

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

Robinet à tournant sphérique acier 2 pièces Split Body JC avec passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques et air comprimé.  
Robinet avec certification sécurité feu ISO 10497 et API 607 permettant de diminuer les risques en cas de feu.  
Certification émissions fugitives suivant norme EN 15848-1 :2006 Classe B et TA LUFT garantissant une excellente étanchéité à l'axe et prévenant les risques de rejet vers l'extérieur.  
Sièges en PTFE chargé 25% verre pour une tenue haute température jusqu'à 230°C.  
Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au double système antistatique.  
Commande possible par levier cadénassable, réducteur à volant, volant ovale ou avec rehausse.  
Le robinet peut être commandé par un actionneur monté la platine ISO 5211.



**Dimensions :** DN15 à DN300 (NPS 1/2" à 12")  
**Raccordement :** A brides Class 150 PN20 RF  
**Température Mini :** -29°C  
**Température Maxi :** +230°C  
**Pression Maxi :** 20 Bars  
**Caractéristiques :** Sièges PTFE chargés 25% Verre  
Motorisable ( platine ISO 5211 )  
Axe inéjectable, passage intégral  
Sécurité feu ISO 10497 : 2004, API 607 5th, BS 6755 Part 2 et API 6FA

**Matière :** Acier ASTM A216 WCB

\* la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usage



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

**CARACTERISTIQUES :**

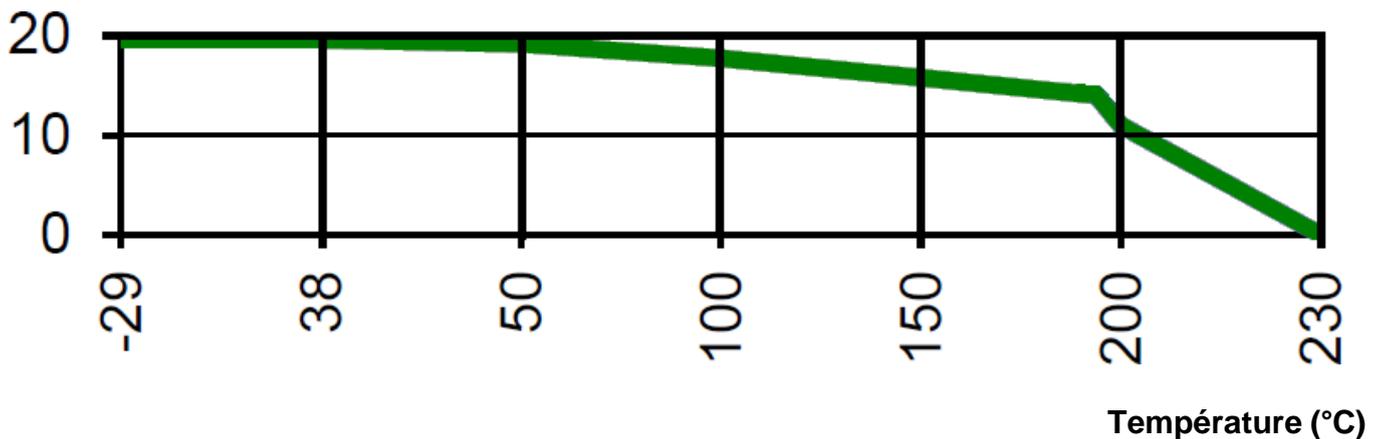
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Sièges PTFE chargés 25% Verre
- Système de cadenassable en option
- Motorisable ( Platine ISO 5211 )
- Modèle 2 pièces ( Split body )
- A brides Class 150 PN20 RF
- Système antistatique
- Sécurité feu ISO 10497 : 2004, API 607 5th, BS 6755 Part.2 et API 6FA
- Emissions fugitives EN 15848-1 : 2006 et TA LUFT VDI 2440
- Etanchéité de l'axe par presse étoupe Graphite + joint torique FKM
- Trou de dégazage dans la sphère ( au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère en position ouverte )
- Sphère arbrée et creuse à partir du DN250 (10")
- Peinture couleur bleue RAL 5009 15-50µ

**UTILISATION :**

- Produits chimiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, chauffage, distribution air, eau
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -29°C à + 230°C
- Pression maxi admissible Ps : 20 bars (voir courbe)
- Tenue au vide 10<sup>-2</sup> torr
- Air comprimé à température ambiante : 16 bars maximum
- Vapeur saturée : 12 bars maximum

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) :**

**Pression (Bar)**





### ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)

**COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (en m<sup>3</sup>/h) :**

| NPS ( " )                  | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/2 | 2"  | 2"1/2 | 3"   | 4"   | 6"   | 8"   | 10"   | 12"   |
|----------------------------|------|------|----|-------|-----|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| DN (mm)                    | 15   | 20   | 25 | 40    | 50  | 65    | 80   | 100  | 150  | 200  | 250   | 300   |
| Kvs ( m <sup>3</sup> / h ) | 20   | 40   | 75 | 170   | 270 | 550   | 1000 | 1650 | 4200 | 9000 | 15000 | 20800 |

**COUPLES DE MANŒUVRE ( en Nm sans coefficient de sécurité ) à 20 bars :**

| NPS (") | DN (mm) | BTO* | RTO   | ETO  | BTC     | RTC   | ETC* | MAST Axe<br>A479 F316 | MAST Axe<br>A182 F51 |
|---------|---------|------|-------|------|---------|-------|------|-----------------------|----------------------|
| 1/2"    | 15      | 12   | 6     | 7    | 9       | 6     | 10   | 26                    | 57                   |
| 3/4"    | 20      | 14   | 7     | 8    | 11      | 7     | 11   | 26                    | 57                   |
| 1"      | 25      | 19   | 10    | 11   | 14      | 10    | 15   | 26                    | 57                   |
| 1"1/2   | 40      | 42   | 21    | 25   | 32      | 21    | 34   | 85                    | 185                  |
| 2"      | 50      | 62   | 31    | 37   | 47      | 31    | 50   | 85                    | 185                  |
| 2"1/2   | 65      | 100  | 50    | 60   | 75      | 50    | 80   | 176                   | 386                  |
| 3"      | 80      | 153  | 77    | 92   | 115     | 77    | 122  | 246                   | 539                  |
| 4"      | 100     | 196  | 98    | 118  | 147     | 98    | 157  | 305                   | 668                  |
| 6"      | 150     | 532  | 266   | 319  | 399     | 266   | 426  | 974                   | 2131                 |
| 8"      | 200     | 910  | 455   | 546  | 683     | 455   | 728  | 1387                  | 3034                 |
| 10"     | 250     | 1600 | 800   | 960  | 1200    | 800   | 1280 | 1387                  | 3034                 |
| 12"     | 300     | 1875 | 937,5 | 1125 | 1406,25 | 937,5 | 1500 | 2541                  | 5559                 |

BTO\* : Couple de démarrage

ETC\* : Couple de fermeture

**GAMME :**

- Robinet à tournant sphérique acier à commande par poignée Class 150 PN20 Ref. **515AIGF** du DN 15 au 150 (NPS 1/2" à 6")
- Robinet à tournant sphérique acier axe nu Class 150 PN20 Ref. **515AIGF** en DN 200 (NPS 8")
- Robinet à tournant sphérique acier axe nu Class 150 PN20 Ref. **1515AIGF** du DN 250 au 300 (NPS 10" à 12")

**RACCORDEMENT :**

- A brides R.F Class 150 PN20

### ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)

#### ACCESSOIRES :



- Système de cadenassage renforcé (anti-pincement)

| DN (mm)   | 15      | 20   | 25      | 32      | 40      | 50 | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     |
|-----------|---------|------|---------|---------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| NPS ( " ) | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2   | 2" | 2"1/2   | 3"      | 4"      | 5"      | 6"      | 8"      |
| Ref.      | 9830120 |      | 9830121 | 9830122 | 9830123 |    | 9830124 | 9830125 | 9830126 | 9830127 | 9830128 | 9830129 |

- Levier inox



| DN (mm)   | 15      | 20   | 25 | 32      | 40      | 50 | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     |
|-----------|---------|------|----|---------|---------|----|---------|---------|---------|---------|---------|
| NPS ( " ) | 1/2"    | 3/4" | 1" | 1"1/4   | 1"1/2   | 2" | 2"1/2   | 3"      | 4"      | 5"      | 6"      |
| Ref.      | 9830513 |      |    | 9830514 | 9830515 |    | 9830516 | 9830517 | 9830518 | 9830519 | 9830520 |

- Volant Ovale inox



| DN (mm)   | 15      | 20      | 25 | 32      | 40      | 50 |
|-----------|---------|---------|----|---------|---------|----|
| NPS ( " ) | 1/2"    | 3/4"    | 1" | 1"1/4   | 1"1/2   | 2" |
| Ref.      | 9830575 | 9830578 |    | 9830576 | 9830577 |    |

- Réducteur à volant



| DN (mm)   | 125     | 150     | 200     | 250     |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| NPS ( " ) | 5"      | 6"      | 8"      | 10"     |
| Ref.      | 9830598 | 9830592 | 9830593 | 9830596 |

- Rehausse inox simple hauteur 100 mm



| DN (mm)   | 15      | 20   | 25      | 32      | 40    | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150 |
|-----------|---------|------|---------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|
| NPS ( " ) | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2 | 2"      | 2"1/2   | 3"      | 4"      | 5"      | 6"  |
| Ref. JC   | 9810615 |      | 9810616 | 9810617 |       | 9810618 | 9810619 | 9810620 | 9810621 | 9810622 |     |

- Rehausse standard avec platine ISO inox hauteur 100 mm

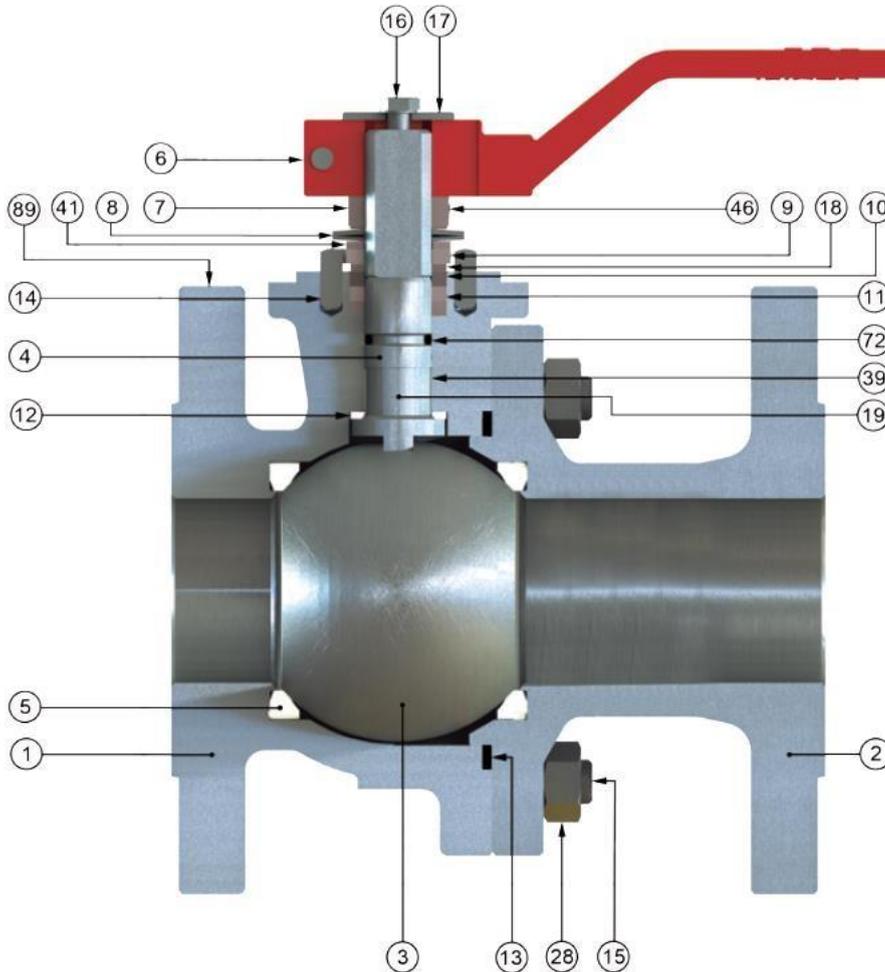


| DN (mm)   | 15           | 20   | 25        | 32        | 40           | 50 | 65        | 80        | 100       | 125        | 150        | 200        |
|-----------|--------------|------|-----------|-----------|--------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| NPS ( " ) | 1/2"         | 3/4" | 1"        | 1"1/4     | 1"1/2        | 2" | 2"1/2     | 3"        | 4"        | 5"         | 6"         | 8"         |
| Ref. SF   | JCRISO015020 |      | JCRISO025 | JCRISO032 | JCRISO040050 |    | JCRISO065 | JCRISO080 | JCRISO100 | JCVSSBI125 | JCVSSBI150 | JCVSSBI200 |



### ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)

**NOMENCLATURE ROBINETS DN 15-200 (NPS 1/2" à 8") :**



#### Réparabilité :



**\*Kit de joints  
(Repères 5, 11, 12, 13, 18, 46 et 72)**

|       |         |
|-------|---------|
| DN15  | 9804620 |
| DN20  | 9804621 |
| DN25  | 9804622 |
| DN32  | 9804623 |
| DN40  | 9804624 |
| DN50  | 9804625 |
| DN65  | 9804626 |
| DN80  | 9804627 |
| DN100 | 9804628 |
| DN125 | 9804629 |
| DN150 | 9804630 |
| DN200 | 9804631 |

(\* : Compris dans le kit joints)

| Repère | Désignation            | Matériaux                                | Repère | Désignation                    | Matériaux                   |
|--------|------------------------|--|--------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1      | Corps                  | Acier ASTM A216 WCB                      | 13*    | Joint de corps spirométallique | Inox 316L + PTFE + Graphite |
| 2      | Embout                 |  | 14     | Butée                          | Acier                       |
| 3      | Sphère DN15-25         | ASTM A479 Tp.316                         | 15     | Vis (goujon DN32-100)          | A193 Gr. B7M zingué dichr.  |
|        | Sphère DN 32-300       | Inox ASTM A 351 CF8M                     | 16     | Vis poignée                    | DIN 933 A2-70               |
| 4      | Axe                    | ASTM A479 Tp.316 ou Duplex ASTM A182 F51 | 17     | Rondelle                       | Acier zingué                |
| 5*     | Siège                  | PTFE chargé 25% verre                    | 18*    | Bague                          | PTFE chargé 25% verre       |
| 6      | Poignée                | Acier A216 WCB                           | 19     | Système antistatique           | Inox                        |
| 7      | Ecrou presse étoupe    | Acier zingué                             | 28     | Ecrou (DN32-100)               | A 194 Gr. 2HM zingué dichr. |
| 8      | Rondelle ressort       | Acier                                    | 39     | Bague guidage (DN25-200)       | PTFE chargé 25% verre       |
| 9      | Rondelle stop          | Acier                                    | 41     | Rondelle (DN40-200)            | Acier                       |
| 10     | Fouloir                | Inox AISI 303                            | 46*    | Rondelle                       | Inox AISI 304               |
| 11*    | Presse étoupe          | Graphite                                 | 72*    | Joint torique                  | FKM                         |
| 12*    | Rondelle de glissement | PTFE chargé 25% verre                    | 89     | Plaque d'identification        | Inox                        |

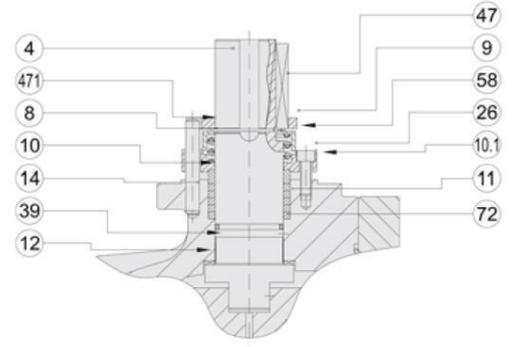
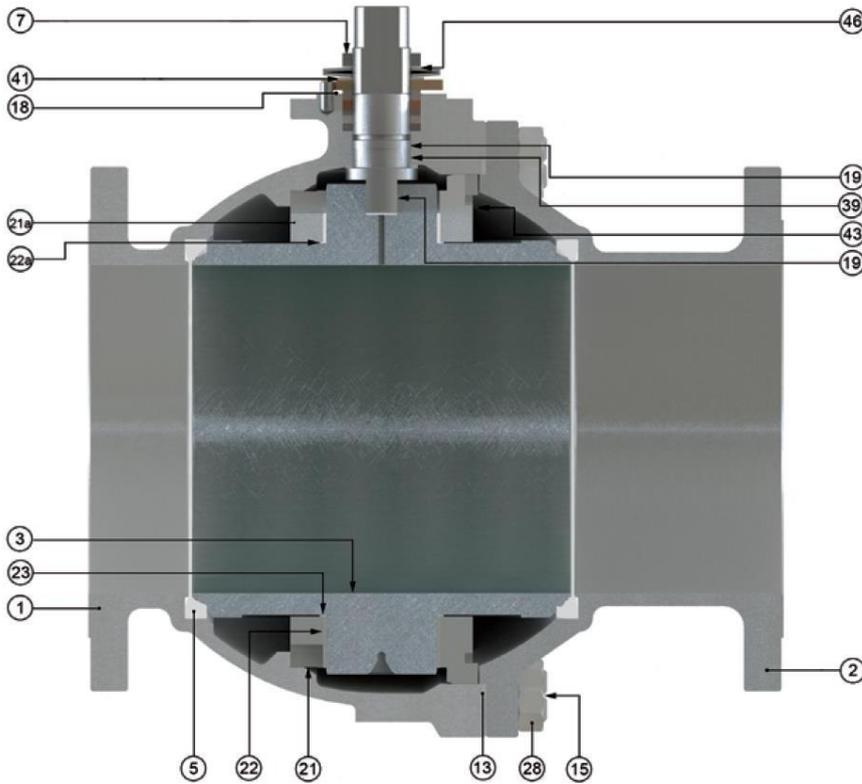
19, Avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 Martigues - Tél : 04.42.75.87.19

Site Web : [www.robriserv.com](http://www.robriserv.com) E-mail : [contact@robriserv.com](mailto:contact@robriserv.com)



### ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)

#### NOMENCLATURE ROBINETS DN 250-300 (NPS 10" à 12") :



(\* : Compris dans le kit joints )

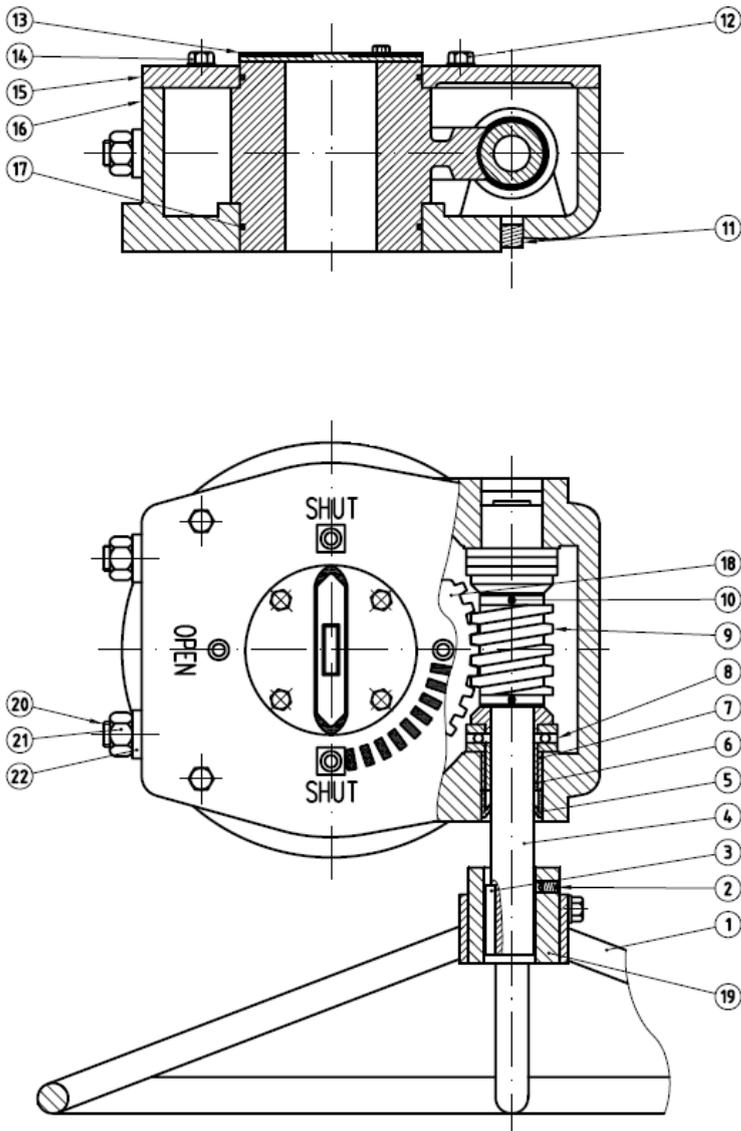
| Repère | Désignation                    | Matériaux                                |
|--------|--------------------------------|--|
| 1      | Corps                          | Acier ASTM A216 WCB                      |
| 2      | Embout                         |  |
| 3      | Sphère                         | Inox ASTM A 351 CF8M                     |
| 4      | Axe                            | ASTM A479 Tp.316 ou Duplex ASTM A182 F51 |
| 5*     | Siège                          | PTFE chargé 25% verre                    |
| 7      | Fouloir                        | Fonte GS                                 |
| 8      | Rondelle élastique             | Acier zingué                             |
| 9      | Clavette                       | Acier                                    |
| 10     | Bague                          | Acier                                    |
| 10.1   | Bague                          | Inox AISI 303                            |
| 11*    | Presse étoupe                  | PTFE                                     |
| 12*    | Rondelle de glissement         | PTFE chargé 25% verre                    |
| 13*    | Joint de corps spirométallique | Inox 316L + PTFE + Graphite              |
| 14     | Butée                          | Acier                                    |
| 15     | Goujon                         | A193 Gr. B7M zingué dichr.               |

| Repère | Désignation              | Matériaux                  |
|--------|--------------------------|----------------------------|
| 18*    | Bague                    | PTFE chargé 25% verre      |
| 19     | Système antistatique     | Inox                       |
| 21/21a | Guidage sphère           | Inox AISI 316              |
| 22/22a | Bague de glissement      | PTFE chargé 50% inox       |
| 23     | Joint                    | PTFE                       |
| 26     | Vis                      | DIN 912 8.8 zingué         |
| 28     | Ecrou (uniquement DN250) | A 194 Gr.2HM zingué dichr. |
| 39     | Bague de guidage d'axe   | PTFE chargé 50% inox       |
| 41     | Rondelle                 | Acier                      |
| 43-47  | Clavette                 | Inox AISI 316              |
| 46*    | Rondelle frein           | Inox AISI 304              |
| 58     | Rondelle protectrice     | Acier                      |
| 72*    | Joint torique            | FKM                        |
| 89     | Plaque d'identification  | Inox                       |
| 471    | Rondelle                 | DIN 933 A2-70              |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

**NOMENCLATURE REDUCTEURS :**

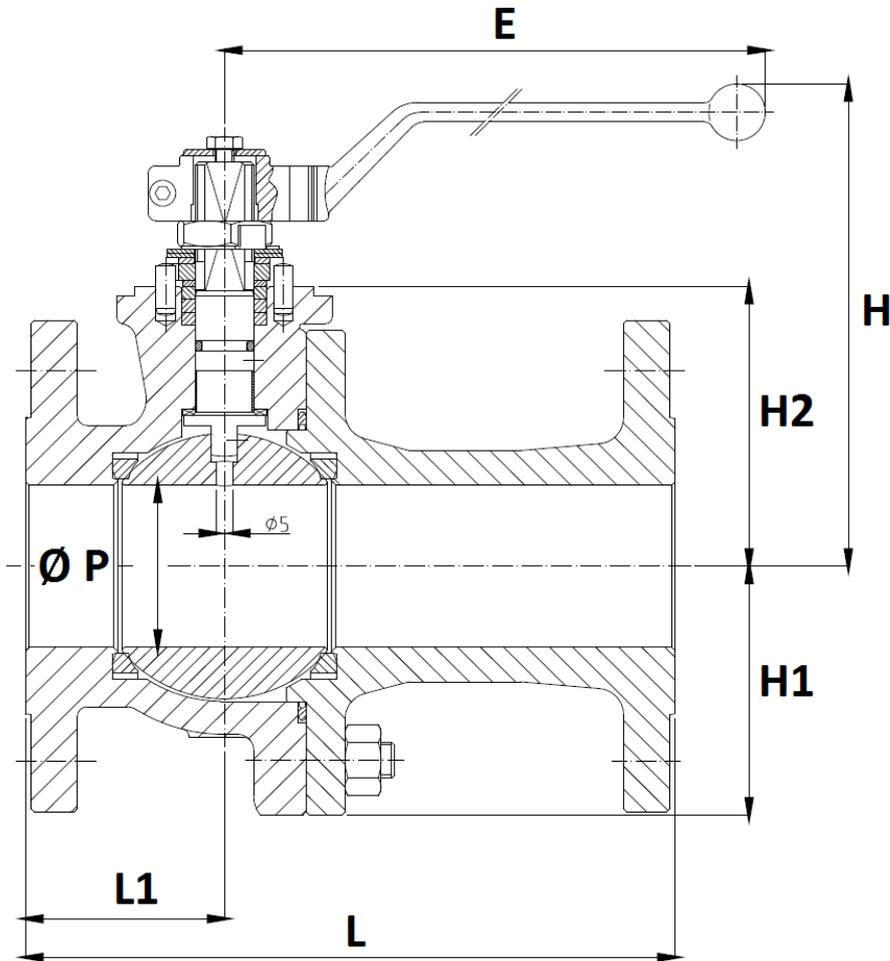


| Repère   | Désignation            | Matériaux         |
|----------|------------------------|-------------------|
| 1        | Volant                 | Acier             |
| 2        | Vis                    |                   |
| 3        | Clavette               |                   |
| 4        | Axe réducteur          | AISI 1045         |
| 5        | Joint                  | Caoutchouc        |
| 6        | Coussinet              | Alliage de cuivre |
| 7        | Bague de guidage       |                   |
| 8        | Roulement              | Acier             |
| 9        | Vis sans fin           | AISI 1045         |
| 10       | Goupille               | Acier             |
| 11       | Bouchon                |                   |
| 12       | Vis                    | Fonte             |
| 13       | Indicateur de position |                   |
| 14       | Vis                    | Acier             |
| 15       | Couvercle              | Fonte             |
| 16       | Capot                  |                   |
| 17       | Joint torique          | Caoutchouc        |
| 18       | Engrenage              | Fonte GS          |
| 19       | Ecrou                  | Acier             |
| 20       | Vis de butée           |                   |
| 21       | Ecrou                  |                   |
| 22       | Rondelle frein         |                   |
| 23-24    | Boitier                | Fonte             |
| 25       | Joint                  | Caoutchouc        |
| 26-27-28 | Vis + rondelle         | Acier             |
| 29       | Roue                   |                   |
| 30       | Bague de guidage       | Alliage de cuivre |
| 31       | Vis                    | Acier             |
| 32       | Goupille élastique     |                   |
| 33       | Enveloppe              |                   |
| 34       | Goupille               |                   |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

***DIMENSIONS ROBINETS DN 15-200 (NPS 1/2" à 8") ( en mm ) :***



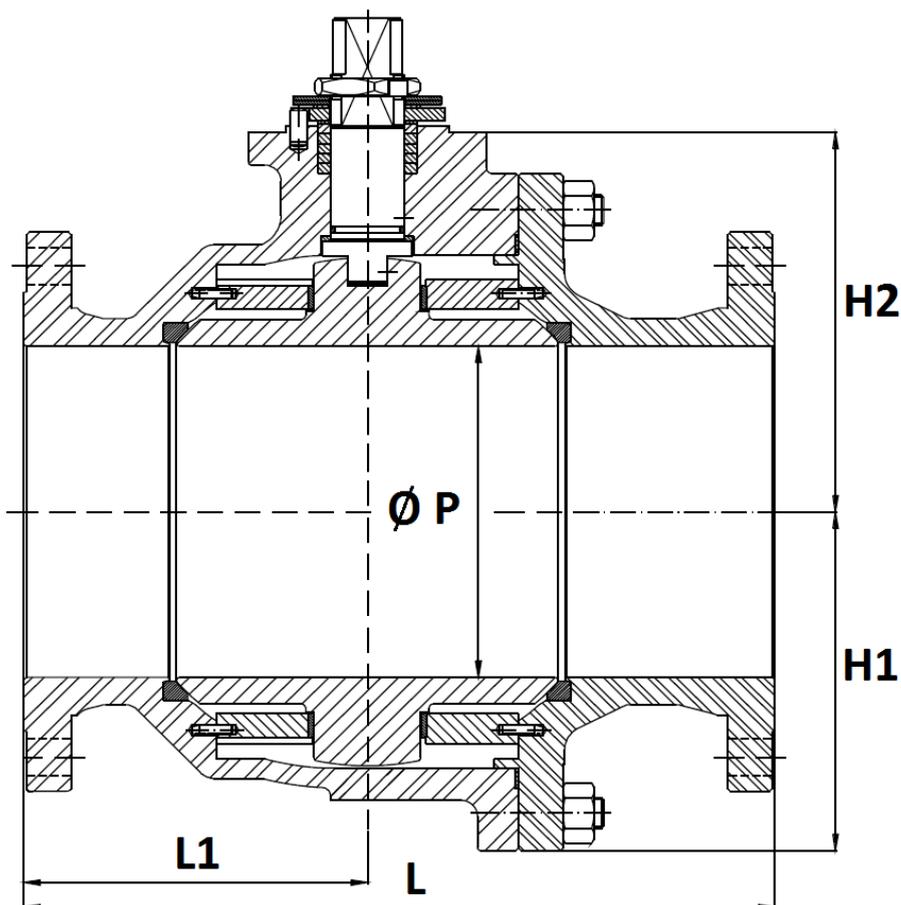
| NPS ( " )  | 1/2"           | 3/4"           | 1"             | 1"1/2          | 2"             | 2"1/2          | 3"             | 4"             | 6"             | 8"*            |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DN         | 15             | 20             | 25             | 40             | 50             | 65             | 80             | 100            | 150            | 200*           |
| Ø P        | 15             | 20             | 25             | 40             | 50             | 65             | 80             | 100            | 151            | 203            |
| L          | 108            | 117            | 127            | 165            | 178            | 190            | 203            | 229            | 394            | 457            |
| L1         | 47             | 50             | 52             | 65             | 61             | 75             | 78.5           | 90             | 174            | 200            |
| E          | 164            | 164            | 164            | 213            | 213            | 348            | 445            | 495            | 698            | 868            |
| H          | 111            | 118            | 130            | 148            | 155            | 169            | 207            | 232            | 299            | 353            |
| H1         | -              | -              | -              | -              | -              | -              | -              | 120            | 168            | 208            |
| H2         | 46             | 53             | 58             | 76             | 83.5           | 97             | 111            | 133            | 183            | 233            |
| Poids (Kg) | 2              | 3              | 3.5            | 8              | 11             | 16             | 23             | 38             | 88             | 155            |
| Ref.       | 515AIGF<br>015 | 515AIGF<br>020 | 515AIGF<br>025 | 515AIGF<br>040 | 515AIGF<br>050 | 515AIGF<br>065 | 515AIGF<br>080 | 515AIGF<br>100 | 515AIGF<br>150 | 515AIGF<br>200 |

\* Poignée sur demande en DN200 (axe nu en standard)



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

DIMENSIONS ROBINETS DN 250-300 (NPS 10" à 12") ( en mm ) :

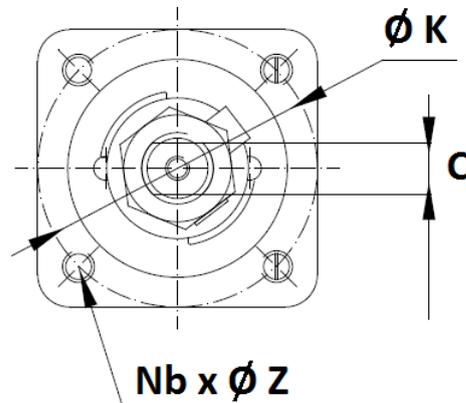
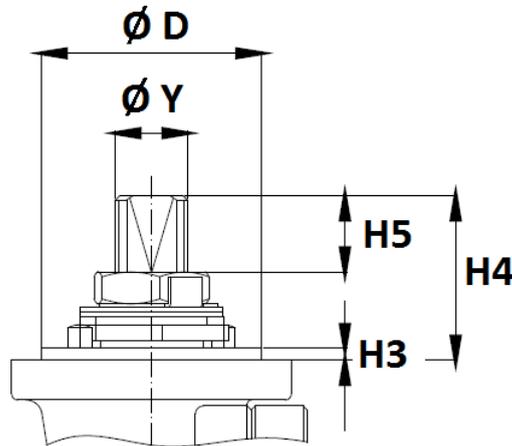


| NPS ( " )     | 10"        | 12"        |
|---------------|------------|------------|
| DN            | 250        | 300        |
| Ø P           | 254        | 305        |
| L             | 533        | 610        |
| L1            | 225        | 245        |
| H1            | 239        | 288        |
| H2            | 256        | 297        |
| Poids (en Kg) | 237        | 357        |
| Ref.          | 515AIGF250 | 515AIGF300 |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (DN15-200, NPS 1/2" à 8") ( en mm ) :



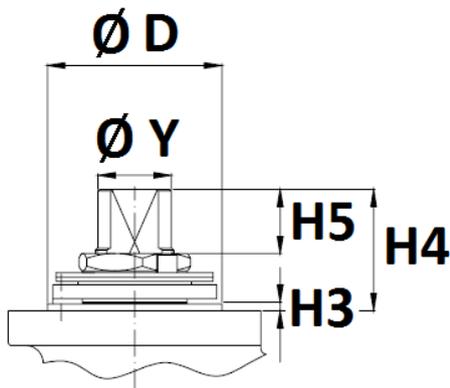
| NPS ( " ) | 1/2"    | 3/4" | 1"   | 1 1/2"  | 2"   | 2 1/2"  | 3"      | 4"      | 6"      | 8"      |
|-----------|---------|------|------|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DN        | 15      | 20   | 25   | 40      | 50   | 65      | 80      | 100     | 150     | 200     |
| H3        | 1.5     |      |      | 3       |      |         |         |         |         | 4       |
| H4        | 11.2    | 14.7 | 22.7 | 41.5    | 41.5 | 44      | 44.5    | 56.5    | 68      | 72      |
| H5        | 5       | 8.5  | 9.5  | 18.3    | 18.3 | 18.6    | 18.6    | 27.8    | 37.1    | 36.5    |
| C         | 9       | 9    | 9    | 13      | 13   | 16      | 18      | 20      | 29      | 32      |
| Ø Y       | M12x1.5 |      |      | M18x1.5 |      | M22x1.5 | M25x1.5 | M28x1.5 | M40x2   | M45x2   |
| Ø D       | 35      |      |      | 55      |      |         | 70      |         | 85      | 100     |
| Ø K       | 50      |      |      | 70      |      |         | 102     |         | 125     | 140     |
| ISO       | F05     |      |      | F07     |      |         | F10     |         | F12     | F14     |
| N x Ø Z   | 4 x M6  |      |      | 4 x M8  |      |         | 4 x M10 |         | 4 x M12 | 4 x M16 |



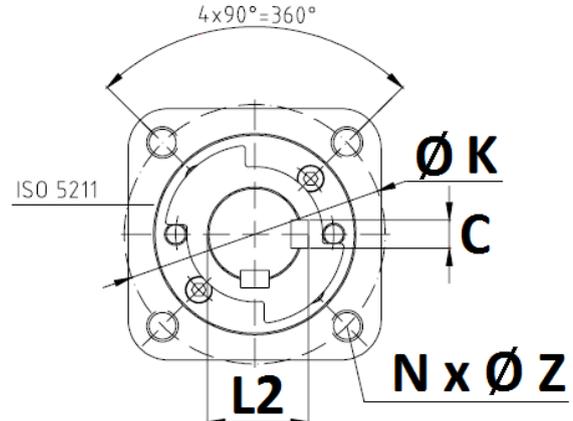
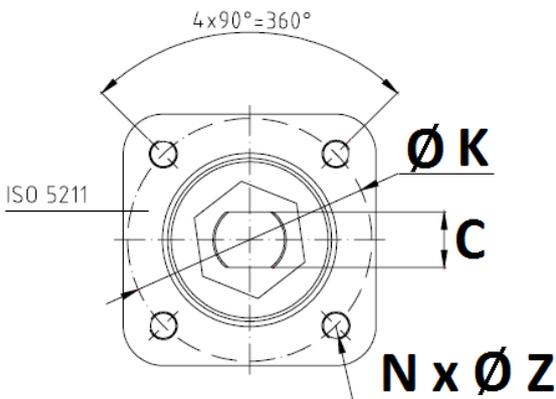
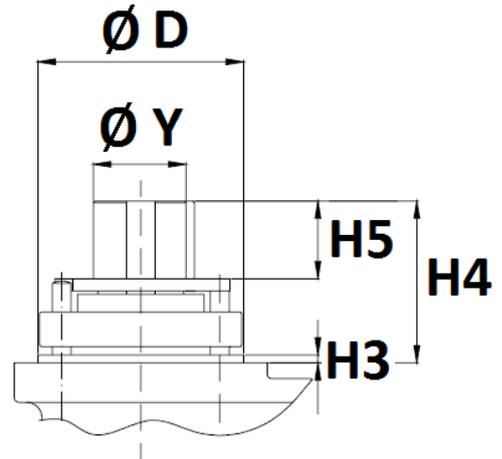
**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (DN250-300, NPS 10" à 12") ( en mm ):

**DN 250 (10")**



**DN300 (12")**



| NPS ( " ) | 10"     | 12"     |
|-----------|---------|---------|
| DN        | 250     | 300     |
| H3        | 4       | 3       |
| H4        | 72      | 106     |
| H5        | 36.5    | 58      |
| L2        | -       | 53.5    |
| C         | 32      | 14      |
| Ø Y       | M45x2   | Ø50     |
| Ø D       | 100     | 100     |
| Ø K       | 140     | 140     |
| ISO       | F14     | F14     |
| N x Ø Z   | 4 x M16 | 4 x M16 |

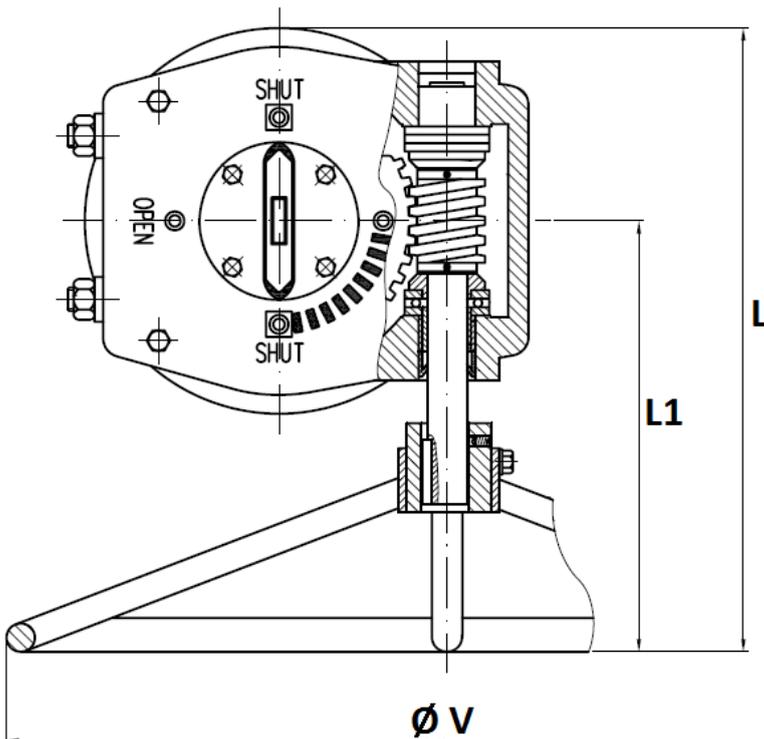
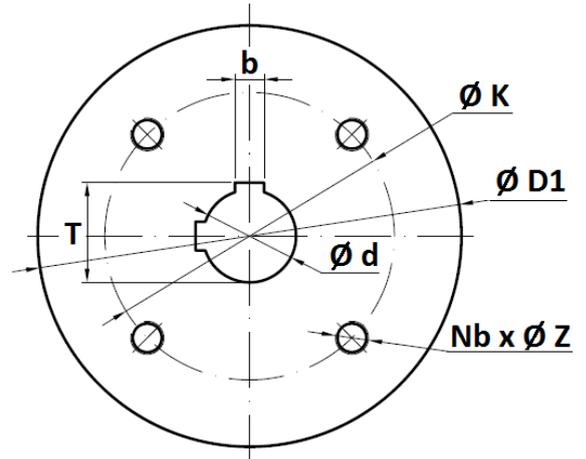
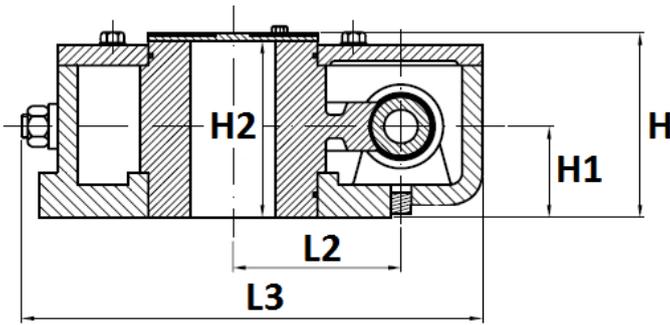
19, Avenue Lascos – ZI Ecopolis Sud 13500 Martigues - Tél : 04.42.75.87.19

Site Web : [www.robriserv.com](http://www.robriserv.com) E-mail : [contact@robriserv.com](mailto:contact@robriserv.com)



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

**DIMENSIONS REDUCTEURS DN125-300, NPS 5" à 12" ( en mm ) :**

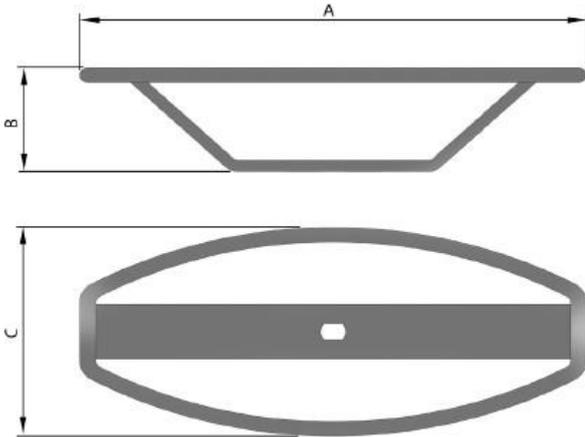


| NPS ( " )     | 5"-6"-8"    | 10"      | 12"      |
|---------------|-------------|----------|----------|
| DN            | 125-150-200 | 250      | 300      |
| Ø V           | 465         | 600      | 600      |
| L             | 331.5       | 487      | 544      |
| L1            | 229         | 370      | 402      |
| L2            | 77.5        | 90       | 126      |
| L3            | 245         | 282      | 312      |
| H             | 107         | 107      | 113.5    |
| H1            | 55          | 55       | 65       |
| H2            | 85          | 85       | 90       |
| Ø d           | 45          | 65       | 80       |
| Ø D1          | 205         | 254      | 290      |
| Ø K           | 140         | 140      | 165      |
| ISO           | F14         | F14      | F16      |
| Nb - Ø Z      | 4-M16x20    | 4-M16x20 | 4-M20x25 |
| b             | 14          | 18       | 22       |
| T             | 48.6        | 69.3     | 85.6     |
| Poids (en Kg) | 17.8        | 22.5     | 36       |
| Couple (Nm)   | 1200        | 2000     | 3300     |



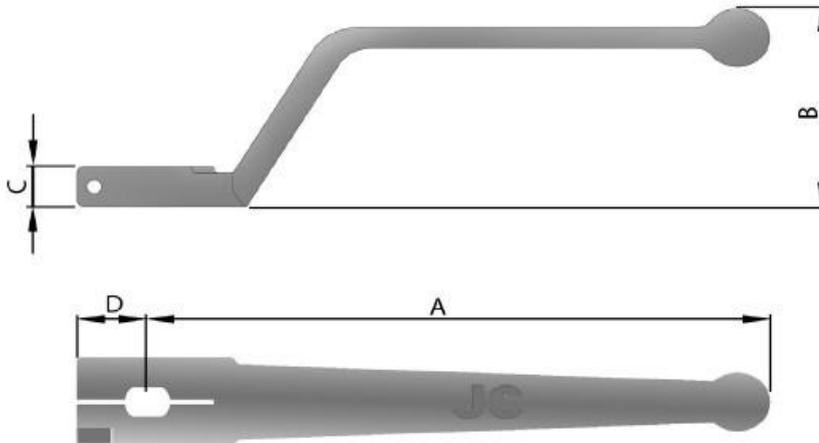
**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

***DIMENSIONS VOLANTS OVALES DN15-50, NPS 1/2" à 2" ( en mm ) :***



| NPS ( " )     | 1/2"    | 3/4"    | 1"   | 1"1/2   | 2"   |
|---------------|---------|---------|------|---------|------|
| DN            | 15      | 20      | 25   | 40      | 50   |
| A             | 160     | 160     | 160  | 216     | 216  |
| B             | 54      | 54      | 54   | 57      | 57   |
| C             | 75      | 75      | 75   | 100     | 100  |
| Poids (en Kg) | 0.25    | 0.25    | 0.25 | 0.55    | 0.55 |
| Ref.          | 9830575 | 9830578 |      | 9830577 |      |

***DIMENSIONS POIGNEES INOX DN15-200, NPS 1/2" à 8" ( en mm ) :***

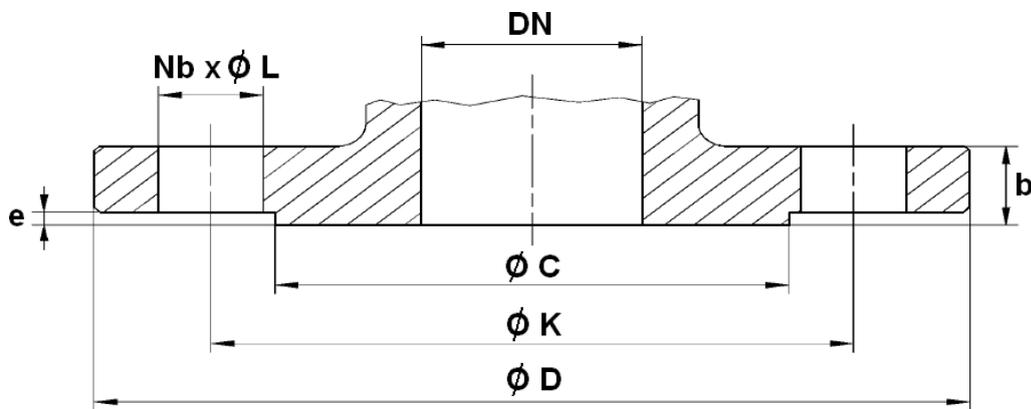


| NPS ( " )     | 1/2"    | 3/4" | 1"      | 1"1/2 | 2"      | 2"1/2   | 3"      | 4"      | 6"    | 8"  |
|---------------|---------|------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-----|
| DN            | 15      | 20   | 25      | 40    | 50      | 65      | 80      | 100     | 150   | 200 |
| A             | 163.5   |      | 212.5   |       | 347.5   | 445     | 495     | 697.5   | 867.5 |     |
| B             | 58.5    |      | 48.5    |       | 46.5    | 70      | 70      | 84.5    | 84.5  |     |
| C             | 12      |      | 21      |       | 20      |         | 29      | 40      |       |     |
| D             | 18.5    |      | 25.5    |       |         | 33      |         | 47      | 55    |     |
| Poids (en Kg) | 0.2     |      | 0.53    |       | 0.63    | 1.52    | 1.85    | 3.4     | 4.6   |     |
| Ref.          | 9830513 |      | 9830515 |       | 9830516 | 9830517 | 9830518 | 9830520 |       |     |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

DIMENSIONS BRIDES ( en mm ) :



| NPS ( " ) | 1/2"     | 3/4" | 1"   | 1"1/2" | 2"       | 2"1/2" | 3"    | 4"       | 6"       | 8"    | 10"       | 12"   |
|-----------|----------|------|------|--------|----------|--------|-------|----------|----------|-------|-----------|-------|
| DN        | 15       | 20   | 25   | 40     | 50       | 65     | 80    | 100      | 150      | 200   | 250       | 300   |
| Ø C       | 34.9     | 42.9 | 50.8 | 73     | 92.1     | 104.8  | 127   | 157.2    | 215.9    | 269.9 | 323.8     | 381   |
| Ø D       | 90       | 100  | 110  | 125    | 150      | 180    | 190   | 230      | 280      | 345   | 405       | 485   |
| Ø K       | 60.3     | 69.9 | 79.4 | 98.4   | 120.7    | 139.7  | 152.4 | 190.5    | 241.3    | 298.5 | 362       | 431.8 |
| Nb x Ø L  | 4 x 15.9 |      |      |        | 4 x 19.1 |        |       | 8 x 19.1 | 8 x 22.2 |       | 12 x 25.4 |       |
| b         | 11.2     | 11.2 | 11.2 | 14.3   | 15.8     | 17.6   | 19    | 24.6     | 25.5     | 28.5  | 30.2      | 31.8  |
| e         | 1.6      |      |      |        |          |        |       |          |          |       |           |       |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES A BRIDES CLASS 150 GAMME JC  
ACIER SIEGES PTFE+VERRE ECARTEMENT LONG (ASME B16.10 TABLE 1-18)**

**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001:2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN15-25 (NPS 1/2"-1") : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN40-100 (NPS 1"1/2-4") : Catégorie de risque I, marquage CE
  - DN150-200 (NPS 6"-8") : Catégorie de risque II, marquage CE0056
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme EN 1983 – ISO 17292, API 6D et ASME B16.34
- Conception du corps suivant la norme ASME VIII Div.1
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598
- Marquage suivant la norme EN 19
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004, API 607 5th, BS 6755 Part.2 et API 6FA : 1994
- Emissions fugitives suivant la norme EN 15848-1 : 2006 Classe B et TA LUFT VDI 2440
- Sûreté de fonctionnement de niveau SIL2 suivant la norme IEC/EN 61508, SIL 3 possible suivant l'architecture de l'installation
- Brides type B1 (R.F.) Class 150 suivant la norme ASME B16.5
- Qualité de finition de surface suivant norme MSS SP 55
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement long suivant la norme ASME B16.10 Table 1 Colonne 18 ( EN 558 série 3 jusqu'au DN100, série 12 du DN150 au 300 )
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option ) suivant la directive 2014/34/UE
- Certification Russe TRCU 10, TRCU 12 et TRCU 32 (Marquage et déclaration EAC **sur demande**)

**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.