

## **ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63 MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox avec platine ISO 5211 passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé. L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et un joint torique FKM à l'axe et par des sièges en PTFE chargé 15% verre.

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

Le robinet peut être commandé par un actionneur monté directement sur la platine ISO 5211 grâce à l'axe carré.



**Certificat**  
**3.1**



**LRQA**  
PED/2014/68/UE



**Dimensions :** DN1/4" à DN2"  
**Raccordement :** Taraudé NPT  
**Température Mini :** -20°C  
**Température Maxi :** +180°C  
**Pression Maxi :** 63 Bars jusqu'au DN3/4"  
**Caractéristiques :** Motorisable (montage direct)  
Sièges PTFE chargés 15% verre  
Axe inéjectable, passage intégral  
ATEX

**Matière :** Inox ASTM A351 CF8M

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

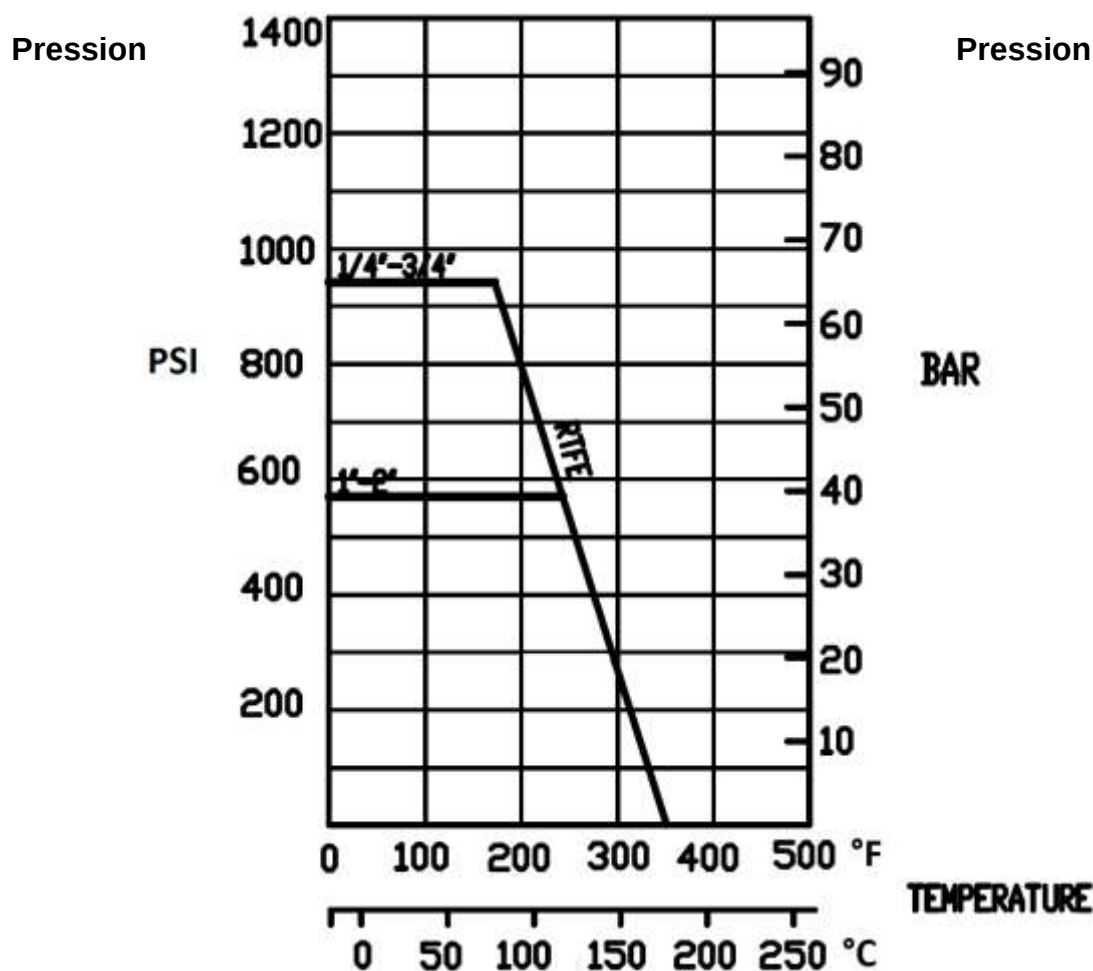
**CARACTERISTIQUES :**

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe PTFE
- Motorisable avec montage direct ( Platine ISO 5211 )
- Double système antistatique (bille entre axe-corps et axe-sphère)
- Atex
- Poignée cadenassable

**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 : 63 bars jusqu'au DN3/4", 40 bars du DN 1" au DN 2" (voir courbe ci-dessous)

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ET HORS AIR COMPRIME ) :**



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

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

| DN          | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|-------------|------|------|------|------|----|-------|-------|----|
| Couple (Nm) | 2    | 2    | 2.5  | 3.5  | 6  | 7     | 12    | 16 |

**COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS ( en Nm ) :**

| DN          | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
|-------------|------|------|------|------|----|-------|-------|----|
| Couple (Nm) | 4    | 4    | 8    | 8    | 10 | 13    | 20    | 20 |

**COEFFICIENT DE DEBIT Kvs ( M3 / h ) :**

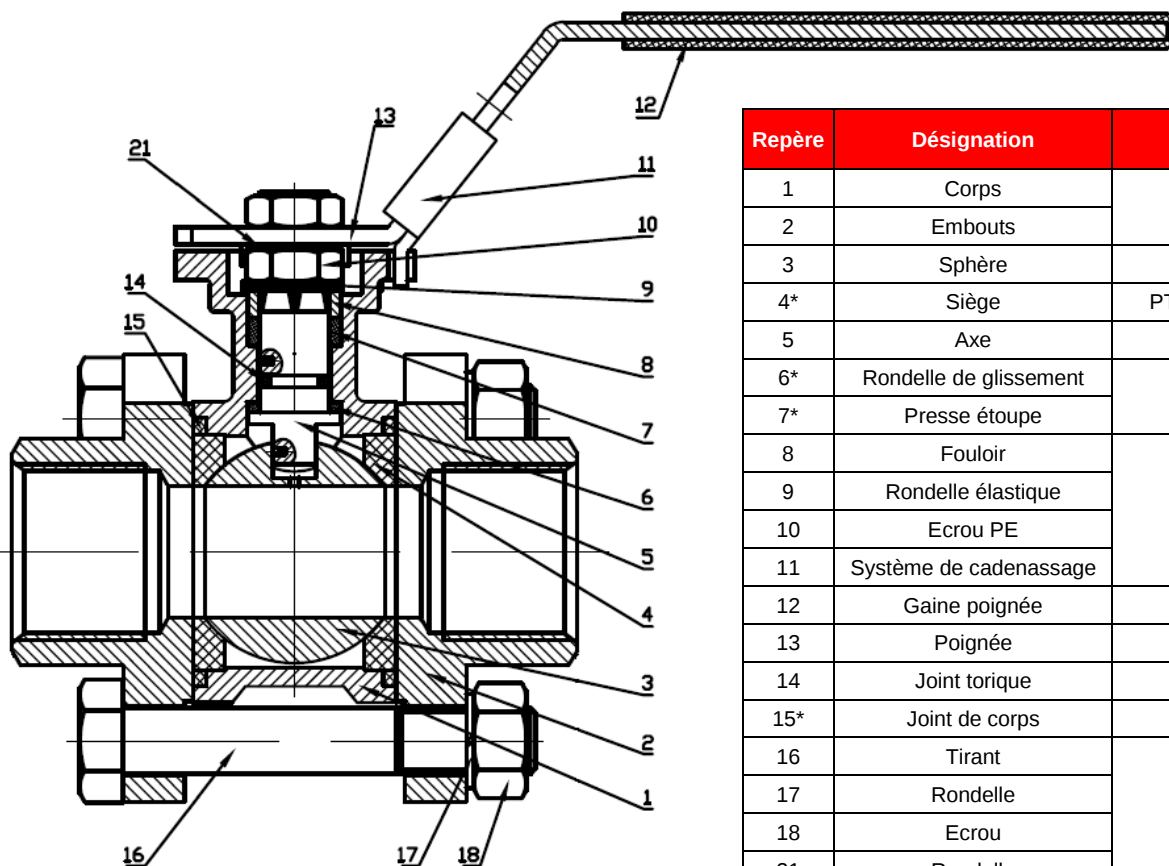
| DN           | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"   | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| Kvs ( m3/h ) | 5.2  | 5.2  | 20.7 | 30.2 | 40.6 | 70    | 90.8  | 208.4 |

**GAMME :**

- Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox avec platine ISO gamme Initiale taraudé femelle NPT Ref. **743** du **DN1/4" au DN2"**

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

**NOMENCLATURE :**



| Repère | Désignation            | Matériaux             |
|--------|------------------------|-----------------------|
| 1      | Corps                  | ASTM A351 CF8M        |
| 2      | Embouts                |                       |
| 3      | Sphère                 | Inox AISI 316         |
| 4*     | Siège                  | PTFE chargé 15% verre |
| 5      | Axe                    | Inox AISI 316         |
| 6*     | Rondelle de glissement | PTFE                  |
| 7*     | Presse étoupe          |                       |
| 8      | Fouloir                | Inox AISI 304         |
| 9      | Rondelle élastique     |                       |
| 10     | Ecrou PE               |                       |
| 11     | Système de cadenassage |                       |
| 12     | Gaine poignée          | Plastique             |
| 13     | Poignée                | Inox AISI 304         |
| 14     | Joint torique          | FKM                   |
| 15*    | Joint de corps         | PTFE                  |
| 16     | Tirant                 | Inox AISI 304         |
| 17     | Rondelle               |                       |
| 18     | Ecrou                  |                       |
| 21     | Rondelle               |                       |

( \* : Compris dans le kit joints )

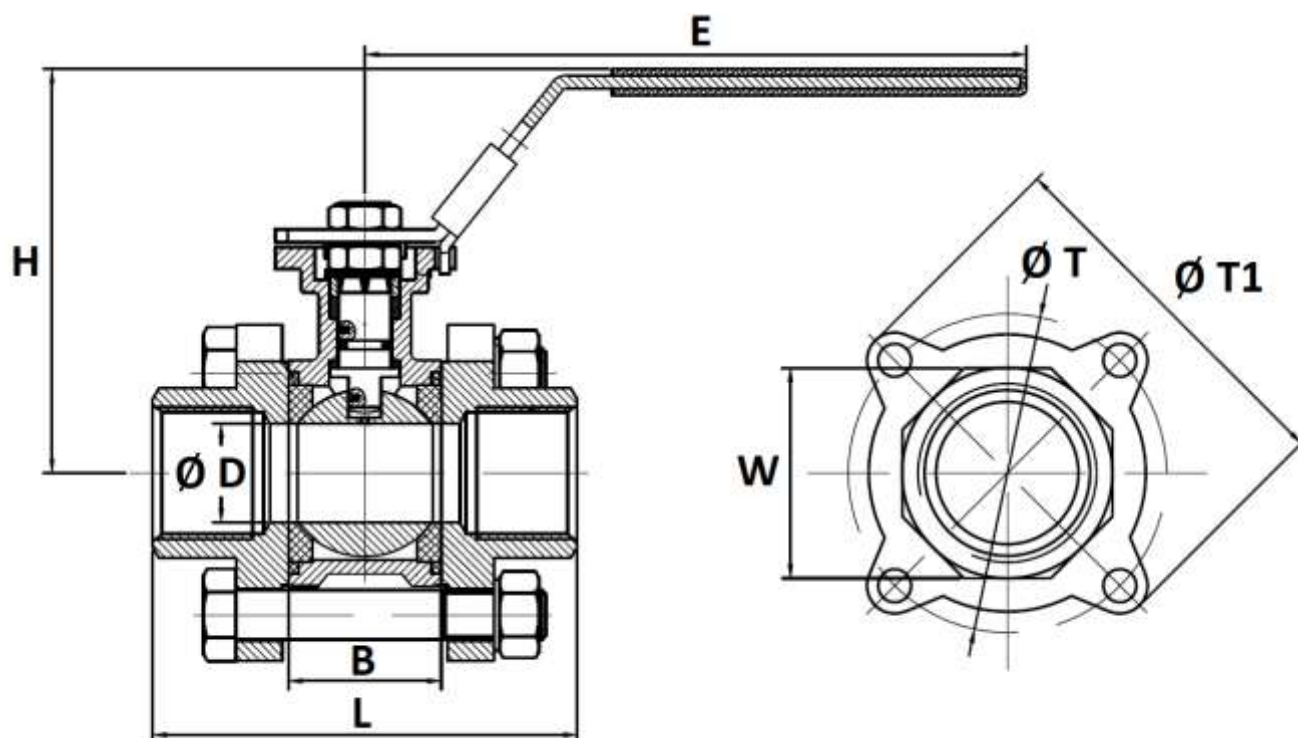
**Réparabilité :**



| *Kit de joints<br>(Repères 4, 6, 7 et 15) |         |
|-------------------------------------------|---------|
| DN                                        | Ref.    |
| DN1/4"                                    | 9804500 |
| DN3/8"                                    | 9804501 |
| DN1/2"                                    | 9804502 |
| DN3/4"                                    | 9804503 |
| DN1"                                      | 9804504 |
| DN1"1/4                                   | 9804505 |
| DN1"1/2                                   | 9804506 |
| DN2"                                      | 9804507 |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

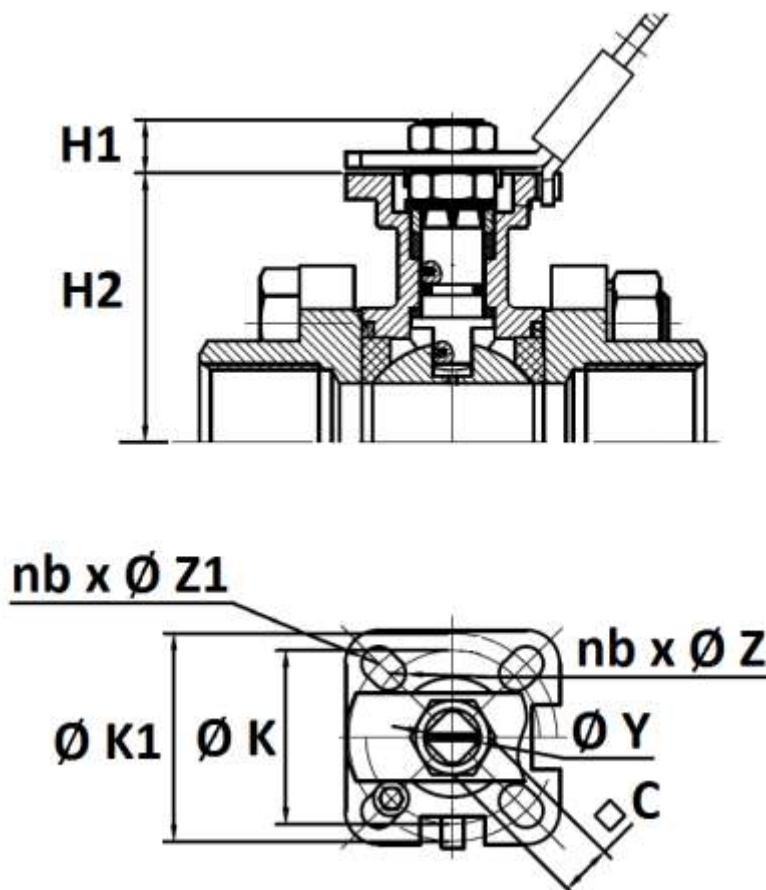
**DIMENSIONS ( en mm ):**



| DN            | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1"1/4  | 1"1/2  | 2"     |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø D           | 11.5   | 12.5   | 15     | 20     | 25     | 32     | 38     | 50     |
| L             | 64     | 64     | 66     | 70.6   | 82     | 97     | 109    | 124.6  |
| B             | 26     | 26     | 26     | 28.6   | 34     | 44     | 51     | 62.8   |
| E             | 141    | 141    | 141    | 141    | 162    | 162    | 188    | 188    |
| H             | 75     | 75     | 75     | 81     | 93     | 98     | 109    | 124    |
| Ø T           | 47.5   | 47.5   | 47.5   | 51.5   | 58     | 70     | 81.5   | 101    |
| T1            | 62     | 62     | 62     | 66     | 74.5   | 86.5   | 100.5  | 121.5  |
| W             | 18     | 21     | 26     | 32     | 39     | 48     | 55     | 67     |
| Poids (en Kg) | 0.54   | 0.54   | 0.62   | 0.63   | 1.09   | 1.48   | 2.39   | 3.59   |
| Ref.          | 743002 | 743003 | 743004 | 743005 | 743006 | 743007 | 743008 | 743009 |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE**

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE ( en mm ) :



| DN       | 1/4"    | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1"      | 1"1/4 | 1"1/2   | 2" |
|----------|---------|------|------|------|---------|-------|---------|----|
| C        | 9       |      |      |      | 11      |       | 14      |    |
| Ø Y      | M12x1.5 |      |      |      | M14x1.5 |       | M18x1.5 |    |
| H1       | 9       |      |      |      | 11      |       | 15      |    |
| H2       | 42      |      |      | 48   | 55      | 60    | 70      | 85 |
| Ø K      | 36      |      |      |      | 42      |       | 50      |    |
| ISO      | F03     |      |      |      | F04     |       | F05     |    |
| nb x Ø Z | 4 x 6   |      |      |      |         |       | 4 x 7   |    |
| Ø K1     | 42      |      |      |      | 50      |       | 70      |    |
| ISO 1    | F04     |      |      |      | F05     |       | F07     |    |
| N x Ø Z1 | 4 x 6   |      |      |      | 4 x 7   |       | 4 x 9   |    |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES AVEC PLATINE ISO PN 63  
MONTAGE DIRECT TARAUDE NPT GAMME INITIALE****NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN1/4"-1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN1"1/4-2" : Catégorie de risque II, marquage CE0038 ou CE0343
- Construction suivant la norme EN 12516-2
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598
- Raccords taraudés NPT suivant la norme ANSI B1.20.1
- Platine ISO 5211
- ATEX Groupe II Catégorie 2G IIA TX (marquage en option) suivant Directive 2014/34/UE

**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.