression / Température



Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Raccordements solidaires du corps pour interdire tout désassemblage accidentel. Poignée anti-manoeuvre accidentelle.

Indication visuelle du sens de passage

- La poignée indique l'état: fermée / ouverte

Élimination des émissions fugitives

- la garniture Dyna-Pak® assure un service longue durée, fiable et étanche

Étanchéité bi-directionnelle

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

Longue durée de vie

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

Variété de raccords

- Double-bague HOKE GYROLOK®, filetages NPT

Compatibilité - Choix de matériaux

- Sélection de matériaux pour corps (laiton, Inox 316 ou Monel®, sièges et bagues de siège (TFE, TFE/Viton®)

Applications Typiques

- Bancs de test haute pression
- Lignes d'échantillonnage
- Lignes d'instrumentation
- Analyse en laboratoire

Données Techniques

MATÉRIAU CORPS	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE (@ 21°C)	Séries 7015: Vide modéré* à 414 bar Séries 7022: Vide modéré* à 103 bar
TEMPÉRATURE DE SERVICE	Séries 7015: -40 à +177° C Séries 7022: -18 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	2,3 à 6,3 mm
Cv	0.23 à 1.40
RACCORDEMENTS	1/8" à 3/8" GYROLOK® 1/4" NPT

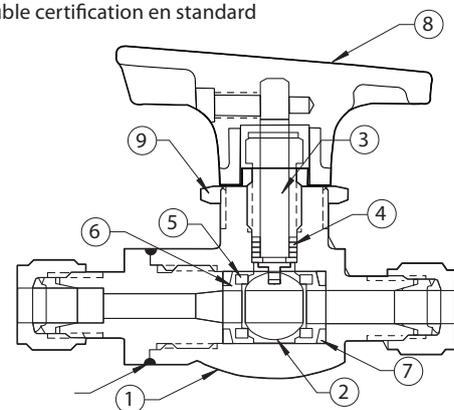
* Vide modéré = 10⁻³ à 20 torr.

** Double certification en standard

Matériaux de Construction

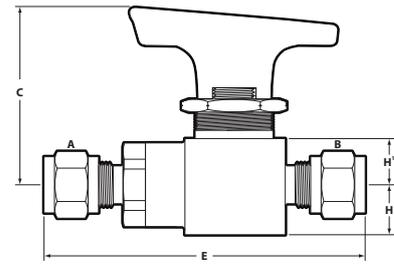
DESCRIPTION	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®
Corps	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Boisseau	Inox 316	Inox 316	Monel®
Tige	Inox 316	Inox 316	Monel®
Presse-étoupe	TFE/ bagues Inox 316	TFE/ bagues Inox 316	TFE/bagues Monel®
Sièges			
Séries 7015	—	PCTFE	—
Séries 7022	TFE	TFE	TFE
Porte-sièges	Laiton	Inox 316	Monel®
Bagues d'appui†			
Séries 7015	—	Viton®	—
Séries 7022	TFE	TFE	TFE
Poignée	Nylon	Nylon	Nylon
Ecrou de montage en panneau	Laiton nickelé	Inox 316/316L	Laiton nickelé

† Autres élastomères disponibles sur demande - nous consulter.



Dimensions Séries 7015 & 7022

ENTRÉE A	SORTIE B		C	E	H	H1
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	pouces	1-13/32	2-19/32	13/32	11/32
		mm	36	66	10	9
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	pouces	1-3/4	3-1/16	1/2	7/16
		mm	44	78	13	11
1/4" NPT Mâle	1/4" GYROLOK®	pouces	1-7/8	2-7/8	1/2	7/16
		mm	48	73	13	11
1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Mâle	pouces	1-7/8	2-17/32	1/2	7/16
		mm	48	64	13	11
1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Femelle	pouces	1-7/8	2-17/32	1/2	7/16
		mm	48	64	13	11
1/4" NPT Femelle	1/4" NPT Femelle	pouces	1-3/4	2-7/16	1/2	7/16
		mm	44	62	13	11
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	pouces	1-3/4	3-7/32	1/2	7/16
		mm	44	82	13	11



Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement.

Montage en panneau (standard):

Trou de perçage du panneau	Pour taille 1/8" GYROLOK®	Diamètre 15mm
	Pour toutes autres tailles	Diamètre 19mm
Épaisseur maxi du panneau	Pour taille 1/8" GYROLOK®	Ep. 5mm max
	Pour toutes autres tailles	Ep. 6mm max

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.

Comment Commander: Vannes Standard

Séries Ultramite™ 7015 - Pression jusqu'à 414 bar - Service -40 à + 149°C - Sièges PCTFE - Bagues Viton®

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE		ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	INOX 316/316L			
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7015G4Y		4,75mm	0.80
1/4" NPT Mâle	1/4" GYROLOK®	7015H4Y		4,75mm	0.80
1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Femelle	7015L4Y		6,35mm	1.40
1/4" NPT Femelle	1/4" NPT Femelle	7015F4Y		6,35mm	1.40
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7015G6Y		6,35mm	1.40



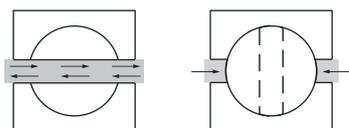
7022F4B

Séries Ultramite™ 7022 - Pression jusqu'à 104 bar - Service -18 à + 177°C - Sièges TFE - Bagues TFE

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	—	7022G2Y	—	2,35mm	0.23
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7022G4B	7022G4Y	7022G4M	4,75mm	0.80
1/4" NPT Mâle	1/4" GYROLOK®	—	7022H4Y	—	4,75mm	0.80
1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Mâle	—	7022M4Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT Mâle	1/4" NPT Femelle	7022L4B	7022L4Y	—	6,35mm	1.40
1/4" NPT Femelle	1/4" NPT Femelle	7022F4B	7022F4Y	7022F4M	6,35mm	1.40
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7022G6B	7022G6Y	7022G6M	6,35mm	1.40

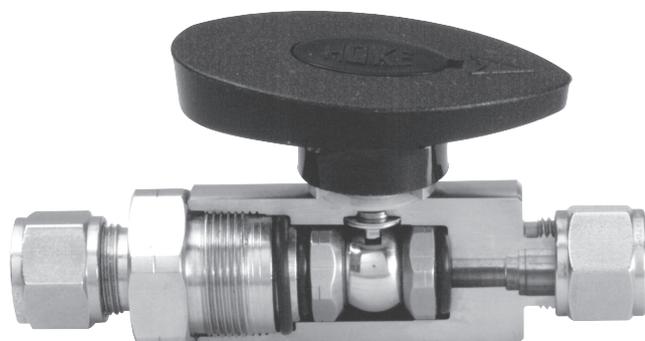
Séries Ultramite™ 7092 & 7093 (vannes 2 voies)

Passage droit

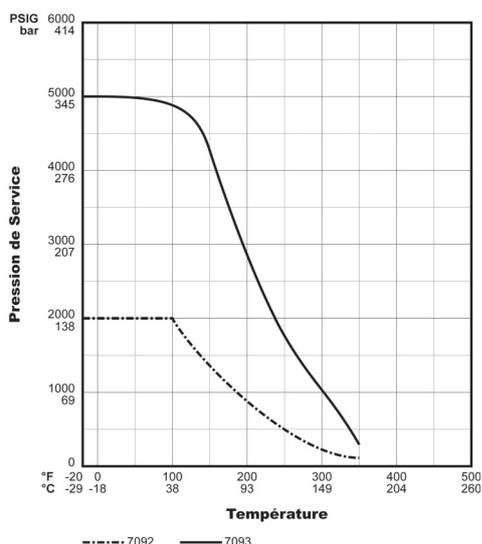


Ouverte

Fermée



Courbe Pression / Température



Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Raccordements solidaires du corps pour interdire tout désassemblage accidentel. Poignée anti-manoeuvre accidentelle.

Indication visuelle du sens de passage

- La poignée indique l'état: fermée / ouverte

Élimination des émissions fugitives

- la garniture Dyna-Pak® assure un service longue durée, fiable et étanche

Étanchéité bi-directionnelle

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

Longue durée de vie

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

Variété de raccords

- Double-bague HOKE GYROLOK®, filetages NPT

Compatibilité - Choix de matériaux

- Sélection de matériaux pour corps (laiton, Inox 316 ou Monel®, sièges et bagues de siège (TFE, TFE/Viton®)

Applications Typiques

- Slurries
- Unités pilotes en raffineries
- Systèmes pneumatiques
- Fluides corrosifs

Données Techniques

MATÉRIAU CORPS	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE (@ 21°C)	Séries 7092: Vide modéré* à 138 bar Séries 7093: Vide modéré* à 345 bar
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-29 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	9,5 mm
Cv	3,4
RACCORDEMENTS	1/2" GYROLOK® 3/8" à 1/2" NPT

* Vide modéré = 10^{-3} à 20 torr.

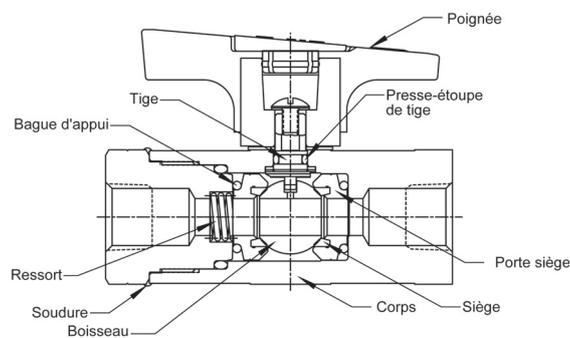
** Double certification en standard

Matériaux de Construction

DESCRIPTION	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®
Corps	laiton	Inox 316/316L	Monel®
Boisseau	Inox 316	Inox 316	Monel®
Tige	Inox 316	Inox 316	Monel®
Presse-étoupe†	Viton®	TFE/bagues 316	TFE/bagues Monel®
Sièges	TFE	TFE	TFE
Porte-sièges	Inox 316	Inox 316	Monel®
Bagues d'appui†			
Séries 7092	TFE	TFE	TFE
Séries 7093*	—	Viton®	—
Poignée	Nylon	Nylon	Nylon
Ressort	Inox 316	Inox 316	Monel®

† Autres élastomères disponibles sur demande - nous consulter.

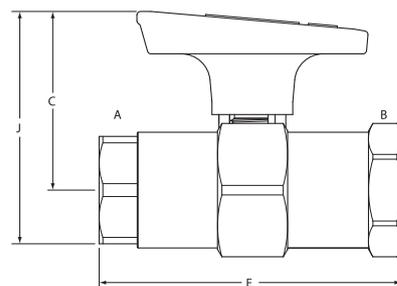
* Séries 7093 uniquement disponible en version Inox 316/316L



Dimensions Séries 7092 & 7093

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

Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement.



Options

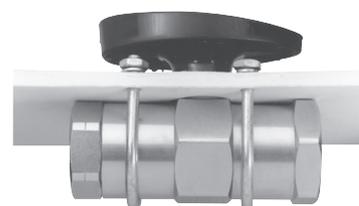
Poignées métalliques:

Les poignées en métal peuvent être commandées avec les vannes 2 voies Ultramite® séries 7092 & 7093. Pour commander, spécifier le kit #90043-1 avec bouchon obturateur #5982.



Montage en panneau:

Disponible pour Séries 7092 & 7093, pour commander, spécifier le kit #7200K1.



Montage panneau

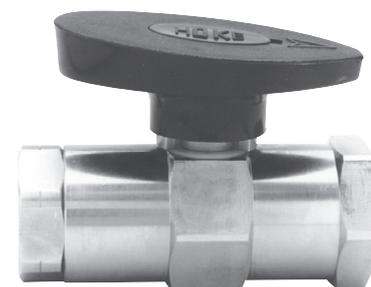
Comment Commander - Vannes Standard

Séries Ultramite™ 7092 - Pression jusqu'à 138 bar, Sièges TFE - Bagues TFE

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
3/8" NPT Femelle	3/8" NPT Femelle	—	7092F6Y	7092F6M	9,52mm	3.4
1/2" NPT Femelle	1/2" NPT Femelle	7092F8B	7092F8Y	7092F8M	9,52mm	3.4
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	7092G8B	7092G8Y	7092G8M	9,52mm	3.4

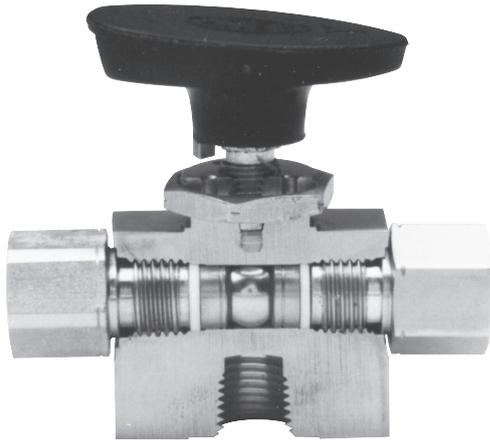
Séries Ultramite™ 7093 - Pression jusqu'à 345 bar, Sièges TFE - Bagues Viton®

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
3/8" NPT Femelle	3/8" NPT Femelle	—	7093F6Y	7093F6M	9,52mm	3.4
1/2" NPT Femelle	1/2" NPT Femelle	—	7093F8Y	7093F8M	9,52mm	3.4
1/2" GYROLOK®	1/2" GYROLOK®	—	7093G8Y	7093G8M	9,52mm	3.4



7093F8Y

Séries Ultramite™ 7065 (vannes 3 voies)



Les vannes à boisseau, 3 voies, Série Ultramite™ 7065 offrent un service 180°, pour dévier un débit d'une ligne à une autre. La poignée pointe vers le port en utilisation; en position perpendiculaire au corps de vanne, elle indique que la vanne est en position fermée.

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Raccordements solidaires du corps pour interdire tout désassemblage accidentel. Poignée anti-manoeuvre accidentelle.

Élimination des émissions fugitives

- la garniture Dyna-Pak® assure un service longue durée, fiable et étanche.

Indication visuelle du sens de passage

- La poignée indique le port en utilisation ou bien la position fermée.

Applications Typiques

- Analyseurs de laboratoire
- Systèmes d'échantillonnage
- Commutation/Déviator de flux

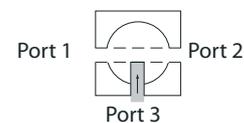
Données Techniques

MATÉRIAU CORPS	Inox 316/316L**, Laiton ou Monel®
PRESSION DE SERVICE MAXI*	Vide modéré* à 34,5 bar @ 21°C
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-18 à +177° C
ORIFICE DE PASSAGE	4,8mm
Cv	0.15 à 0.57
RACCORDEMENTS	1/8" à 3/8" GYROLOK® 1/4" NPT

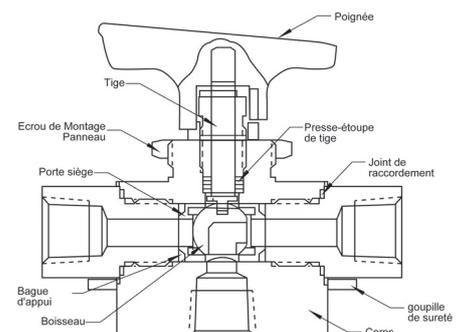
* Vide modéré = 10^{-3} à 20 torr.

** Double certification en standard

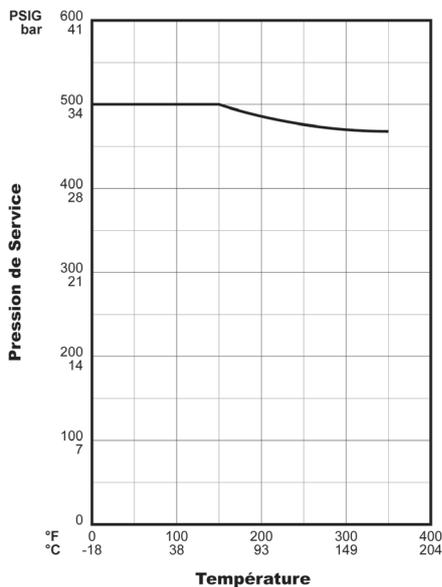
Vanne 3 positions



Position vanne fermée



Courbe Pression / Température



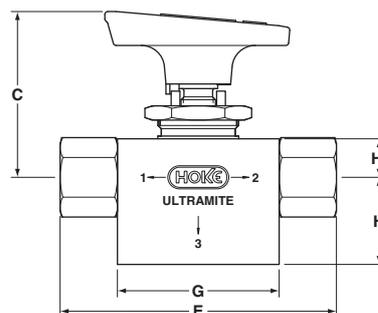
Matériaux de Construction

DESCRIPTION	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®
Corps	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Boisseau	Inox 316	Inox 316	Monel®
Tige	Inox 316	Inox 316	Monel®
Presse-étoupe tige	TFE/bagues Inox 316	TFE/bagues Inox 316	TFE/bagues Monel®
Sièges	TFE	TFE	TFE
Porte-sièges	Laiton	Inox 316/316L	Monel®
Bagues d'appui	TFE	TFE	TFE
Joints de raccordement	TFE	TFE	TFE
Poignée	Nylon	Nylon	Nylon
Ecrou montage panneau	Laiton nickelé	Inox 316	Laiton nickelé

Séries Ultramite™ 7065 (vannes 3 voies)

RACCORDEMENTS		C	E	G	H	H'
1/8" GYROLOK®	pouces	1-15/16	3-7/16	1-3/4	2	7/16
	mm	49	87	44	51	11
1/4" GYROLOK®	pouces	1-15/16	3-5/8	1-3/4	2-1/16	7/16
	mm	49	92	44	52	11
1/4" NPT Femelle	pouces	1-3/4	3	1-3/4	15/16	7/16
	mm	44	76	44	24	11
3/8" GYROLOK®	pouces	1-15/16	3-7/8	13/4	2-3/16	7/16
	mm	49	98	44	56	11

Dimensions non contractuelles, pour référence uniquement..



Montage panneau:

Orifice perçage panneau: 23mm (57/64")

Épaisseur maximale de paroi: 5mm (3/16")

Comment Commander: Vannes Standard

Séries Ultramite™ 7065 - Pression jusqu'à 35 bar

RACCORDEMENTS		RÉFÉRENCE DE COMMANDE			ORIFICE	Cv
ENTRÉE	SORTIE	LAITON	INOX 316/316L	MONEL®		
1/8" GYROLOK®	1/8" GYROLOK®	7065G2B	7065G2Y	—	4.75mm	0.15
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	7065G4B	7065G4Y	7065G4M	4.75mm	0.53
1/4" NPT Femelle	1/4" NPT Femelle	7065F4B	7065F4Y	7065F4M	4.75mm	0.66
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	7065G6B	7065G6Y	7065G6M	4.75mm	0.66



7065F4Y

Options pour Vannes à Boisseau, Séries Ultramite™ 70

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 séries 7015 et 7022, spécifier le kit #7100K18.
- Pour commander un kit destiné aux vannes séries 7092 et 7093, spécifier le kit #7200K7.
- Pour commander un kit destiné aux vannes séries 7065, spécifier le kit #7200K1.

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.

Pièces détachées:

Des pièces détachées et des kits de réparation sont disponibles pour toutes les vannes à boisseau. Nous contacter pour tout complément d'information.

GYROLOK® et Dyna-Pak® sont des marques déposées de HOKE Incorporated.

Monel® est une marque déposée de Special Metals Corporation.

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

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 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.