

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN20**

Robinet à tournant sphérique 2 pièces entre brides (wafer) inox 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 ISO 10497 permettant de diminuer les risques en cas de feu.

Certification émissions fugitives suivant norme EN 15848-1 :2003 Classe A garantissant une excellente étanchéité à l'axe et prévenant les risques de rejet vers l'extérieur.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe composé de 3 joints chevrons PTFE chargés graphite et des sièges PTFE.

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

Commande par levier cadenassable, en option, commande possible par volant ovale ou avec rehausse.

Le robinet peut être commandé par un actionneur monté la platine ISO 5211.



**Certificat**  
**3.1**



**NACE**  
**MR01-75**



**Dimensions :** DN15 à DN200 (NPS 1/2" à 8")

**Raccordement :** Entre brides Class 150 PN20 RF

**Température Mini :** -28°C

**Température Maxi :** +200°C

**Pression Maxi :** 20 Bars

**Caractéristiques :** Double dispositif antistatique, ATEX

Motorisable ( platine ISO 5211 )

Axe inéjectable, passage intégral

Emissions fugitives ISO 15848-1

Sécurité feu ISO 10497

**Matière :** Corps inox forgé ASTM A479 316L (jusqu'au DN100)

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN20**
**CARACTERISTIQUES :**

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Motorisable ( Platine ISO 5211 )
- Modèle étroit ( Wafer )
- Entre brides Class 150 (PN20) R.F.
- Double système antistatique
- Sécurité feu ISO 10497 (marquage ISO-FT)
- 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)
- Trous de fixations taraudés
- Emissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 : 2003 Classe A
- Etanchéité de l'axe par 3 joints Chevrans PTFE chargés graphite
- Presse étoupe avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques

**UTILISATION :**

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Température mini et maxi admissible Ts : - 28°C à + 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 20 bars
- Tenue au vide 10<sup>-5</sup> torr (sans pression amont)
- Air comprimé à température ambiante : 10 bars jusqu'au DN50, 8 bars du DN65 au 100
- Vapeur : 8 bars jusqu'au DN50, 6 bars du DN65 au 100

**COUPLE DE SERRAGE CONSEILLE DES BOULONS ( POUR FIXATION SUR BRIDES ) ( en Nm ) :**

| NPS (")                              | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"  | 2"1/2 | 3"  | 4"  | 5"  | 6"  | 8"  |
|--------------------------------------|------|------|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| DN (mm)                              | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50  | 65    | 80  | 100 | 125 | 150 | 200 |
| FILETAGE                             | M14  | M14  | M14  | M14   | M14   | M16 | M16   | M16 | M16 | M20 | M20 | M20 |
| Couple ( Nm ) avec boulonnerie acier | 135  | 135  | 135  | 135   | 135   | 205 | 205   | 205 | 205 | 400 | 400 | 400 |
| Couple ( Nm ) avec boulonnerie inox  | 84.3 | 84.3 | 84.3 | 84.3  | 84.3  | 128 | 128   | 128 | 128 | 250 | 250 | 250 |

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

| NPS (")            | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4"  | 5"  | 6"  | 8"  |
|--------------------|------|------|------|-------|-------|----|-------|----|-----|-----|-----|-----|
| DN (mm)            | 15   | 20   | 25   | 32    | 40    | 50 | 65    | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Couple ( Nm ) PN20 | 5.7  | 11.2 | 13.8 | 16.5  | 31.5  | 41 | 68    | 80 | 144 | 165 | 380 | 560 |

Nous recommandons d'utiliser un coefficient de sécurité de 2 pour déterminer un actionneur

**GAMME :**

- Robinet Corps inox entre brides Class 150 (PN20) **Ref. 773** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )  
**Réducteur à volant recommandé à partir du DN150**
- Commande possible par réducteur à volant IP67 **Ref. 9830260 à 263** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN20

**ACCESSOIRES ET OPTIONS :**

- Système de cadenassage **Ref. 9830140 à 9830148** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )
- Levier inox **Ref. 9830170 à 9830178** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )
- Volant acier ovale **Ref. 9830271 à 9830272** du DN 15 au DN 32 ( NPS 1/2" à 1"1/4 )
- Volant acier inox ovale
- Visserie tout inox
- Prolongateur d'axe acier hauteur 100 mm **Ref. 9830273 à 9830280** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )
- Prolongateur d'axe acier inox hauteur 100 mm **Ref. 9830193 à 9830200** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )
- Système homme mort ( Deadman ) **Ref. 9830160 à 9830165** du DN 15 au DN 50 ( NPS 1/2" à 2" )
- Dégraissage oxygène **Ref. 9830150 à 9830155** du DN 15 au DN 200 ( NPS 1/2" à 8" )
- Dégraissage standard
- Joints PTFE chargés verre, graphite, inox ou avec âme métallique
- Tenue intégrale PTFE ou PTFE chargé verre
- Enveloppe de réchauffage acier ou inox
- Revêtements spéciaux
- Trou de décompression dans la sphère
- Joint torique sur l'axe

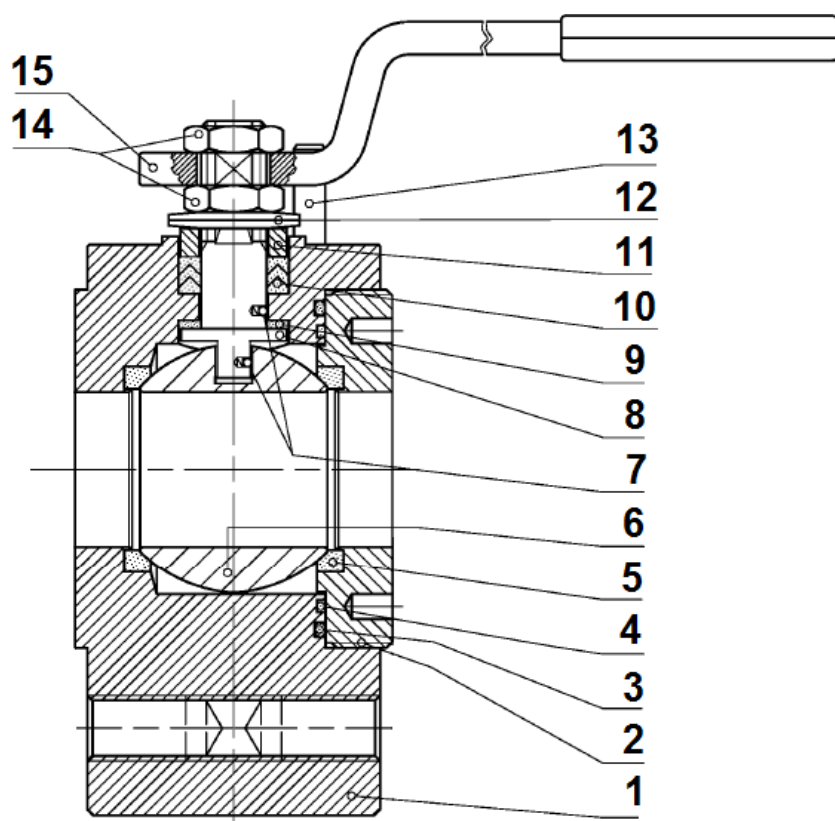
**RACCORDEMENT :**

- Entre brides Class 150 (PN20) R.F.

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

**NOMENCLATURE ROBINET DN 15-40 ( NPS 1/2" – 1"1/2 ) ( MODELE ADLER FA1 ) :**

**DETAIL JOINTS PRESSE ETOUPE :**



**Réparabilité :**



**\*Kit de joints  
(Repères 3, 4, 5, 9 et 10)**

|      |         |
|------|---------|
| DN15 | 9830204 |
| DN20 | 9830205 |
| DN25 | 9830206 |
| DN32 | 9830207 |
| DN40 | 9830208 |

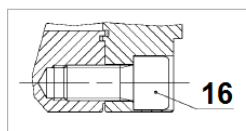
( \* : Compris  
dans le kit de  
joints )

| Repère | Désignation                    | Matériaux FA1 DN15-40     |
|--------|--------------------------------|---------------------------|
| 1      | Corps                          | Inox forgé ASTM A479 316L |
| 2      | Embout                         |                           |
| 3*     | Joint torique                  | FKM                       |
| 4*     | Joint de corps                 | PTFE                      |
| 5*     | Siège                          | PTFE                      |
| 6      | Sphère                         | ASTM A479 316L            |
| 7      | Double système antistatique    | ASTM A479 316             |
| 8      | Axe                            | ASTM A479 316L            |
| 9*     | Joint d'axe                    | PTFE                      |
| 10*    | Presse étoupe à joints Chevron | PTFE chargé 15% graphite  |
| 11     | Fouloir                        | ASTM A479 304             |
| 12     | Rondelles élastiques           | C72 / 50 Cr V4 zingué     |
| 13     | Butée                          | UNI 3740 8.8 zingué       |
| 14     | Ecrou                          | UNI 3740-6S zingué        |
| 15     | Poignée                        | Acier AISI 1010 zingué    |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

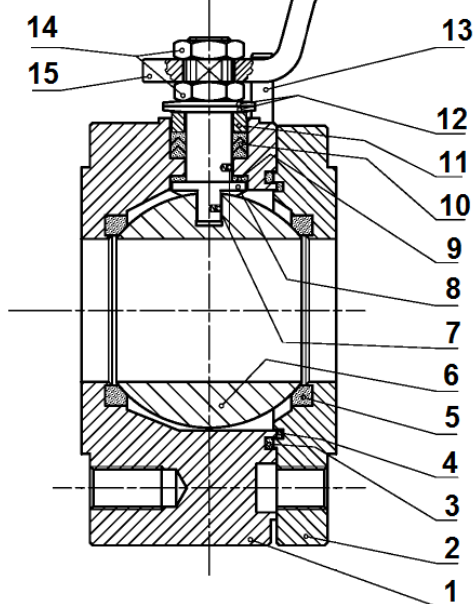
**NOMENCLATURE DN 50-100 et DN150-200 ( MODELE ADLER FA2 ) :**

**DN 150 - 250**



**DETAIL JOINTS PRESSE ETOUPE :**

**DN 15 - 125**



**Réparabilité :**



**\*Kit de joints  
(Repères 3, 4, 5, 9 et 10)**

|       |         |
|-------|---------|
| DN50  | 9830209 |
| DN65  | 9830210 |
| DN80  | 9830211 |
| DN100 | 9830212 |
| DN150 | 9830214 |
| DN200 | 9830215 |

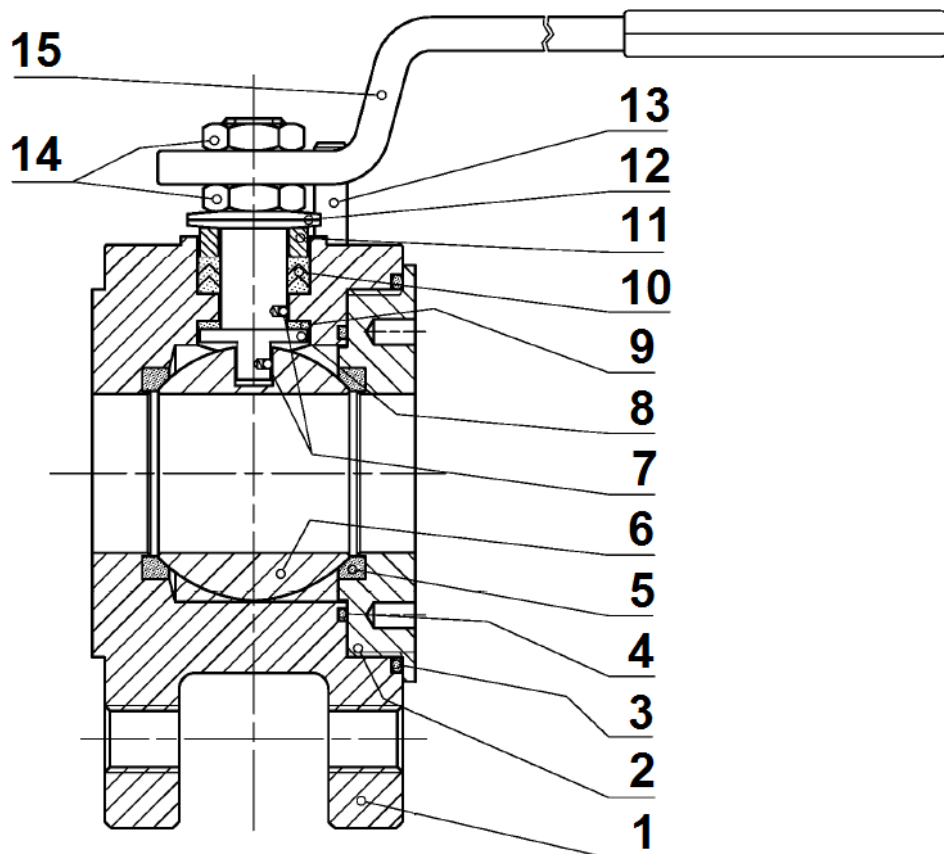
( \* : Compris dans le kit de joints )

| Repère | Désignation                    | Matériaux FA2 DN50-100 et DN150-200 |
|--------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 1      | Corps                          | Inox forgé ASTM A479 316L           |
| 2      | Embout                         |                                     |
| 3*     | Joint torique                  | FKM                                 |
| 4*     | Joint de corps                 | PTFE                                |
| 5*     | Siège                          | PTFE                                |
| 6      | Sphère                         | ASTM A479 316L                      |
| 7      | Double système antistatique    | ASTM A479 316                       |
| 8      | Axe                            | ASTM A479 316L                      |
| 9*     | Joint d'axe                    | PTFE                                |
| 10*    | Presse étoupe à joints Chevron | PTFE chargé 15% graphite            |
| 11     | Fouloir                        | ASTM A479 304                       |
| 12     | Rondelles élastiques           | C72 / 50 Cr V4 zingué               |
| 13     | Butée                          | UNI 3740 8.8 zingué                 |
| 14     | Ecrou                          | UNI 3740-6S zingué                  |
| 15     | Poignée                        | Acier AISI 1010 zingué              |
| 16     | Vis                            | UNI 3740 8.8 zingué                 |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

NOMENCLATURE ROBINET DN 125 ( MODELE ADLER FB1 ) :

DETAIL JOINTS PRESSE ETOUPE :



Réparabilité :



**\*Kit de joints  
(Repères 3, 4, 5, 9 et 10)**

DN125

9840125

( \* : Compris  
dans le kit de  
joints )

| Repère | Désignation                    | Matériaux FB1 DN125       |
|--------|--------------------------------|---------------------------|
| 1      | Corps                          | Inox ASTM A351 CF8M       |
| 2      | Embout                         | Inox forgé ASTM A479 316L |
| 3*     | Joint torique                  | FKM                       |
| 4*     | Joint de corps                 | PTFE                      |
| 5*     | Siège                          | PTFE                      |
| 6      | Sphère                         | ASTM A351 CF8             |
| 7      | Double système antistatique    | ASTM A479 316             |
| 8      | Axe                            | ASTM A479 316L            |
| 9*     | Joint d'axe                    | PTFE                      |
| 10*    | Presse étoupe à joints Chevron | PTFE chargé 15% graphite  |
| 11     | Fouloir                        | ASTM A479 304             |
| 12     | Rondelles élastiques           | C72 / 50 Cr V4 zingué     |
| 13     | Butée                          | UNI 3740 8.8 zingué       |
| 14     | Ecrou                          | UNI 3740-6S zingué        |
| 15     | Poignée                        | Acier AISI 1010 zingué    |

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)

Date : 09/23

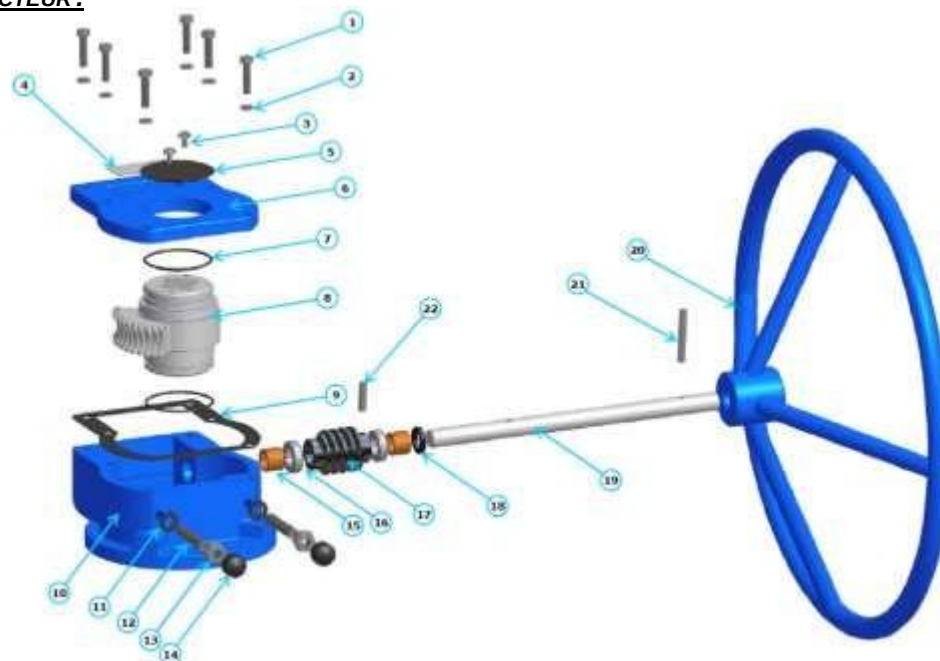
Page 6 sur 18

Rev.03

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

**NOMENCLATURE REDUCTEUR :**



| Repère | Désignation             | Matériaux Ref. 9830260 à 9830263 |
|--------|-------------------------|----------------------------------|
| 1      | Vis boîtier             | DIN 933 classe 8.8               |
| 2      | Rondelle                | C72                              |
| 3      | Vis indicateur          | DIN 86 classe A2                 |
| 4      | Plaque d'identification | Acier S235 JR                    |
| 5      | Indicateur              | Acier S235 JR                    |
| 6      | Couvercle               | Fonte EN GJS-400-15              |
| 7      | Joint torique           | NBR 70 Shore A                   |
| 8      | Roue                    | Fonte EN GJS-500-7               |
| 9      | Joint couvercle         | SL509AT                          |
| 10     | Boîtier                 | Fonte EN GJS-400-15              |
| 11     | Joint                   | NBR 70 Shore A                   |
| 12     | Vis de réglage          | DIN 915 classe 12.9              |
| 13     | Ecrou                   | DIN 934 classe 8G                |
| 14     | Bouchon                 | NBR 70 Shore A                   |
| 15     | Coussinet               | G Cu Sn10                        |
| 16     | Roulement               | -                                |
| 17     | Vis sans fin            | C45 + NiP                        |
| 18     | Joint                   | NBR 70 Shore A                   |
| 19     | Arbre                   | C45 + NiP                        |
| 20     | Volant                  | Acier S235 JR                    |
| 21     | Goupille                | DIN 7 Classe A2                  |
| 22     | Goupille                | DIN 7 Classe A2                  |

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

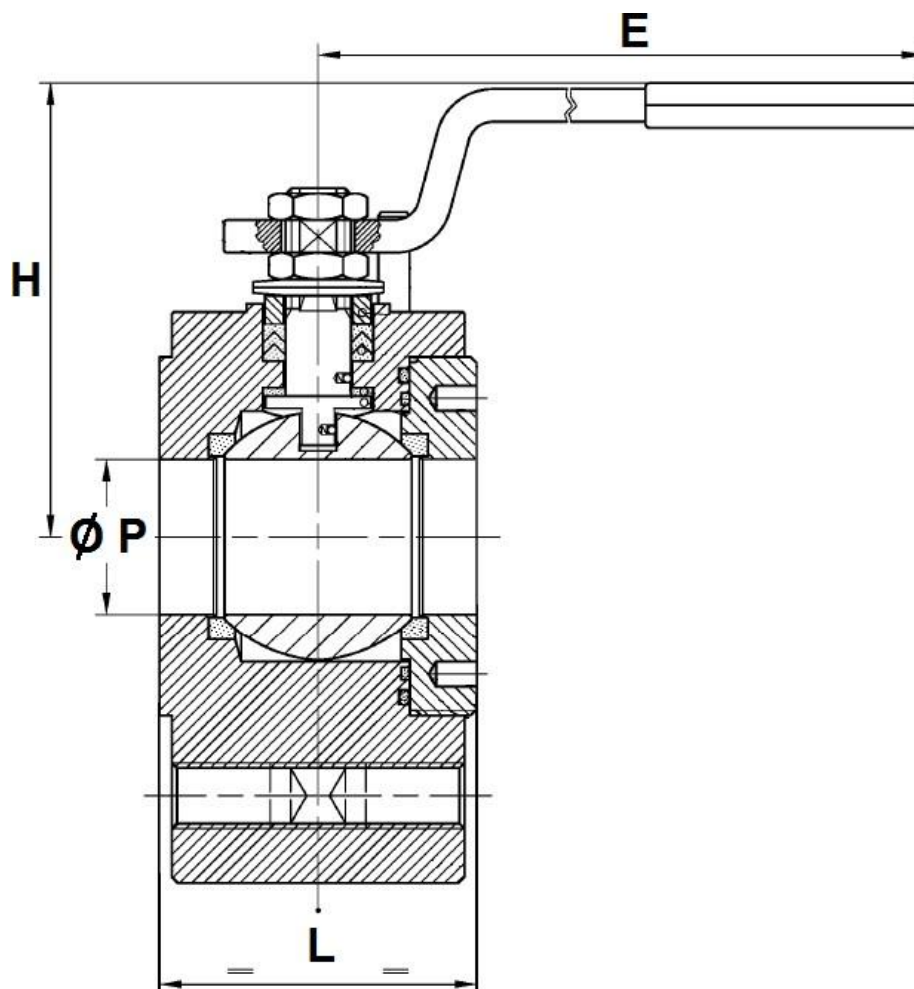
Site Web : [www.robriserv.com](http://www.robriserv.com) E-mail : [contact@robriserv.com](mailto:contact@robriserv.com)

Date : 09/23

Rev.03

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN20

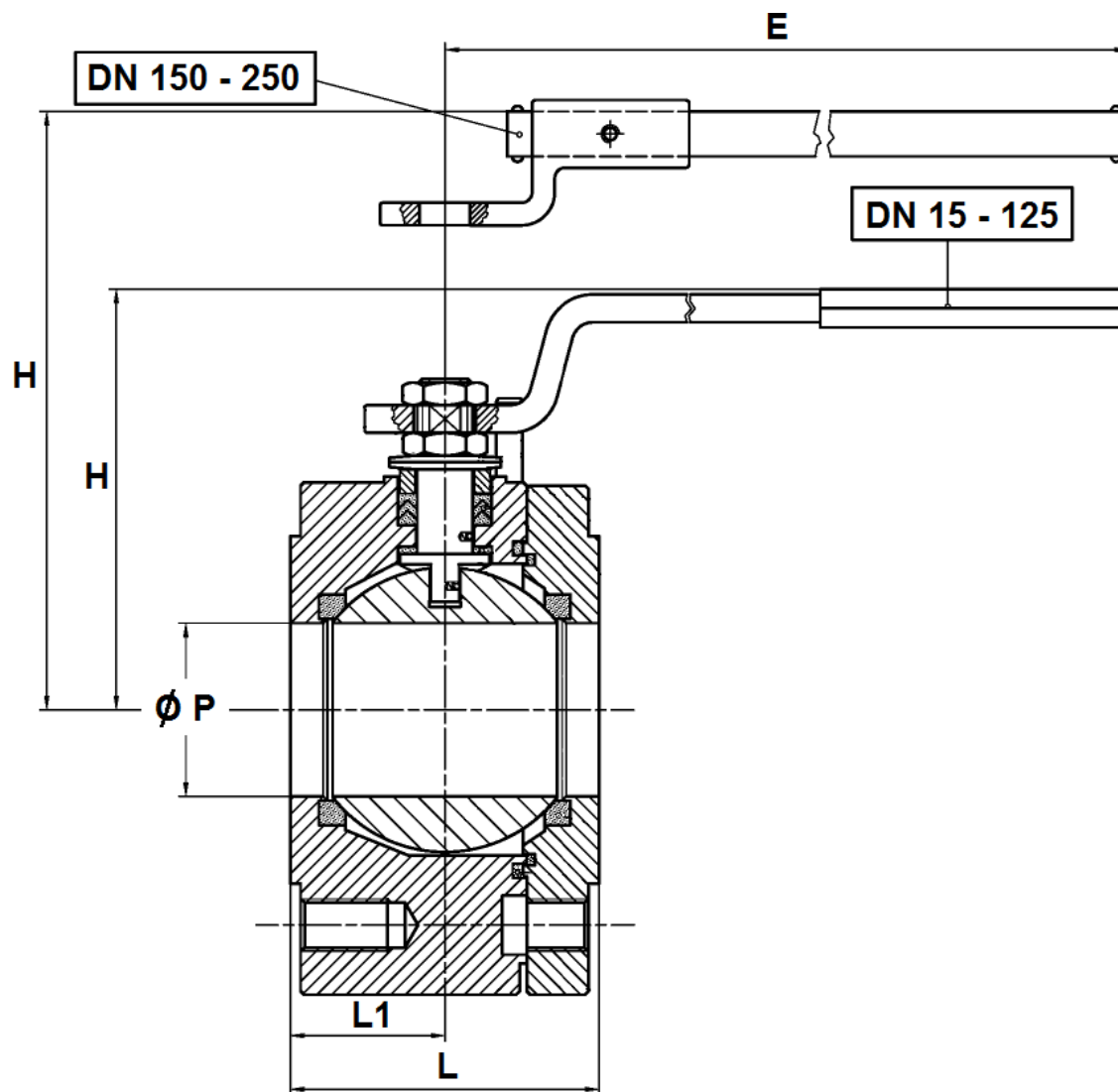
**DIMENSIONS ROBINETS DN 15 – 40 ( NPS 1/2" – 1"1/2 ) MODELE FA1 ( en mm ) :**



| NPS (")       | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN (mm)       | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| Ø P           | 15     | 19     | 25     | 30     | 38     |
| L             | 35     | 35     | 43     | 51     | 64     |
| E             | 145    | 145    | 185    | 185    | 280    |
| H             | 66     | 68     | 85     | 91     | 110    |
| Poids (en Kg) | 1.6    | 1.9    | 2.8    | 4.8    | 7.2    |
| Ref.          | 773015 | 773020 | 773025 | 773032 | 773040 |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

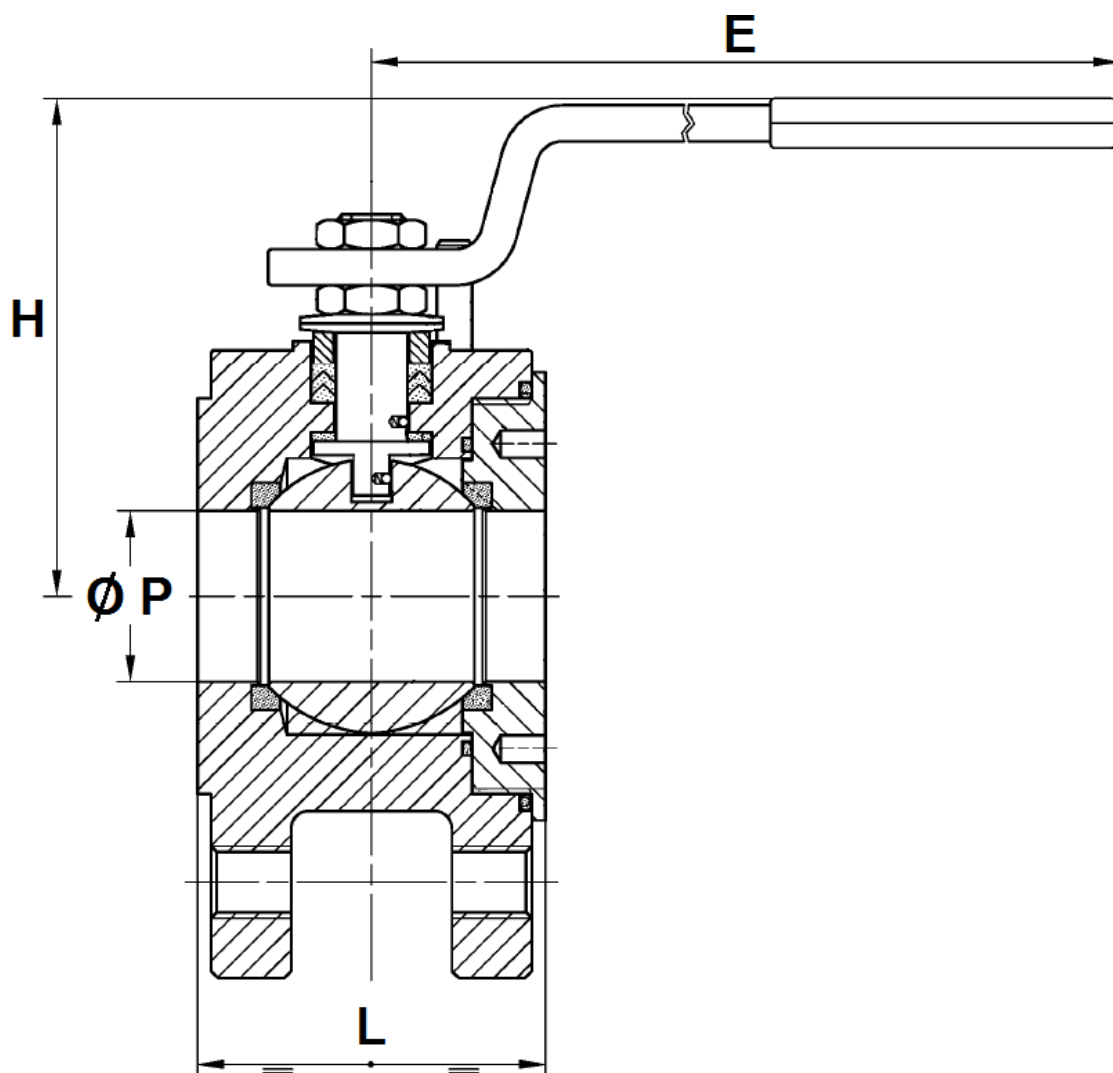
**DIMENSIONS DN 50 – 100 et 150-200 MODELE FA2 ( en mm ) :**



| NPS (")    | 2"     | 2"1/2  | 3"     | 4"     | 6"     | 8"     |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN (mm)    | 50     | 65     | 80     | 100    | 150    | 200    |
| Ø P        | 51     | 64     | 76     | 101    | 152    | 203    |
| L          | 85     | 103    | 120    | 155    | 234    | 310    |
| L1         | 42.5   | 51.5   | 60     | 77.5   | 117    | 155    |
| E          | 280    | 370    | 370    | 470    | 750    | 900    |
| H          | 120    | 144    | 152    | 174    | 256    | 294    |
| Poids (Kg) | 11.5   | 18     | 23.5   | 35     | 90     | 121    |
| Ref.       | 773050 | 773065 | 773080 | 773100 | 773150 | 773200 |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

**DIMENSIONS ROBINET DN 125 MODELE FB1 ( en mm ) :**

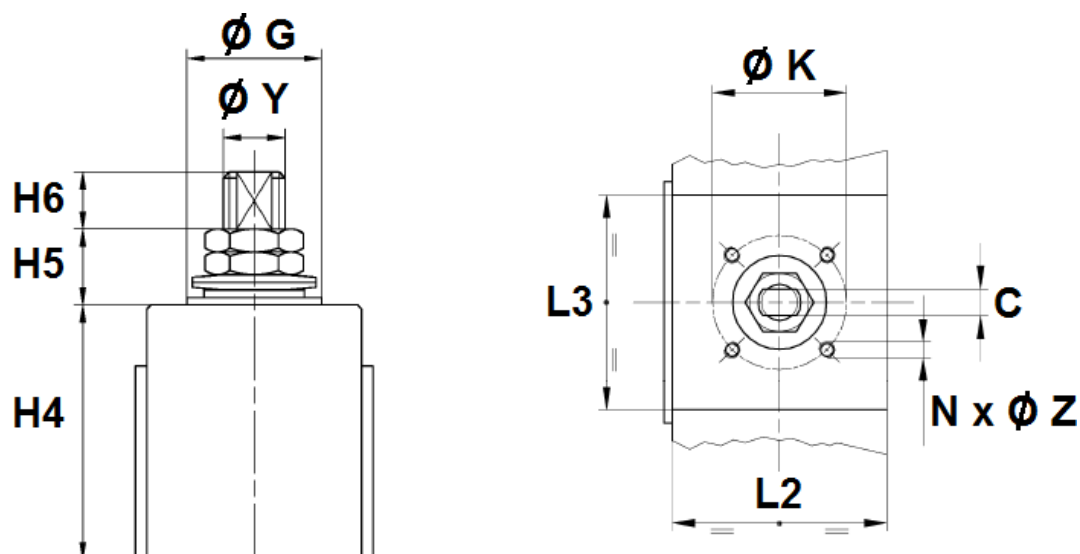


| Ref. | NPS (")    | 5"     |
|------|------------|--------|
|      | DN (mm)    | 125    |
| FB1  | Ø P        | 118    |
|      | L          | 182    |
|      | E          | 650    |
|      | H          | 188    |
|      | Poids (Kg) | 31     |
|      | Ref.       | 773125 |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

**DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE DN 15 – 40 MODELE FA1 ( en mm ) :**

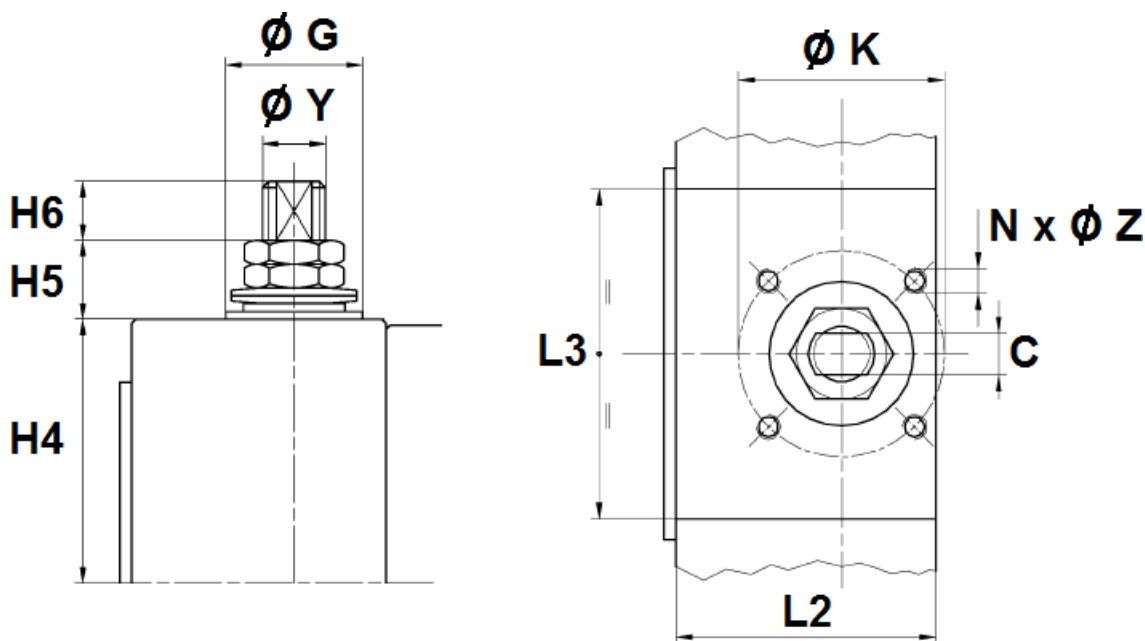
**DN 15 – 40 ( MODELE FA1 )**



| NPS (") | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| DN (mm) | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     |
| H4      | 32.5   | 35     | 41     | 46.5   | 55     |
| H5      | 7.5    | 7.5    | 16.5   | 16.5   | 19.5   |
| H6      | 7      | 7      | 10     | 10     | 10     |
| C       | 6      | 6      | 8      | 8      | 10     |
| Ø Y     | 10     | 10     | 12     | 12     | 16     |
| Ø K     | 36     | 36     | 36     | 36     | 50     |
| ISO     | F03    | F03    | F03    | F03    | F05    |
| N x Ø Z | 4 x M5 | 4 x M5 | 4 x M5 | 4 x M5 | 4 x M6 |
| Ø G     | 25     | 25     | 25     | 25     | 35     |
| L2      | 33     | 33     | 40     | 48     | 58     |
| L3      | 69     | 78     | 81     | 105    | 102    |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

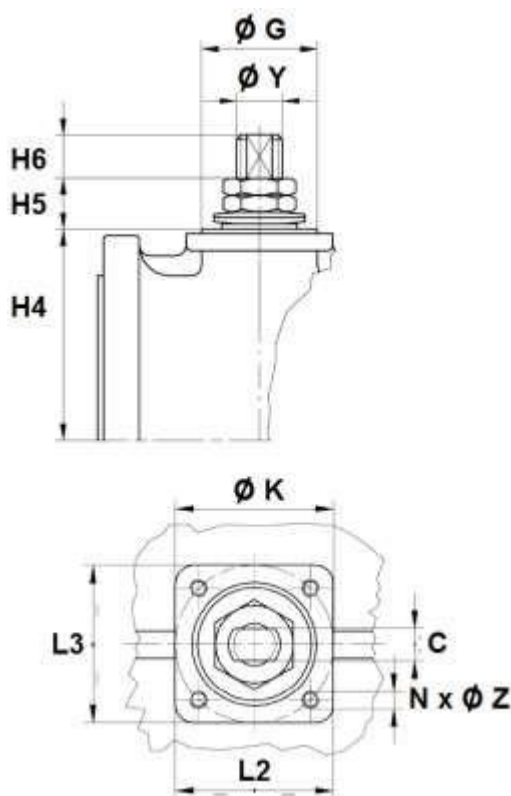
**DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE DN50-100 et 150-200 MODELE FA2 ( en mm ) :**



| NPS (") | 2"     | 2"1/2  | 3"     | 4"     | 6"      | 8"      |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| DN (mm) | 50     | 65     | 80     | 100    | 150     | 200     |
| H4      | 65     | 82     | 90.5   | 99.5   | 144     | 182     |
| H5      | 21     | 24     | 24     | 27     | 34      | 37      |
| H6      | 10     | 12     | 12     | 17     | 19      | 20      |
| C       | 10     | 14     | 14     | 18     | 28      | 32      |
| Ø Y     | 16     | 22     | 22     | 30     | 42      | 48      |
| Ø K     | 50     | 70     | 70     | 70     | 125     | 140     |
| ISO     | F05    | F07    | F07    | F07    | F12     | F14     |
| N x Ø Z | 4 x M6 | 4 x M8 | 4 x M8 | 4 x M8 | 4 x M12 | 4 x M16 |
| Ø G     | 35     | 55     | 55     | 55     | 85      | 100     |
| L2      | 62     | 79     | 88     | 105    | 150     | 228     |
| L3      | 102    | 85     | 80     | 86     | 110     | 95      |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

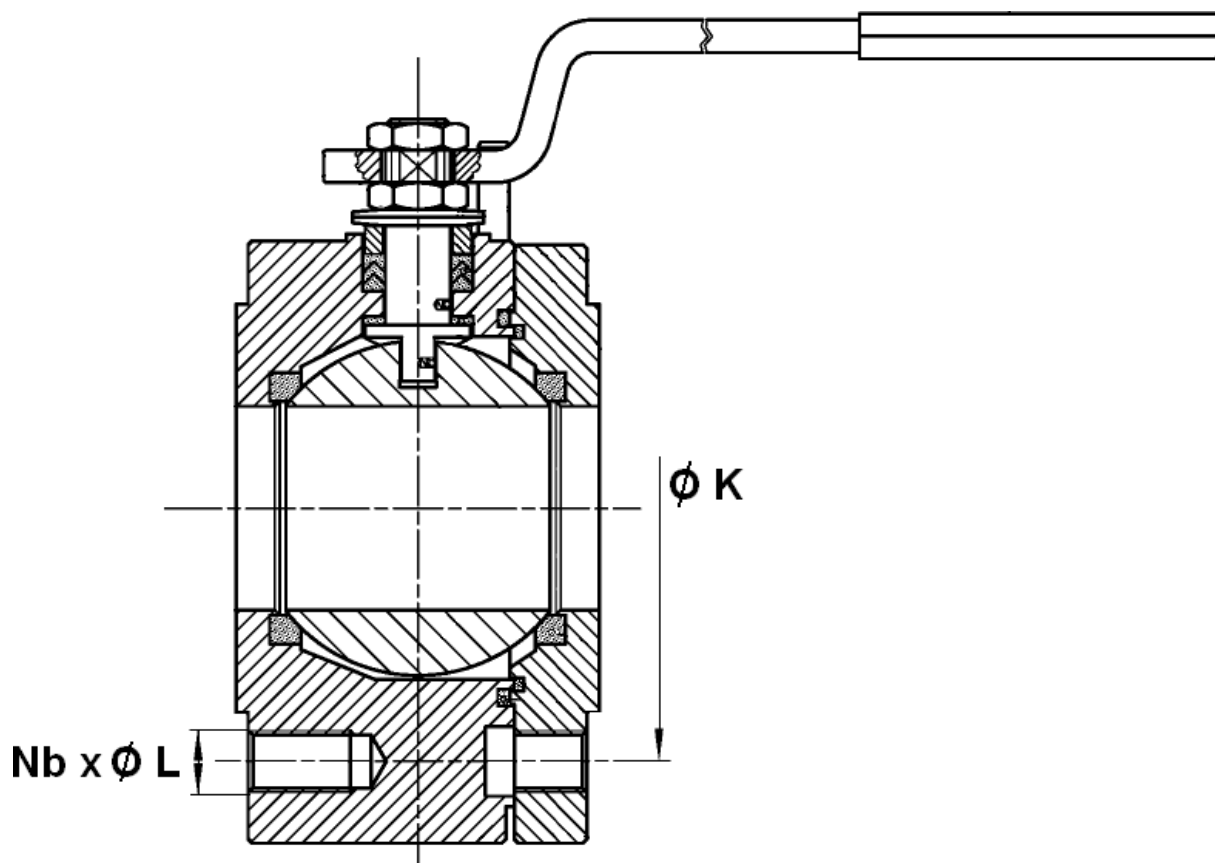
**DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE DN125 MODELE FB1 ( en mm ) :**



| NPS (")             | 5"      |
|---------------------|---------|
| DN (mm)             | 125     |
| H4                  | 113     |
| H5                  | 27      |
| H6                  | 17      |
| C                   | 18      |
| $\varnothing Y$     | 30      |
| $\varnothing K$     | 102     |
| ISO                 | F10     |
| N x $\varnothing Z$ | 4 x M10 |
| $\varnothing G$     | 70      |
| L2                  | 97      |
| L3                  | 97      |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

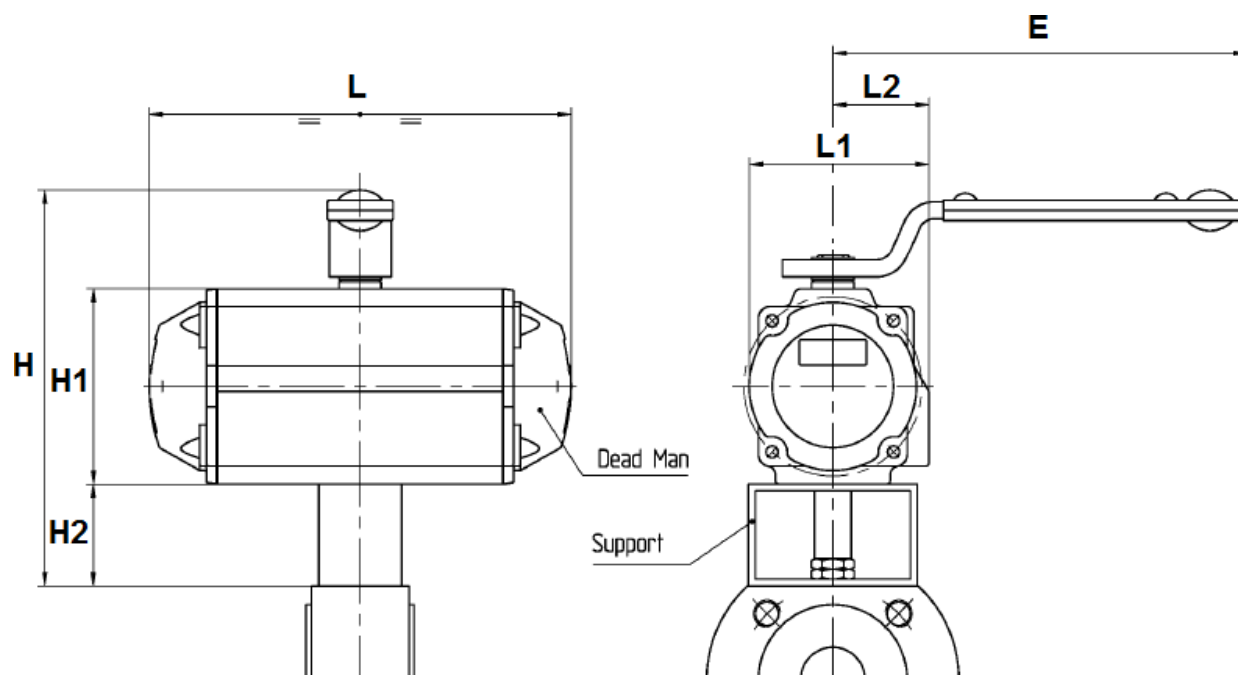
**DIMENSIONS TROUS TARAUDES ( POUR FIXATION SUR BRIDES en mm ) :**



| NPS (")                 | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2   | 2"      | 2"1/2   | 3"      | 4"      | 5"      | 6"      | 8"      |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DN (mm)                 | 15      | 20      | 25      | 32      | 40      | 50      | 65      | 80      | 100     | 125     | 150     | 200     |
| Ø K                     | 60.5    | 69.9    | 79.4    | 88.9    | 98.4    | 120.4   | 139.7   | 152.4   | 190.5   | 215.9   | 241.3   | 298.4   |
| Nb x Ø L                | 4 x M14 | 4 x M14 | 4 x M14 | 4 x M14 | 4 x M14 | 4 x M16 | 4 x M16 | 4 x M16 | 8 x M16 | 8 x M20 | 8 x M20 | 8 x M20 |
| Longueur Vis conseillée | 30      | 30      | 30      | 45      | 35      | 40      | 40      | 45      | 45      | 50      | 50      | 50      |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

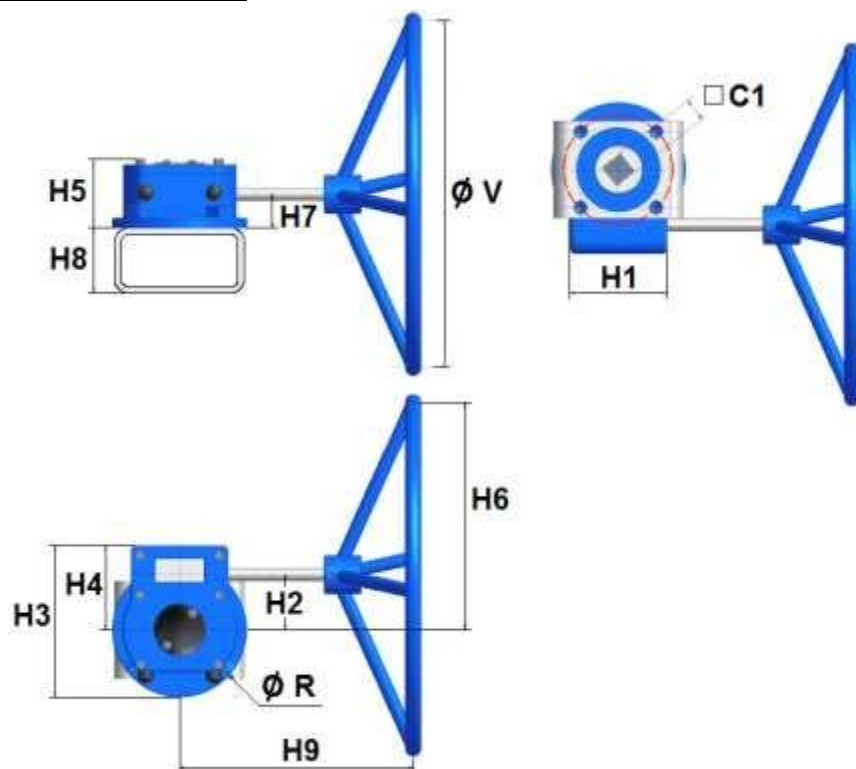
**DIMENSIONS SYSTEME HOMME MORT DEADMAN ( en mm ) :**



| NPS (") | 1/2"    | 3/4"    | 1"      | 1"1/4   | 1"1/2   | 2"      |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| DN (mm) | 15      | 20      | 25      | 32      | 40      | 50      |
| Ref.    | 9830160 | 9830161 | 9830162 | 9830163 | 9830164 | 9830165 |
| L       | 142     | 142     | 161     | 161     | 214     | 252     |
| L1      | 70.5    | 70.5    | 83.5    | 83.5    | 94      | 105     |
| L2      | 41.5    | 41.5    | 47.5    | 47.5    | 51      | 55.5    |
| E       | 185     | 185     | 185     | 185     | 280     | 370     |
| H       | 157     | 157     | 169     | 169     | 215     | 233     |
| H1      | 69      | 69      | 85      | 85      | 102     | 115     |
| H2      | 40      | 40      | 40      | 40      | 60      | 60      |

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200

**DIMENSIONS REDUCTEURS ( en mm ) :**



| NPS (")      | 1/2" - 2" | 2" 1/2 - 3" | 4" - 6" | 8"      |
|--------------|-----------|-------------|---------|---------|
| DN (mm)      | 15-50     | 65-80       | 100-150 | 200     |
| C1           | 22        | 22          | 22      | 27      |
| H1           | 57        | 57          | 100     | 120     |
| H2           | 46        | 46          | 55      | 74      |
| H3           | 98        | 98          | 143     | 188     |
| H4           | 50.5      | 50.5        | 79.5    | 99      |
| H5           | 56        | 56          | 73      | 97      |
| H6           | 106       | 146         | 205     | 274     |
| H7           | 34        | 34          | 35      | 48      |
| H8           | 60        | 60          | 80      | 80      |
| H9           | 117       | 131         | 250     | 274     |
| Ø R          | 98        | 98          | 143     | 188     |
| Ø V          | 120       | 200         | 300     | 400     |
| Poids ( Kg ) | 2.2       | 2.3         | 4.5     | 9.1     |
| Ref.         | 9830260   | 9830261     | 9830262 | 9830263 |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN200**

**CARACTERISTIQUES REDUCTEURS :**

| NPS (")                 | 1/2" - 2" | 2" 1/2 - 3" | 4" - 6" | 8"      |
|-------------------------|-----------|-------------|---------|---------|
| DN (mm)                 | 15-50     | 65-80       | 100-150 | 200     |
| Ref.                    | 9830260   | 9830261     | 9830262 | 9830263 |
| Rapport de réduction    | 40 :1     | 40 :1       | 37 :1   | 34 :1   |
| Couple d'entrée ( Nm )  | 35        | 34          | 43      | 83      |
| Couple de sortie ( Nm ) | 100       | 150         | 500     | 1000    |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 2 PIECES WAFER MODELE ETROIT INOX ADLER FA1/FA2 PN20**
**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001:2015
- 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
  - DN32-50 (NPS 1"1/4-2") : Catégorie de risque I, marquage CE0094 ou 0038
  - DN65-150 (NPS 2"1/2-6") : Catégorie de risque II, marquage CE0094 ou 0038
  - DN200 (NPS 8") : Catégorie de risque III, marquage CE0094 ou 0038
- Certificat 3.1 sur demande
- Conception suivant la norme BS EN 12516-2
- Construction suivant la norme ISO 14313
- Matériaux suivant la norme NACE MR 01-75 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme ANSI B16.34
- Marquage suivant la norme EN 19
- Sécurité feu suivant la norme ISO 10497 : 2004
- Emissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 : 2003 Classe A
- Sûreté de fonctionnement de niveau SIL3 suivant la norme IEC/EN 61508 ( sur demande )
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Entre Brides Class 150 (PN20) R.F. suivant la norme ASME B16.5
- Ecartement suivant la norme EN 558-6 série 100
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GDc TX Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option )
- Sur demande ATEX Groupe II Catégorie 1G/Dc TX Zone 0 & 20

**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.