

Séries 1700

Vannes à Pointeau, Corps forgé, Monobloc

Ces vannes sont destinées à une large variété d'utilisations, pour les applications en contrôles des procédés. Le clapet est non tournant, métallique ou en PCTFE (remplaçable), pour réduire l'érosion mécanique du siège, éviter le grippage et créer l'auto-centrage.

La garniture de presse-étoupe Dyna-Pak®, située en dessous du filetage de la tige, évite les émissions fugitives.

AGRÉMENT CTE POUR SERVICE O₂

Les séries 1711 (versions à pointeau métallique) sont agréées pour service sur Oxygène, avec option dégraissage pour service Oxygène ref. -HPS18 (en fin de référence de vanne).



Applications Typiques

- Vannes pour cylindres d'échantillonnage
- Platinas d'instrumentation
- Vannes pour manomètres
- Systèmes d'échantillonnage
- Laboratoires de Recherches
- Service sur oxygène
- Service corrosif ou Service Haute Pression

Données Techniques

CORPS*	Inox 316**, Monel®
PRESSIION DE SERVICE MAXI	414 bar @ 21° C
PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE	Clapet à embout métallique
	Clapet à embout en PCTFE
ORIFICE DE PASSAGE	4,8 mm
Cv	0.31-0.45

* Pour tout autre matériau: Nous consulter.

** Double certification en standard

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Un écrou de blocage évite tout risque de démontage accidentel du presse-étoupe.

Longue durée de vie

- La garniture DynaPak® du presse-étoupe, située en dessous du filetage de la tige, empêche tout contact entre le fluide et le fouloir de pointeau.
- Le pointeau, non rotatif, en inox durci 17-4PH ou Monel® ou PCTFE (remplaçable) est combiné à un fouloir de presse-étoupe en inox durci (inox 450) - ou Monel®, pour réduire l'érosion mécanique du siège.

Aide à éliminer les émissions fugitives

- Le presse-étoupe à garniture Dyna-Pak® garantit une étanchéité optimale, tout en préservant un faible couple de manoeuvre.

Fiabilité, Contrôle sur toutes les vannes fabriquées

- L'Étanchéité des vannes est testée "à la bulle", au niveau du pointeau et aussi du presse-étoupe.

Choix de connexions process

- NPT male, NPT femelle ou double bague **GYROLOK®** (tailles métriques ou fractionnaires).

Montage en Panneau

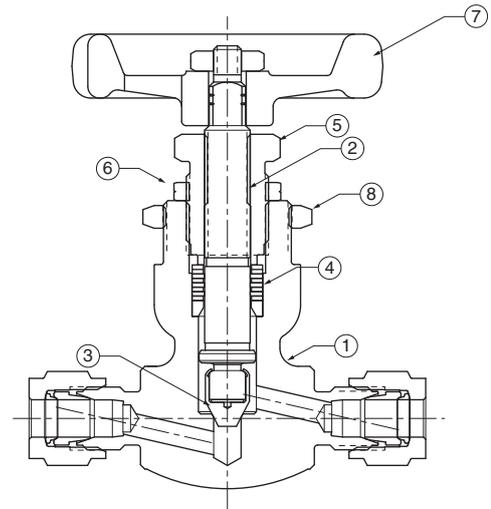
- Le montage en panneau est standard sur toute les versions.
- Connexions NPT en usinage très haute précision.

Vannes à Pointeau

Séries 1700 - Vannes à Pointeau, à corps forgé, monobloc

Matériaux de Construction

DESCRIPTION	INOX 316/316L	MONEL®
1 Corps	Inox 316/316L	Monel®
2 Ensemble Tige Pointeau	Inox 316	Monel®
3 Doux	PCTFE	PCTFE
3 Dur	Inox 17-4PH	Monel®
4 Garniture de presse-étoupe	TFE/316	TFE/Monel®
5 Fouloir de presse-étoupe	Inox 450	Monel®
6 Ecrou de blocage	Inox 316	Inox 316
7 Poignée Séries 1711	Aluminium	Aluminium
Séries 1751	ABS	ABS
8 Ecrou de montage en panneau	Laiton nickelé	Laiton nickelé



Dimensions

Séries 1700: PASSAGE DROIT

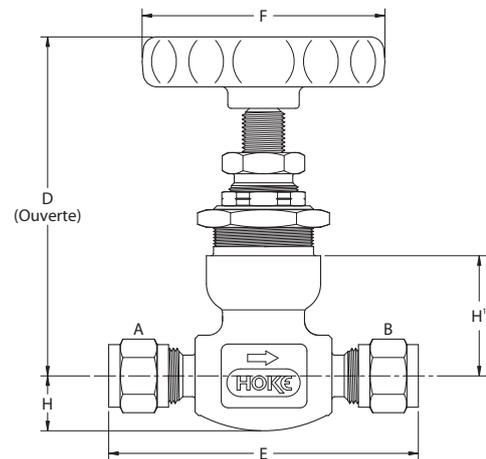
ENTRÉE A	SORTIE B		D	E	F	H	H'
1/4"	1/4"	inch	3	2 1/6	2 3/8	1/2	1 1/6
GYROLOK®	GYROLOK®	mm	76	52	54	13	27
1/4" NPT	1/4" NPT	inch	3	2 3/6	2 1/2	1/2	1 1/6
mâle	mâle	mm	76	56	54	13	27
1/4" NPT	1/4" NPT	inch	3	2 1/6	2 1/2	1/2	1 1/6
mâle	femelle	mm	76	54	54	13	27
1/4" NPT	1/4" NPT	inch	3	2 1/6	2 1/2	1/2	1 1/6
femelle	femelle	mm	76	52	54	13	27
3/8"	3/8"	inch	3	2 1/6	2 1/2	1/2	1 1/6
GYROLOK®	GYROLOK®	mm	76	54	54	13	27
6mm	6mm	inch	3	2 1/6	2 1/2	1/2	1 1/6
GYROLOK®	GYROLOK®	mm	76	68	54	13	27
8mm	8mm	inch	3	2 1/6	2 1/2	1/2	1 1/6
GYROLOK®	GYROLOK®	mm	76	68	54	13	27

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

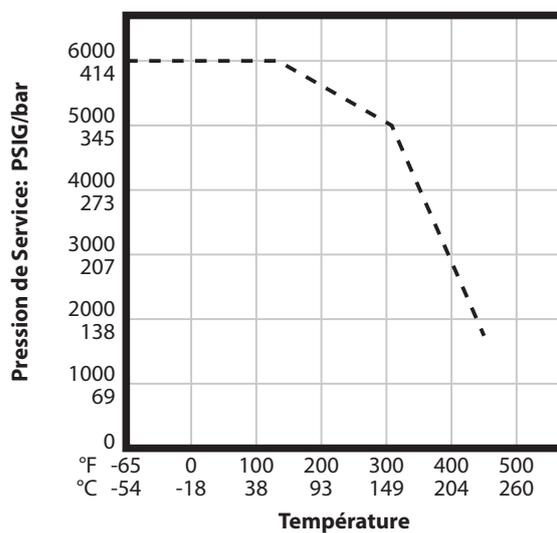
Dimensions pour montage en panneau:

Trou de perçage panneau = diamètre 22,6 mm

Epaisseur panneau = 6,4 mm maximum



Courbe Pression / Température

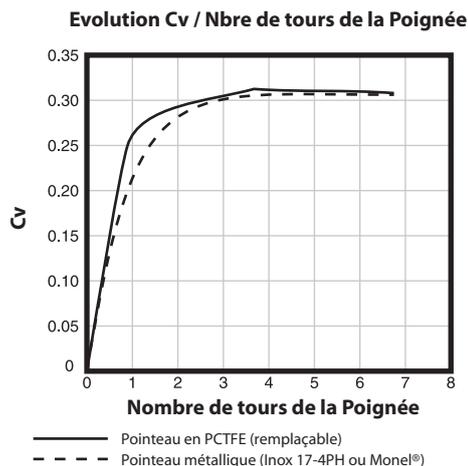


POUR VOTRE SÉCURITÉ

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.

Séries 1700 - Vannes à Pointeau, à corps forgé, monobloc

Courbes de Débit



La valeur du Cv dépend du type des connexions de la vanne.

Les valeurs mentionnées dans ce tableau ne concernent que la version à Cv= 0.31.

Nous contacter pour les valeurs correspondant aux versions à Cv= 0.45.

Comment Commander: Vannes Standard



1711L4Y: Passage droit

Séries 1700: PASSAGE DROIT

Pointeau métallique, pour service jusqu'à +232° C

Orifice de passage 4,7mm / Cv= 0.31 à 0.45

CONNEXIONS		Cv	RÉFÉRENCE PRODUIT	
ENTRÉE	SORTIE		INOX 316/316L	MONEL®
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	0.31	1711G4Y	—
1/4" NPT mâle	1/4" NPT mâle	0.45	1711M4Y	1711M4M
1/4" NPT mâle	1/4" NPT femelle	0.45	1711L4Y	—
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	0.45	1711F4Y	1711F4M
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	0.45	1711G6Y	—
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	0.45	1711G6YMM	—
8mm GYROLOK®	8mm GYROLOK®	0.45	1711G8YMM	—

NOTE: Pour les utilisations qui requièrent une certification PED / TPED, ajouter le suffixe CE à la désignation produit. Exemple: 1711 G4Y-CE.



1751G4Y: Passage droit

Séries 1700: PASSAGE DROIT

Pointeau en PCTFE, pour service jusqu'à +121° C

Orifice de passage 4,7mm / Cv= 0.31 à 0.45

CONNEXIONS		Cv	RÉFÉRENCE PRODUIT	
ENTRÉE	SORTIE		INOX 316/316L	MONEL®
1/4" GYROLOK®	1/4" GYROLOK®	0.31	1751G4Y	—
1/4" NPT mâle	1/4" NPT mâle	0.45	1751M4Y	1751M4M
1/4" NPT mâle	1/4" NPT femelle	0.45	1751L4Y	—
1/4" NPT femelle	1/4" NPT femelle	0.45	1751F4Y	1751F4M
3/8" GYROLOK®	3/8" GYROLOK®	0.45	1751G6Y	—
6mm GYROLOK®	6mm GYROLOK®	0.45	1751G6YMM	—
8mm GYROLOK®	8mm GYROLOK®	0.45	1751G8YMM	—

Options de Commande

Pièces détachées

Pièces détachées et kits de réparation sont disponibles, nous consulter.

Nettoyage & 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.

Tailles additionnelles

D'autres tailles et d'autres options peuvent être disponibles sur demande spéciale. Nous consulter.