

Séries 2200

Vannes à Pointeau, Corps forgé et Capot vissé

Pour ces séries de vannes, la garniture de presse-étoupe, Dyna-Pak® est située en dessous de la partie filetée de la tige, le fouloir de presse-étoupe est en inox durci et le pointeau est en Hastelloy® C-276. Ces caractéristiques contribuent à un niveau élevé de performance en étanchéité et offrent une résistance longue durée aux cycles de manoeuvre. Les séries 2200 existent en 2 versions pour ce qui est de la capacité de débit, pour utilisations variées sur applications difficiles.



Applications Typiques

- Fluides corrosifs
- Système d'échantillonnage
- Réglages fins en contrôle de débit

Données Techniques

| | |
|--|-----------------|
| CORPS* | Inox 316/316L** |
| PRESSIION DE SERVICE MAXI | 345 bar @ 21° C |
| PLAGE DE TEMPÉRATURE DE SERVICE | -54 à +232° C |
| ORIFICE DE PASSAGE | 2,2 mm à 8 mm |
| Cv | 0.12 à 1.40 |

* Pour tout autre matériau: Nous consulter.

** Double certification en standard

Caractéristiques & Avantages

Sécurité

- Une goupille empêche tout démontage accidentel du chapeau.

Durabilité

- Le pointeau en Hastelloy® C-276 assure à la vanne une grande longévité.

Large plage de température de service

- Garniture Dyna-Pak®

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.

Longue durée de vie

- La garniture DynaPak® du presse-étoupe, située en dessous du filetage de la tige, empêche toute dispersion du liquide de lubrification et toute contamination via le fluide process.

Variété d'utilisations

- Choix parmi NPT mâle, NPT femelle ou double bague **GYROLOK®** (tailles métriques ou fractionnaires). Passage droit ou passage en angle.

Montage en Panneau

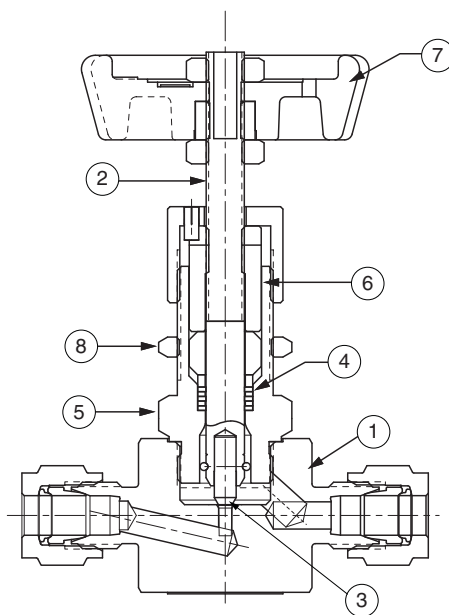
- Le montage en panneau est standard sur toute les versions.
- Connexions NPT en usinage très haute précision.

Vannes à Pointeau

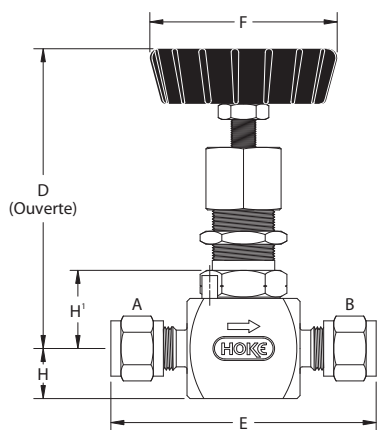
Séries 2200 - Vannes à Pointeau, à corps forgé et capot vissé

Matériaux de Construction

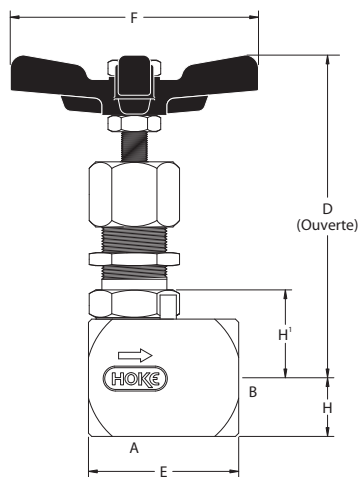
| ITEM | DESCRIPTION | MATÉRIAU |
|------|----------------------------------|---|
| 1 | Corps | Inox 316/316L |
| 2 | Tige | Inox 316 |
| 3 | Pointeau | Hastelloy® C-276 |
| 4 | Garniture de presse-étoupe | TFE/Inox 316 |
| 5 | Chapeau | Inox 316 |
| 6 | Fouloir de presse-étoupe | Inox 416 |
| | <i>Poignée</i> | |
| 7 | Séries 2210, 2220 Séries 2230 | Croix Aluminium, peinte en rouge ABS |
| 8 | Ecrou de montage en panneau | Laiton nickelé |



Dimensions



Passage Droit



Passage en Angle

Séries 2200: PASSAGE DROIT

| ENTRÉE A | SORTIE B | | D | E | F | H | H' |
|------------------|------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----|---------------------------------|
| 1/4" | 1/4" | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 ¹ / ₂ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 2 ⁵ / ₃₂ |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 84 | 67 | 60 | 13 | 20 |
| 1/4" NPT femelle | 1/4" NPT femelle | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 1 ¹³ / ₁₆ |
| | | mm | 84 | 51 | 60 | 13 | 21 |
| 3/8" | 3/8" | inch | 3 ¹ / ₄ | 2 ¹ / ₁₆ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 3/4 |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 83 | 68 | 60 | 13 | 19 |
| 3/8" NPT femelle | 3/8" NPT femelle | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 1 ¹³ / ₁₆ |
| | | mm | 84 | 51 | 60 | 13 | 21 |
| 1/2" | 1/2" | inch | 3 ¹ / ₄ | 2 ¹ / ₁₆ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 2 ²⁵ / ₃₂ |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 83 | 75 | 60 | 13 | 20 |
| 1/2" NPT mâle | 1/4" NPT femelle | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 ¹ / ₈ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 1 ¹³ / ₁₆ |
| | | mm | 84 | 54 | 60 | 13 | 21 |
| 1/2" NPT femelle | 1/2" NPT femelle | inch | 3 ¹ / ₁₆ | 2 ¹ / ₂ | 2 ³ / ₈ | 5/8 | 7/8 |
| | | mm | 94 | 64 | 60 | 16 | 22 |
| 6mm | 6mm | inch | | | | | |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 84 | 68 | 60 | 13 | 20 |
| 8mm | 8mm | inch | | | | | |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 84 | 67 | 60 | 13 | 20 |
| 10mm | 10mm | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 ¹ / ₁₆ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 2 ²⁵ / ₃₂ |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 84 | 68 | 60 | 13 | 20 |
| 12mm | 12mm | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 2 ¹ / ₁₆ | 2 ³ / ₈ | 1/2 | 3/4 |
| GYROLOK® | GYROLOK® | mm | 84 | 75 | 60 | 13 | 19 |

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles.

Séries 2200: PASSAGE EN ANGLE

| ENTRÉE A | SORTIE B | | D | E | F | H | H' |
|------------------|------------------|------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------|-----|
| 1/4" NPT femelle | 1/4" NPT femelle | inch | 3 ⁵ / ₁₆ | 1 ¹ / ₁₆ | 2 ³ / ₈ | 9/16 | 7/8 |
| | | mm | 90 | 37 | 60 | 14 | 22 |

Dimensions pour référence uniquement, modifications possibles..

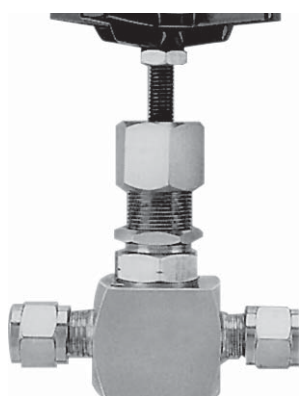
Dimensions pour montage en panneau:

Trou de perçage panneau = diamètre 19,4 mm (pour vannes en taille 1/2" uniquement) = diamètre 16,2 mm (pour autres tailles)

Epaisseur panneau = 4,7mm maximum

Séries 2200 - Vannes à Pointeau, à corps forgé et capot vissé

Comment commander: Vannes Standard



2215G6Y: Passage Droit



Pointeau de Réglage (meilleur pour fonction contrôle de débit)

Séries 2200: PASSAGE DROIT

Pointeau à tronc conique (en V)

| CONNEXIONS | | RÉFÉRENCE PRODUIT | ORIFICE DE PASSAGE (MM) | Cv |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------|
| ENTRÉE | SORTIE | INOX 316/316L | | |
| 1/4" GYROLOK® | 1/4" GYROLOK® | 2215G4Y | 4,77 | 0.40 |
| 1/4" NPT femelle | 1/4" NPT femelle | 2215F4Y | 4,77 | 0.50 |
| 3/8" GYROLOK® | 3/8" GYROLOK® | 2215G6Y | 6,35 | 0.76 |
| 3/8" NPT femelle | 3/8" NPT femelle | 2215F6Y | 6,35 | 0.90 |
| 1/2" GYROLOK® | 1/2" GYROLOK® | 2215G8Y | 6,35 | 0.90 |
| 1/2" NPT mâle | 1/4" NPT femelle | 2215L84Y | 4,77 | 0.50 |
| 1/2" NPT femelle | 1/2" NPT femelle | 2215F8Y | 7,95 | 1.40 |
| 6mm GYROLOK® | 6mm GYROLOK® | 2215G6YMM | 4,77 | 0.40 |
| 8mm GYROLOK® | 8mm GYROLOK® | 2215G8YMM | 4,77 | 0.40 |
| 10mm GYROLOK® | 10mm GYROLOK® | 2215G10YMM | 6,35 | 0.90 |
| 12mm GYROLOK® | 12mm GYROLOK® | 2215G12YMM | 6,35 | 0.90 |



2225F4Y: Passage en Angle



Pointeau à tronc conique (plein débit en seulement quelques tours de poignée)

Séries 2200: PASSAGE DROIT

Pointeau pour fonction RÉGLAGE DE DÉBIT (LAMINAGE)

| CONNEXIONS | | RÉFÉRENCE PRODUIT | ORIFICE DE PASSAGE (MM) | Cv |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------|
| ENTRÉE | SORTIE | INOX 316/316L | | |
| 1/4" NPT femelle | 1/4" NPT femelle | 2232F4Y | 2,18 | 0.12 |

Séries 2200: PASSAGE EN ANGLE

Pointeau à tronc conique (en V)

| CONNEXIONS | | RÉFÉRENCE PRODUIT | ORIFICE DE PASSAGE (MM) | Cv |
|------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------|
| ENTRÉE | SORTIE | INOX 316/316L | | |
| 1/4" NPT femelle | 1/4" NPT femelle | 2225F4Y | 4,77 | 0.55 |

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.

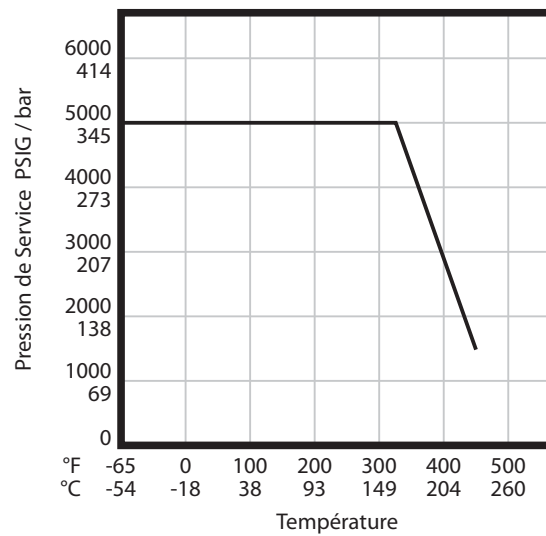
Tailles additionnelles

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

POUR VOTRE SÉCURITÉ

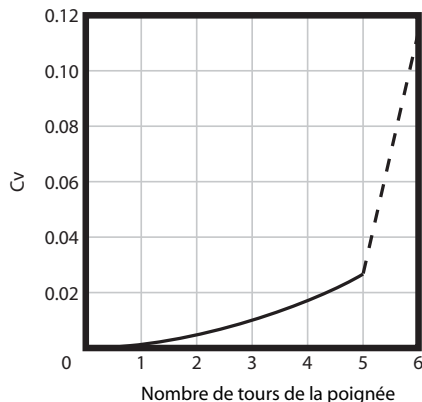
LORS DE LA SÉLECTION D'UN COMPOSANT, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.

Courbe Pression / Température



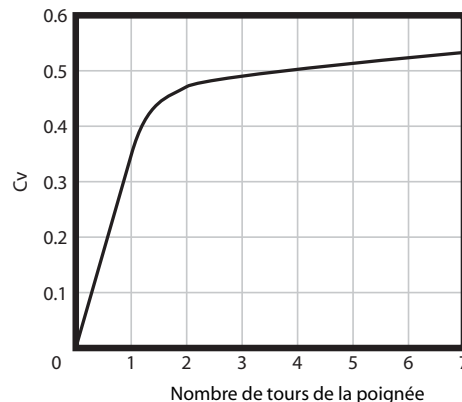
Courbes de Débit

Evolution Cv / Nbre de tours de la Poignée
Orifice de passage 2,18mm

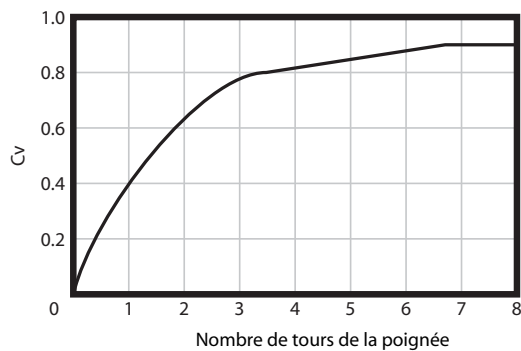


Note: La plage de réglage se limite aux 5 premiers tours de la poignée.

Evolution Cv / Nbre de tours de la Poignée
Orifice de passage 4,77mm



Evolution Cv / Nbre de tours de la Poignée
Orifice de passage 6,35mm



Evolution Cv / Nbre de tours de la Poignée
Orifice de passage 7,95mm

