

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

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. Certification émissions fugitives TA LUFT garantissant une excellente étanchéité à l'axe et prévenant les risques de rejet vers l'extérieur.

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE chargé carbone et un joint torique Viton® à l'axe et par des sièges en PTFE chargé inox.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce au 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 DN4"
Raccordement : Femelle BSP
Température Mini : -30°C
Température Maxi : +220°C
Pression Maxi : 63 Bars jusqu'au DN50, 40 Bars au-delà
Caractéristiques : Motorisable (montage direct)
Sièges PTFE chargés inox
Axe inéjectable, passage intégral
Emissions fugitives TA LUFT
ATEX

Matière : Inox EN 1.4408

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

CARACTERISTIQUES :

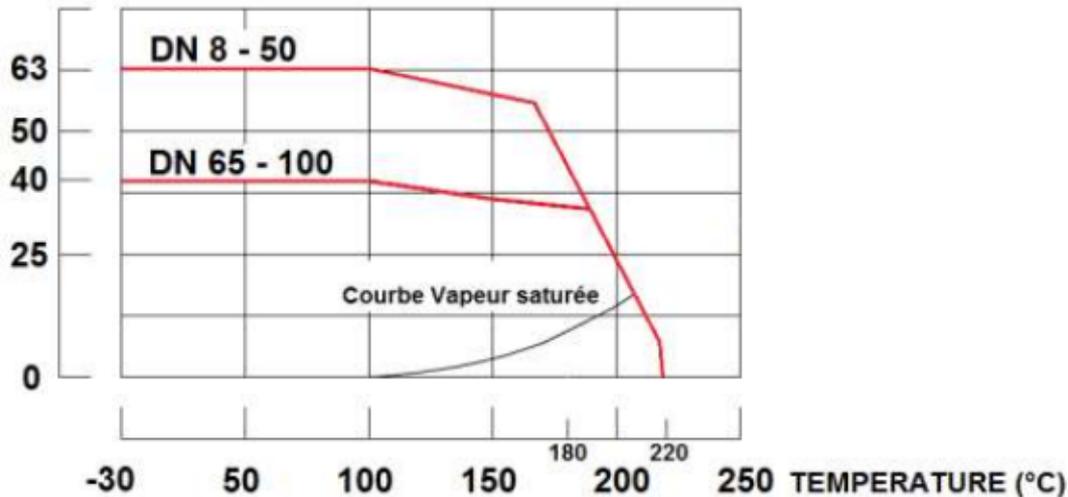
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques
- Système antistatique du DN8 au 32, double système antistatique (bille entre axe-corps et axe-sphère) du DN40 au 100
- Sièges PTFE chargés inox
- Poignée cadenassable
- Gaine de poignée bleue en option
- Motorisable avec montage direct (Platine ISO 5211)

UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Vapeur : 18 bars maximum
- Tenue au vide 10^{-2} torr
- Température mini et maxi admissible Ts : -30°C à + 220°C
- Pression maxi admissible Ps : 63 bars jusqu'au DN50 et 40 bars au delà (voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

Pression (Bar)



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

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|----|--------|--------|----|--------|----|-----|
| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| Couple (Nm) | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 14.5 | 21 | 25 | 35 | 60 | 80 | 88 | 190 |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS (en Nm) :

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|------|-----|-------|-------|------|-------|------|------|
| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| Couple (Nm) | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 9.8 | 9.8 | 11.8 | 15.7 | 20.6 | 54.9 | 73.5 | 94.1 |

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

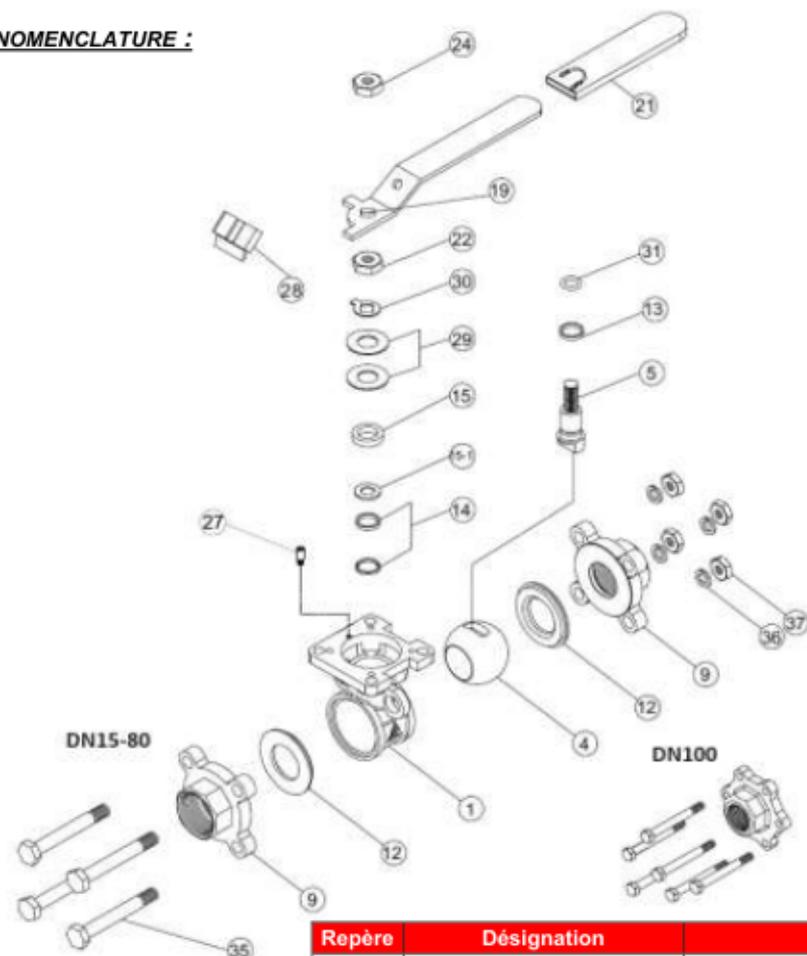
| | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| Kvs (m3/h) | 17.2 | 21 | 31.3 | 57.9 | 94.3 | 157.9 | 227.9 | 414.8 | 720.2 | 1091 | 1754 |

GAMME :

- RTS 3 pièces corps inox gamme Performance taraudé Femelle-femelle BSP Ref. 747 du DN 1/4" au DN 4"
- Gaine de poignée bleue Ref. 9830432-9830436 du DN 8 au DN 100

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63 TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE

NOMENCLATURE :



Réparabilité :



***Kit de joints
(Repères 12, 13, 14, 15-1 et 31)**

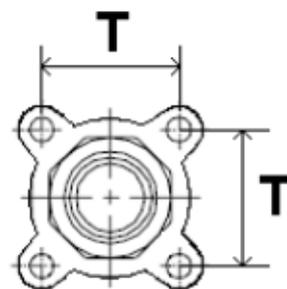
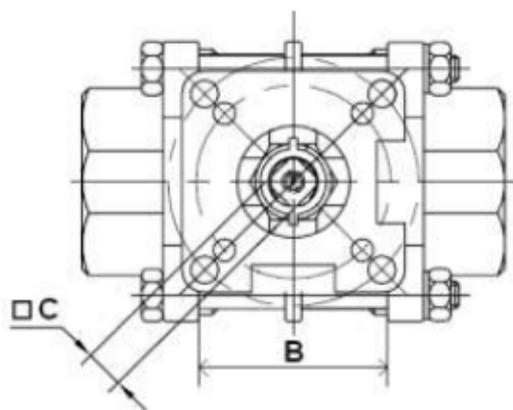
| DN | Ref. |
|---------|---------|
| DN1/4" | 9804081 |
| DN3/8" | 9804082 |
| DN1/2" | 9804083 |
| DN3/4" | 9804084 |
| DN1" | 9804085 |
| DN1*1/4 | 9804086 |
| DN1*1/2 | 9804087 |
| DN2" | 9804088 |
| DN2*1/2 | 9804089 |
| DN3" | 9804090 |
| DN4" | 9804091 |

(* : Compris dans le kit joints)

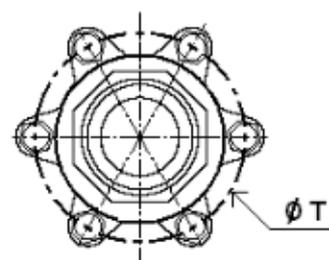
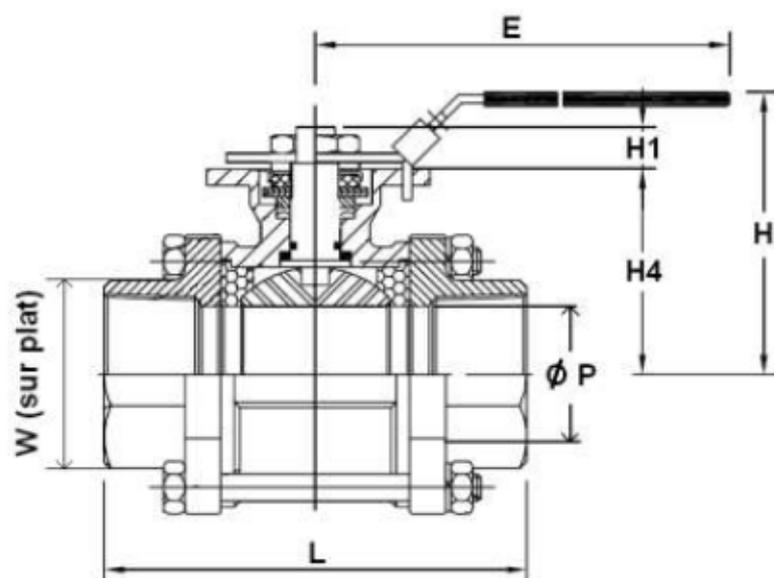
| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|------------------------|-------------------------------|
| 1 | Corps | Inox EN 1.4408 |
| 4 | Sphère | ASTM A351 CF8M |
| 5 | Axe | Inox AISI 316 |
| 9 | Embouts | Inox EN 1.4408 |
| 12* | Siège | PTFE chargé 50% inox AISI 316 |
| 13* | Bague | PTFE chargé 25% Carbone |
| 14* | Presse étoupe | PTFE chargé 25% Carbone |
| 15-1* | Garniture P.E. | PTFE chargé 25% Verre |
| 15 | Entretoise | Inox AISI 304 |
| 19 | Poignée | |
| 21 | Gaine poignée | Vinyle |
| 22 | Ecrou presse étoupe | Inox AISI 304 |
| 24 | Ecrou poignée | |
| 27 | Butée | |
| 28 | Système de cadénassage | |
| 29 | Rondelles élastiques | Inox AISI 301 |
| 30 | Rondelle frein | Inox AISI 304 |
| 31* | Joint d'axe torique | Viton® |
| 35 | Tirant | Inox AISI 304 |
| 36 | Rondelle de tirants | |
| 37 | Ecrou de tirant | |

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

DIMENSIONS (en mm) :



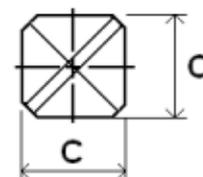
DN 1/4" – 3"



DN 4"

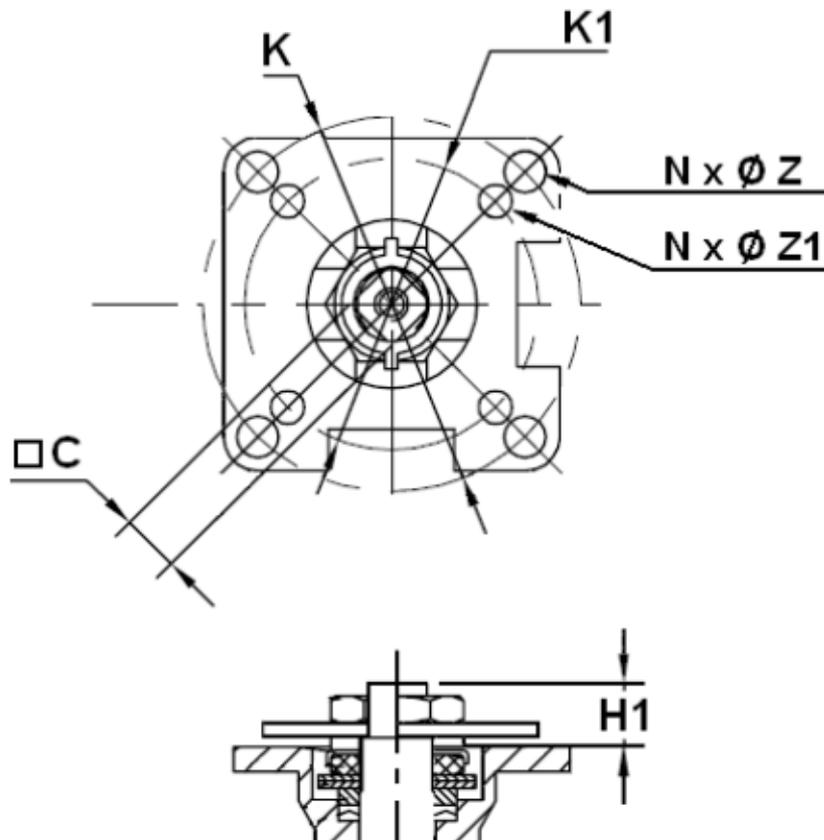
Dimensions de l'axe :

| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
| Ø P | 11.5 | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 32 | 38 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| L | 63.5 | 63.5 | 63.5 | 72.5 | 81 | 94.5 | 108 | 121.5 | 157.5 | 190 | 225 |
| B | 22.5 | 22.5 | 22.5 | 27.5 | 34 | 42.5 | 52 | 63.5 | 85.5 | 102 | 128.5 |
| E | 112 | 112 | 112 | 112 | 136 | 185 | 197.9 | 197.9 | 267 | 267 | 322 |
| H | 73 | 73 | 73 | 80.8 | 90.5 | 98.7 | 115.3 | 124 | 155 | 164.5 | 216.7 |
| H1 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 8.5 | 9.5 | 9.5 | 14 | 13.7 | 18 | 18 | 18 |
| H4 | 37 | 37 | 37 | 45 | 53.5 | 59 | 74.8 | 83.5 | 108.8 | 118.3 | 153.8 |
| C | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 14 | 14 | 17 | 17 | 17 |
| T | 31 | 31 | 31 | 35 | 41 | 49 | 59 | 71 | 91 | 107 | 195 |
| W (sur plat) | 28 | 28 | 28 | 34 | 42 | 50 | 58 | 70 | 88 | 103 | 128 |
| Poids (en Kg) | 0.64 | 0.62 | 0.58 | 0.75 | 1.03 | 1.62 | 2.5 | 3.7 | 7.8 | 11.3 | 22 |
| Ref. | 747002 | 747003 | 747004 | 747005 | 747006 | 747007 | 747008 | 747009 | 747010 | 747011 | 747012 |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (en mm) :



| DN (mm) | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|----------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|-------|----|-----|
| NPS (") | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" | 2"1/2 | 3" | 4" |
| C | 9 | | | | 14 | | | 17 | | | |
| H1 | 8.5 | | | | 9.5 | | 14 | 13.7 | 18 | | |
| Ø K | 50 | | | | 70 | | | 102 | | | |
| ISO | F05 | | | | F07 | | | F10 | | | |
| N x Ø Z | 4 x 7 | | | | 4 x 9 | | | 4 x 11 | | | |
| Ø K1 | 36 | | | | 50 | | | 70 | | | |
| ISO 1 | F03 | | | | F05 | | | F07 | | | |
| N x Ø Z1 | 4 x 6 | | | | 4 x 7 | | | 4 x 9 | | | |



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 PIECES INOX AVEC PLATINE ISO PN 63
TARAUDE BSP GAMME PERFORMANCE**

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
 - DN1/4"-DN1" : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
 - DN1"1/4-DN4" : Catégorie de risque II, marquage CE0343 ou CE0038
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516
- Conception suivant ASME B16.34
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- Raccords taraudés BSPP cylindrique suivant norme ISO 228-1
- Platine suivant la norme ISO 5211
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 (marquage en option) selon directive 2014/34/UE
- Etanchéité à l'axe selon la norme TA LUFT VDI 2440/3.3.1.3

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.