sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

REF. 781

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

Robinet à tournant sphérique 3 voies inox avec lumière en T pour le sectionnement, le mélange ou la déviation de fluides dans les réseaux chimiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau.
L'étanchéité est assurée par un joint torique FKM avec un presse étoupe PTFE et par des sièges en PTFE chargés 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

PED 2014/68/UE

ISO 9001 : 2015

Dimensions :	DN 1/4" à DN 2"
Raccordement :	Taraudé BSP ou NPT
Température Mini :	-25°C
Température Maxi :	+180°C
Pression Maxi :	40 Bars
Caractéristiques :	Dispositif antistatique, ATEX Motorisable (platine ISO 5211) Axe inéjectable Passage réduit
Matière :	Inox EN 1.4408

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

CARACTERISTIQUES :

- Passage réduit
- Axe inéjectable
- Sièges PTFE chargés 15% verre
- Double système antistatique (bille entre axe-corps et axe-sphère)
- Poignée cadenassable
- Motorisable (Platine ISO 5211)
- Etanche sur les 3 voies
- Lumière en T

UTILISATION :

- Produits chimiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -25°C à + 180°C
- Pression maxi admissible Ps : 40 bars (voir courbe)

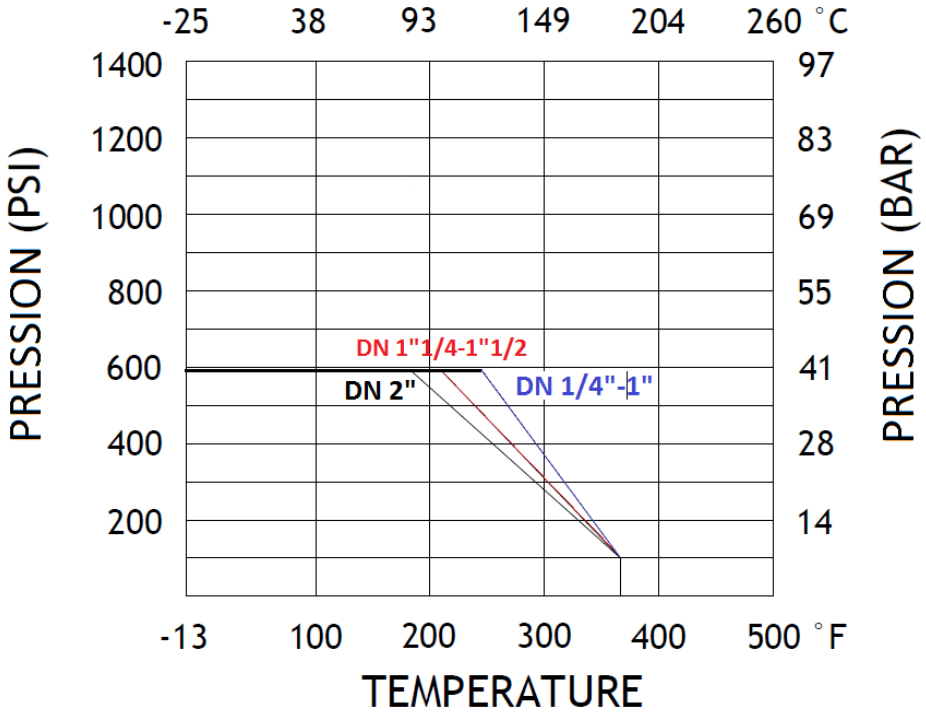
GAMME :

- Robinet 3 voies acier inox avec lumière en T Taraudage BSP **Ref. 7810** du DN 1/4" à 2"
- Robinet 3 voies acier inox avec lumière en T Taraudage NPT **Ref. 7813** du DN 1/4" à 2"

RACCORDEMENT :

- Taraudé cylindrique femelle BSP ou NPT

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / H) :

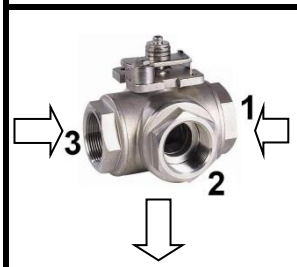
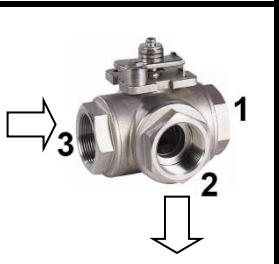
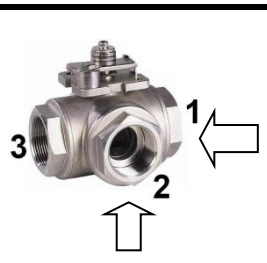
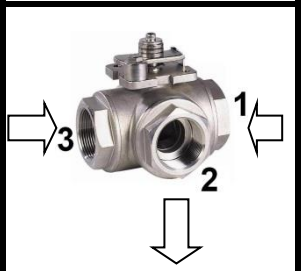
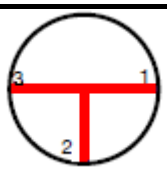
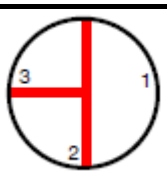
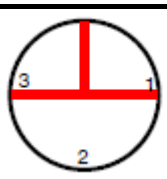
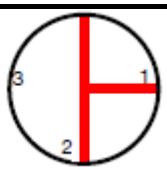
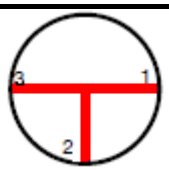
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Kvs (M3 / H)	2.29	3.86	4.75	5.11	11.8	19.6	33.2	53.7

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)	8	8	8	9	15	20	30	45

POSITIONS POSSIBLES :

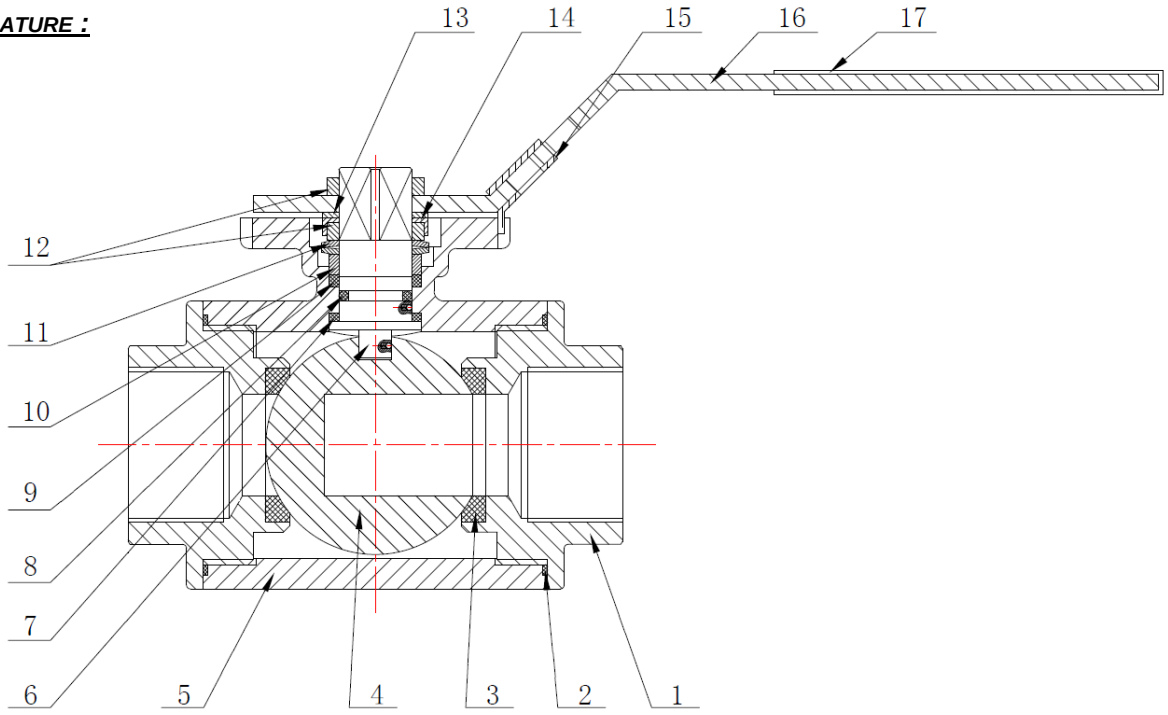
Lumière en T (seulement 2 positions consécutives sont possibles)

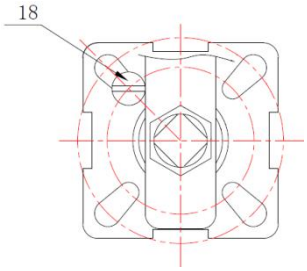
Position T1	Position T2	Position T3	Position T4	Position T5
				
				

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

NOMENCLATURE :





(* : Compris dans le kit joints)

Repère	Désignation	Matériaux
1	Embouts	Inox EN 1.4408
2*	Joint de corps	PTFE
3*	Sièges	PTFE chargé 15% verre
4	Sphère	AISI 316
5	Corps	Inox EN 1.4408
6	Axe	AISI 316
7*	Rondelle de glissement	PTFE
8*	Joint torique	FKM
9*	Presse étoupe	PTFE
10	Fouloir	AISI 316
11	Rondelles élastiques	AISI 301
12	Ecrou	AISI 304
13	Rondelle	AISI 304
14	Ecrou PE	AISI 304
15	Système de cadenassage	AISI 304
16	Poignée	AISI 304
17	Gaine poignée	Plastique
18	Butée	AISI 304

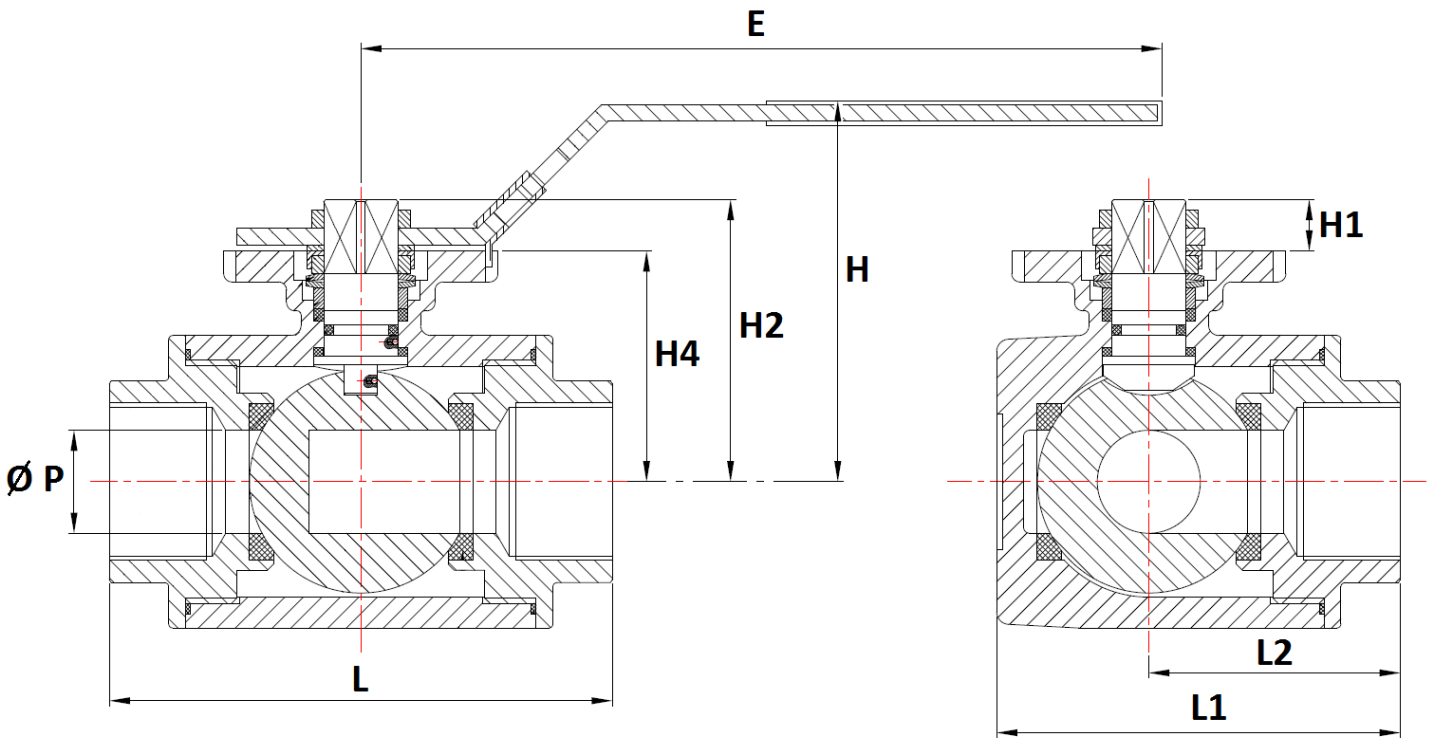
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

sferaco
ROBINETTERIE & RACCORDS

REF. 781

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

DIMENSIONS (en mm) :

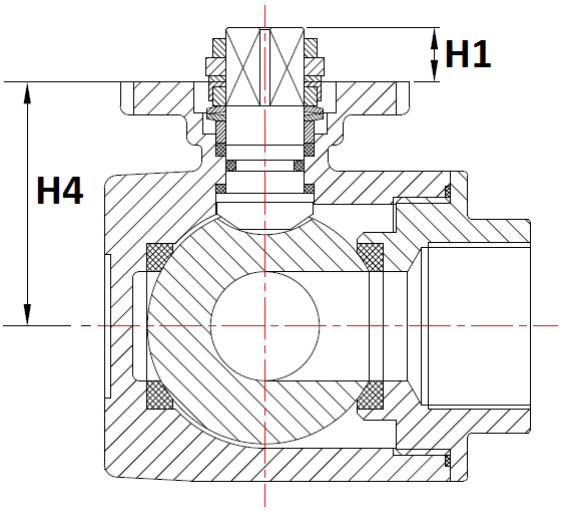


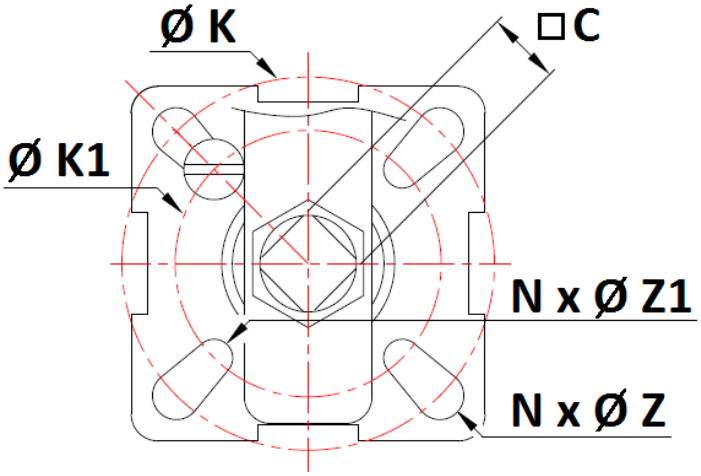
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Ø P	9.5	11	12	15	20	25	32	40
L	75	75	75	85	100	122	131	158
L1	57.5	57.5	57.5	65.5	79	97	106.5	129
L2	37.5	37.5	37.5	42.5	50	61	65.5	79
E	130	130	130	161	161	203	203	203
H	66	66	66	72	77	92	96	107
H1	8.5	8.5	8.5	11	12	13.5	13.5	13
H2	45.3	45.3	45.3	52	58.5	69.5	73.5	83.5
H4	36.8	36.8	36.8	41.2	46.5	56	60	70.5
Poids (en Kg)	0.70	0.67	0.63	0.94	1.39	2.91	3.66	6.31

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

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	9	9	11	11	14	14	14
H1	8.5	8.5	8.5	11	12	13.5	13.5	13
H4	36.8	36.8	36.8	41.2	46.5	56	60	70.5
Ø K	42	42	42	50	50	70	70	70
ISO	F04	F04	F04	F05	F05	F07	F07	F07
N x Ø Z	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 9
Ø K1	36	36	36	42	42	50	50	50
ISO	F03	F03	F03	F04	F04	F05	F05	F05
N x Ø Z1	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 6	4 x 7	4 x 7	4 x 7

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE 3 VOIES PN 40 TARAUDEE

NORMALISATIONS :

- Fabrication suivant la norme ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0036
  Catégorie de risque II Module A2
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, Table 6
- Raccordement taraudé BSP cylindrique suivant la norme ISO 7-1 Rp
- Raccordement taraudé NPT suivant la norme ANSI B2.1
- Platine suivant la norme ISO 5211
- ATEX Groupe II Catégorie 2 GD c T2 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.