

Robinet à Tournant Sphérique SANDWICH ENTRE BRIDES - INOX

PRO-DINEX®

Réf. 100 383 130
Construction : À passage intégral

Matière : Inox 316L

Température de service : -28° à +200°C

Série : ANSI 150 lbs (PN20)

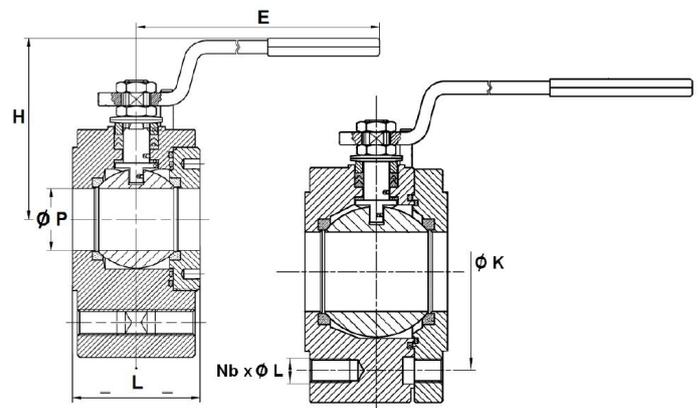
Raccordement : Entrebrides

Tenue au vide : 10⁻⁵ Torr

Pression max vapeur : 8 bar jusqu'au DN50, 6 bar du DN65 au 100

Pression max air comprimé : 10 bar jusqu'au DN50 et 8 bar du DN65 au DN100

**CERTIFICAT
MATIÈRE 3.1
SUR DEMANDE**

Modèle Wafer (étroit)


| DN | Ø | Ø P | L | E | H | Nb x Ø L | Ø K | Longueur vis conseillée | Kg |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|----------|-------|-------------------------|------|
| 15 | 1/2" | 15 | 35 | 145 | 66 | 4 x M14 | 60.5 | 30 | 1.6 |
| 20 | 3/4" | 19 | 35 | 145 | 68 | 4 x M14 | 69.9 | 30 | 1.9 |
| 25 | 1" | 25 | 43 | 185 | 85 | 4 x M14 | 79.4 | 30 | 2.8 |
| 32 | 1"1/4 | 30 | 51 | 185 | 91 | 4 x M14 | 88.9 | 45 | 4.8 |
| 40 | 1"1/2 | 38 | 64 | 280 | 110 | 4 x M14 | 98.4 | 35 | 7.2 |
| 50 | 2" | 51 | 85 | 280 | 120 | 4 x M16 | 120.4 | 40 | 11.5 |
| 65 | 2"1/2 | 64 | 103 | 370 | 144 | 4 x M16 | 139.7 | 40 | 18 |
| 80 | 3" | 76 | 120 | 370 | 152 | 4 x M16 | 152.4 | 45 | 23.5 |
| 100 | 4" | 101 | 155 | 470 | 174 | 8 x M16 | 190.5 | 45 | 35 |
| 125 | 5" | 118 | 182 | 650 | 188 | 8 x M20 | 215.9 | 50 | 31 |
| 150 | 6" | 152 | 234 | 750 | 256 | 8 x M20 | 241.3 | 50 | 90 |
| 200 | 8" | 203 | 310 | 900 | 294 | 8 x M20 | 298.4 | 50 | 121 |

Unités : mm, Kg

Robinet à Tournant Sphérique SANDWICH ENTRE BRIDES - INOX

PRO-DINEX®

Réf. 100 383 130


Caractéristiques, normalisations & utilisations

- Axe inéjectable
- Double système anti-statique
- Sphère non dépassante avec corps démontable
- Trou de dégazage dans la sphère (au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère) à partir du DN50
- Usinage du siège pour décompression à partir du DN65 (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)

Normes :

- 2014/68/UE CE Catégorie III
- Platine ISO 5211
- Test d'étanchéité selon ANSI B16.34
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004
- Émissions fugitives suivant la norme EN 15848-1: 2003 Classe A
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GDc TX Zone 1 & 21 Zone 2 & 22

Utilisations : Pour l'industrie chimique, pharmaceutique, pétrochimiques, les installations hydrauliques et d'air comprimé.

Couple de manœuvre (en Nm sans coefficient de sécurité)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|----------------|-----|------|------|------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Nm PN20 | 5.7 | 11.2 | 13.8 | 16.5 | 31.5 | 41 | 68 | 80 | 144 | 165 | 380 | 560 |

Couple de serrage (pour fixation sur brides)

| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-------------------|------|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Filetage | M14 | | | | M16 | | | | M20 | | | |
| Boulonnerie Acier | 135 | | | | 205 | | | | 400 | | | |
| Boulonnerie Inox | 84.3 | | | | 128 | | | | 250 | | | |

Matériaux

| | |
|----------------------|----------------------|
| Corps | Inox 316L |
| Embouts | Inox 316L |
| Sphère | Inox 316L |
| Siège | PTFE |
| Axe | Inox 316L |
| Poignée | Acier |
| Presse-étoupe | PTFE chargé Graphite |

Robinet à Tournant Sphérique SANDWICH ENTRE BRIDES - INOX

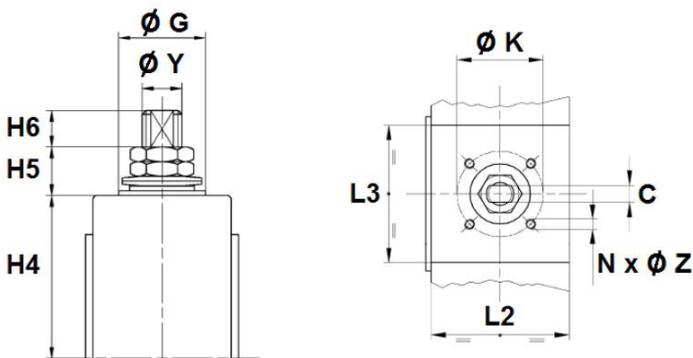
PRO-DINEX®

Réf. 100 383 130

EN OPTION

- Motorisable
- NACE MR 01-75
- Sûreté de fonctionnement Niveau SIL3 Norme IEC/EN 61508
- Système de cadenassage - Levier Inox
- Volant ovale Acier ou Inox
- Prolongateur d'axe Acier ou Inox H : 100 mm
- Système homme mort du DN 15 au DN 50
- Dégraissage oxygène
- Joints PTFE chargés Verre, Graphite, Inox ou avec âme métallique
- Tenue intégrale PTFE ou PTFE chargé Verre
- Enveloppe réchauffage Acier ou Inox
- Trou de décompression dans la sphère (purge)
- ATEX groupe II catégorie 1GDc TX Zone 0 & 20, sur demande

Dimensions platine ISO et axe



| DN | Ø | H4 | H5 | H6 | C | Ø Y | Ø K | ISO | N x Ø Z | Ø G | L2 | L3 |
|-----|--------|------|------|----|----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
| 15 | 1/2" | 32.5 | 7.5 | 7 | 6 | 10 | 36 | F03 | 4 x M5 | 25 | 33 | 69 |
| 20 | 3/4" | 35 | 7.5 | 7 | 6 | 10 | 36 | F03 | 4 x M5 | 25 | 33 | 78 |
| 25 | 1" | 41 | 16.5 | 10 | 8 | 12 | 36 | F03 | 4 x M5 | 25 | 40 | 81 |
| 32 | 1 1/4" | 46.5 | 16.5 | 10 | 8 | 12 | 36 | F03 | 4 M5 | 25 | 48 | 105 |
| 40 | 1 1/2" | 55 | 19.5 | 10 | 10 | 16 | 50 | F05 | 4 x M6 | 35 | 58 | 102 |
| 50 | 2" | 65 | 21 | 10 | 10 | 16 | 50 | F05 | 4 x M6 | 35 | 62 | 102 |
| 65 | 2 1/2" | 82 | 24 | 12 | 14 | 22 | 70 | F07 | 4 x M8 | 55 | 79 | 85 |
| 80 | 3" | 90.5 | 24 | 12 | 14 | 22 | 70 | F07 | 4 x M8 | 55 | 88 | 80 |
| 100 | 4" | 99.5 | 27 | 17 | 18 | 30 | 70 | F07 | 4 x M8 | 55 | 105 | 86 |
| 125 | 5" | 114 | 26 | 18 | 18 | 30 | 102 | F10 | 4 x M10 | 70 | 133 | 112 |
| 150 | 6" | 144 | 34 | 19 | 28 | 42 | 125 | F12 | 4 x M12 | 85 | 150 | 110 |
| 200 | 8" | 182 | 37 | 20 | 32 | 48 | 140 | F14 | 4 x M16 | 100 | 228 | 95 |

Unité : mm

Robinet à Tournant Sphérique SANDWICH ENTRE BRIDES - INOX

PRO-DINEX®

Réf. 100 383 130 

Instructions de montage

L'installation de la robinetterie doit être en adéquation avec les conditions de service réelles (nature du fluide, pression et température) et conformes aux différentes normes en vigueur.

Afin de faciliter l'entretien des matériels, il est conseillé de prévoir une quantité de robinets suffisante afin de pouvoir isoler les tronçons de tuyauterie.

Vérifier attentivement que les robinets installés soient conformes aux différentes normes en vigueur.

La robinetterie n'absorbera pas les écarts ainsi vérifié l'encombrement entre brides. Les déformations résultant de cette pratique peuvent entraîner des problèmes d'étanchéité, des difficultés de manœuvre et/ou des ruptures.

Il vous est conseillé de :

- Vérifier la propreté et le bon état des faces de brides de la robinetterie et de raccordement.
- Nettoyer les tuyauteries. Elles doivent être exempts d'impureté pouvant endommager les étanchéités.
- Présenter l'appareil en position afin de vérifier les conditions d'assemblage.
- Afin d'éviter des contraintes importantes sur la robinetterie, caler provisoirement les tronçons de tuyauterie qui non pas encore de supports définitifs.

Le nombre et la solidité des supports doivent être calculés afin d'éviter en fonctionnement toute surcharge sur la robinetterie.

Le serrage de la boulonnerie de raccordement doit être réalisé en croix. Les vannes resteront ouvertes pendant les opérations de nettoyage des tuyauteries.

Les essais sous pression de l'installation doivent être effectués lorsque la tuyauterie est parfaitement propre

Les essais se font vannes partiellement ouverte. La pression d'essai ne doit pas dépasser les caractéristiques de la vanne conformément à la norme ANSI B16-34.

La mise sous pression doit être progressive.

Maintenance

Effectuer une manœuvre complète (ouverture et fermeture) 1 à 2 fois par an.

Lors d'une intervention sur le robinet, s'assurer que la tuyauterie n'est plus sous pression, qu'il n'y a plus d'écoulement dans la tuyauterie, que celle-ci est isolée. Vidanger tout fluide dans la tuyauterie.

La température doit être suffisamment basse pour effectuer l'opération sans risque. Si le fluide utilisé est corrosif, inerte l'installation avant intervention.