



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

Robinet à tournant sphérique 2 pièces acier forgé Class 800 à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.

Robinet avec certification sécurité feu BS 6755-2 permettant de diminuer les risques en cas de feu.

L'étanchéité est assurée par un presse-étoupe, un joint de corps et des sièges PTFE chargé 25% Carbone.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au système antistatique.

Sur demande, commande par levier cadenassable, levier inox et volant ovale.



PED 2014/68/UE



Dimensions : DN 1/4" à DN 2"
Raccordement : Taraudé BSP ou NPT, à souder SW
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +180°C
Pression Maxi : 136 Bars (Class 800)
Caractéristiques : Dispositif antistatique, ATEX
 Sécurité Feu BS 6755-2
 Axe inéjectable
 Passage intégral

Matière : Acier forgé ASTM A105N

19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19

Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

CARACTERISTIQUES :

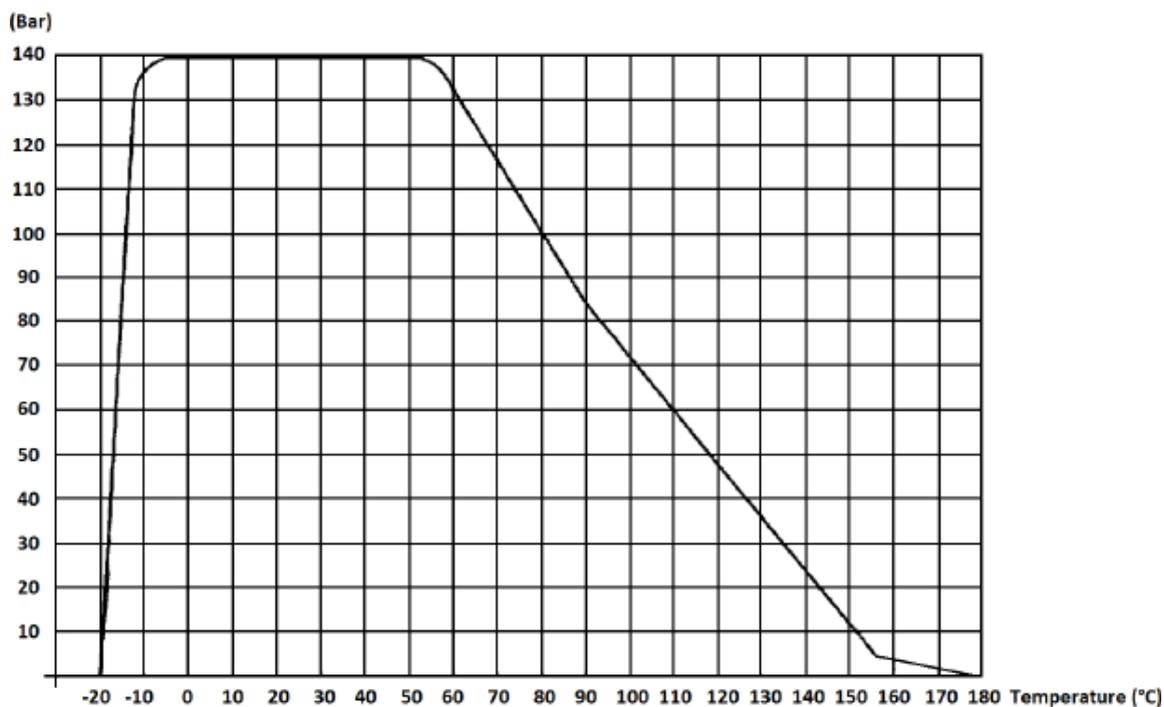
- Passage intégral
- Axe injectable
- Class 800
- Sécurité feu suivant BS 6755 part.2
- ATEX
- Système antistatique
- Modèle 2 pièces
- Acier galvanisé avec protection anticorrosion épaisseur 8µ
- Matériaux suivant NACE MR01-75

UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps : 136 bars
- Vapeur : 5 bars maximum

COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

PRESSION



19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19

Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) :

| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|-------------|------|------|------|------|----|--------|--------|-----|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Couple (Nm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 25 | 64 | 78 | 103 |

GAMME :



- Robinet acier ASTM A105N Ref. 717 du DN 1/4" au DN 2"



- Poignée inox 304 avec gaine rouge

| DN (mm) | 8-10 | 15 | 20-25 | 32-40 | 50 |
|---------|-------------|---------|-----------|-----------------|---------|
| NPS (") | 1/4" - 3/8" | 1/2" | 3/4" - 1" | 1 1/4" - 1 1/2" | 2" |
| Ref. | 9830320 | 9830316 | 9830317 | 9830318 | 9830321 |



- Système de cadenassage (avec cadenas)

| DN (mm) | 8-10 | 15 | 20-25 | 32-40 | 50 |
|---------|-------------|---------|-----------|-----------------|---------|
| NPS (") | 1/4" - 3/8" | 1/2" | 3/4" - 1" | 1 1/4" - 1 1/2" | 2" |
| Ref. | 9830301 | 9830313 | 9830314 | 9830315 | 9830496 |



- Volant ovale acier zingué

| DN (mm) | 8-10 | 15 | 20-25 | 32-40 | 50 |
|---------|-------------|---------|-----------|-----------------|----|
| NPS (") | 1/4" - 3/8" | 1/2" | 3/4" - 1" | 1 1/4" - 1 1/2" | 2" |
| Ref. | 9830571 | 9830572 | 9830573 | 9830574 | |

RACCORDEMENT :

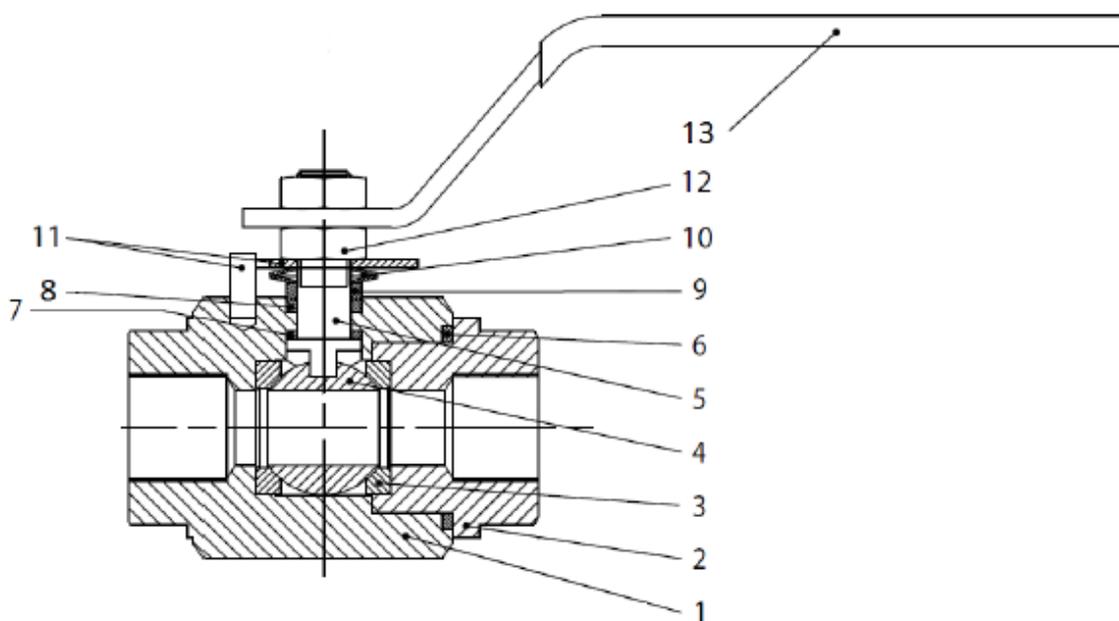
- Femelle / femelle taraudé cylindrique BSP Ref. 717
- Femelle / femelle taraudé NPT Ref. 7171
- A souder SW Ref. 7172

19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19
 Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

NOMENCLATURE :



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|------------------------|-------------------------|
| 1 | Corps | ASTM A105N |
| 2 | Embout | |
| 3 | Siège | PTFE chargé 25% Carbone |
| 4 | Sphère | Inox ASTM A276 316L |
| 5 | Axe | |
| 6 | Joint de corps | PTFE chargé 25% Carbone |
| 7 | Rondelle de glissement | |
| 8 | Presse étoupe | |
| 9 | Fouloir | ASTM A105 |
| 10 | Rondelle élastique | Acier zingué |
| 11 | Butée | |
| 12 | Ecrou | |
| 13 | Poignée | |

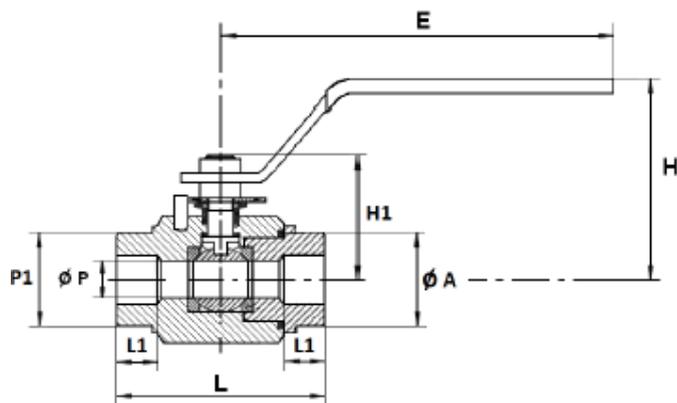
19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19

Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com

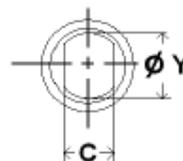


ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

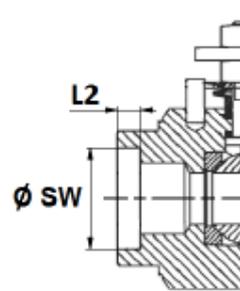
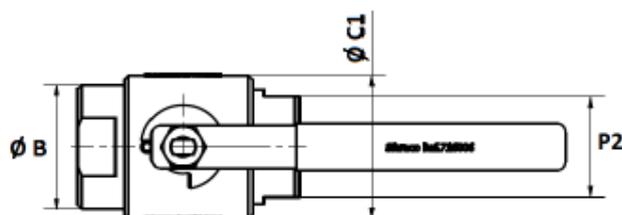
DIMENSIONS (en mm) :



Dimensions de l'axe :



Dimensions embouts SW (Ref.7162) :



| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---------------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| Ø P | 10 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 38 | 48 |
| L | 67 | 67 | 75 | 90 | 105 | 120 | 135 | 155 |
| L1 | 15 | 15 | 19 | 22 | 23 | 27 | 30 | 32 |
| E | 148 | 148 | 148 | 180 | 180 | 240 | 240 | 280 |
| H | 72 | 72 | 75 | 85 | 95 | 100 | 105 | 115 |
| H1 | 41 | 41 | 45 | 57 | 61 | 74 | 80.5 | 91 |
| P1 (sur plat) | 30 | 30 | 37.5 | 44.5 | 52 | 61.5 | 71.5 | 82 |
| P2 (sur plat) | 29 | 29 | 36 | 45 | 47.5 | 57.5 | 71.5 | 81.5 |
| Ø A | 34.5 | 34.5 | 42 | 51 | 54.5 | 64.5 | 79.5 | 89.5 |
| Ø B | 34.5 | 34.5 | 42 | 51 | 59 | 70 | 80 | 90 |
| Ø C1 | 42 | 42 | 50 | 60 | 68 | 80 | 93 | 104 |
| C | 5 | 5 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 9 | 9 | 9 |
| Ø Y | 8 | 8 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 14 |
| Ø SW | 14.3 | 17.8 | 21.8 | 27.3 | 34 | 42.6 | 48.7 | 61.3 |
| L2 | 9.5 | 9.5 | 9.5 | 11.5 | 13 | 14 | 16 | 17 |
| Poids (en Kg) | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 2 | 3.3 | 4.5 | 6 |

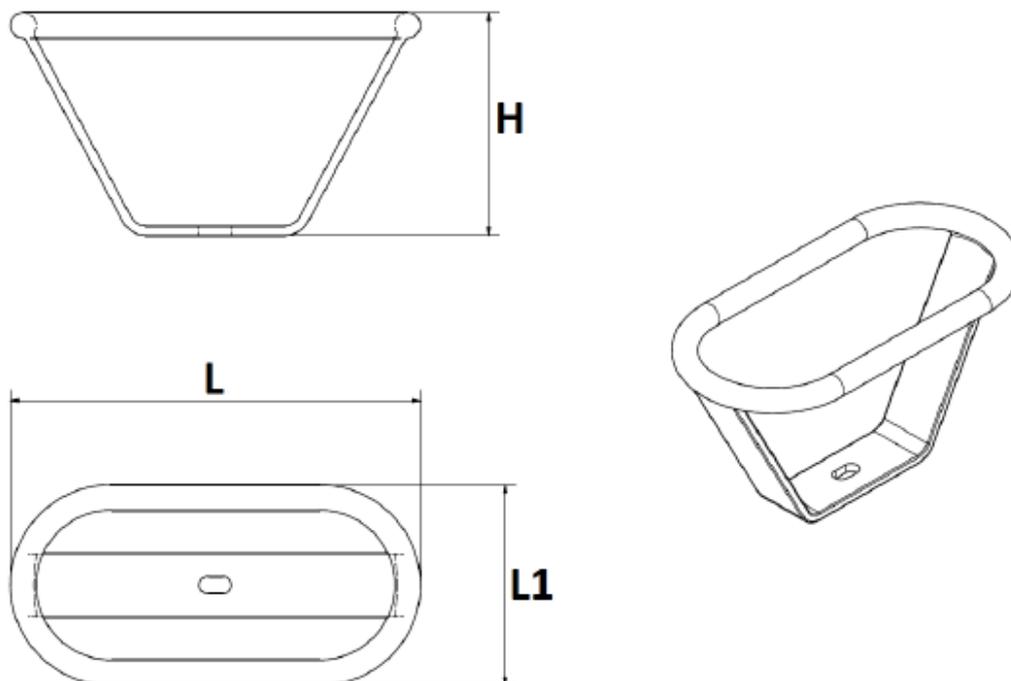
19, avenue Lascos – ZI Ecpolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19

Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800

DIMENSIONS VOLANTS OVALES (en mm) :



| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" |
| H | 77 | 70 | 70 | 69 | 64 | 77 | 80 | 80 |
| L | 130 | 128 | 133 | 133 | 130 | 210 | 205 | 205 |
| L1 | 68 | 63 | 68 | 77 | 82 | 87 | 105 | 105 |
| Ref. | 9830571 | 9830571 | 9830572 | 9830573 | 9830573 | 9830574 | 9830574 | 9830574 |
| Poids (en Kg) | 0.300 | 0.300 | 0.380 | 0.420 | 0.420 | 0.460 | 0.460 | 0.460 |

19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19
 Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES FORGE ACIER A105N CLASS 800****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0948
Catégorie de risque III Module B+C2
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Sécurité feu suivant la norme B.S. 6755 part.2
- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- Raccordement taraudé femelle NPT suivant la norme ANSI B1.20.1
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option)

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

19, avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 MARTIGUES – Téléphone : 04 42 75 87 19
Site web : www.robriserv.com Adresse mail : contact@robriserv.com