sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

ISO 9001 : 2015
BUREAU VERITAS
Certification

REF. 703DM4

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

Robinet à tournant sphérique 3 pièces inox à tirants noyés 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 API 607 permettant de diminuer les risques en cas de feu.
Certification émissions fugitives ISO 15848-1 garantissant une excellente étanchéité à l'axe et prévenant les risques de rejet vers l'extérieur.
L'étanchéité est assurée par un presse étoupe et des joints PTFE chargé graphite, un joint torique FKM 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.

SIL3 IEC 61508 / IEC 61511 — SÉCU FEU API 607 — Certificat 3.1 — TÜVRheinland PED/2014/68/UE



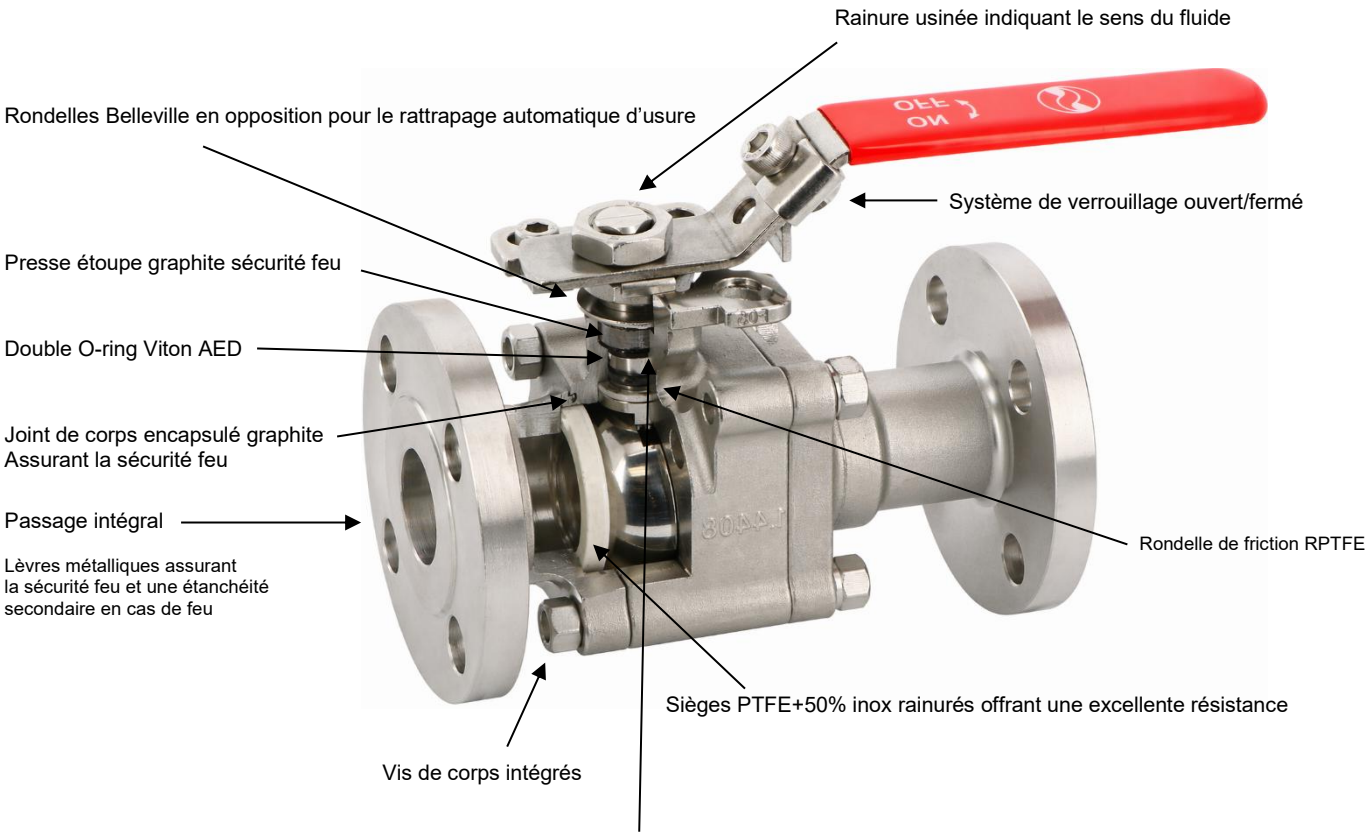
Dimensions :	DN15 à DN50
Raccordement :	A Brides PN40 RF
Température Mini :	-40°C
Température Maxi :	+220°C
Pression Maxi :	40 Bars
Caractéristiques :	Dispositif antistatique, ATEX Motorisable (platine ISO 5211) Axe inéjectable, passage intégral Tirants noyés Sécurité feu API 607 V4
Matière :	Inox EN 1.4408

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

CARACTERISTIQUES :

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Sièges PTFE chargés 50% inox rainurés offrant une excellente résistance
- Presse étoupe composé de 3 joints chevrons avec rattrapage de jeu par rondelles élastiques
- Trou de dégazage dans la sphère (au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère en position ouverte)
- Double système antistatique (bille entre axe-corps et axe-sphère)
- Sécurité feu suivant la norme API 607 V.4
- Emissions fugitives suivant norme ISO 15848-1
- Poignée cadenassable
- Motorisable avec montage direct (Platine ISO 5211)
- Tirants noyés
- A brides PN40 R.F.



UTILISATION :

- Industries chimiques et pharmaceutiques, industries pétrochimiques, installations hydrauliques, air comprimé
- Vapeur : 18 bars maximum
- Tenue au vide 10^{-3} torr
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -40°C à + 220°C
- Pressions maxi admissibles Ps : 40 bars (voir courbe page 4)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN (mm)	15	20	25	32	40	50
Kvs (m3/h)	36	59	90	159	230	418

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité et à ΔP 0 bar) :

DN (mm)	15	20	25	32	40	50
Couple (Nm)	4.9	7.8	15.7	21.6	34.3	47.1

COUPLES DE SERRAGE DES TIRANTS (en Nm) :

DN (mm)	15	20	25	32	40	50
Couple (Nm)	20	20	40	70	70	70

GAMME :



- Robinet à tournant sphérique 3 pièces sécurité feu acier inox avec platine ISO5211 à montage direct **Ref. 703DM4** du DN 15 au DN 50



- Volant ovale cadenassable inox AISI 304 **Ref.9830485-9830486** du DN15 au DN32



- Réhausse inox AISI 304 avec platine ISO 5211 **Ref.9830476-9830478** du DN15 au DN50



- Poignée homme mort (Deadman) inox AISI 304 **Ref.9810740-9810742** du DN15 au DN50

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

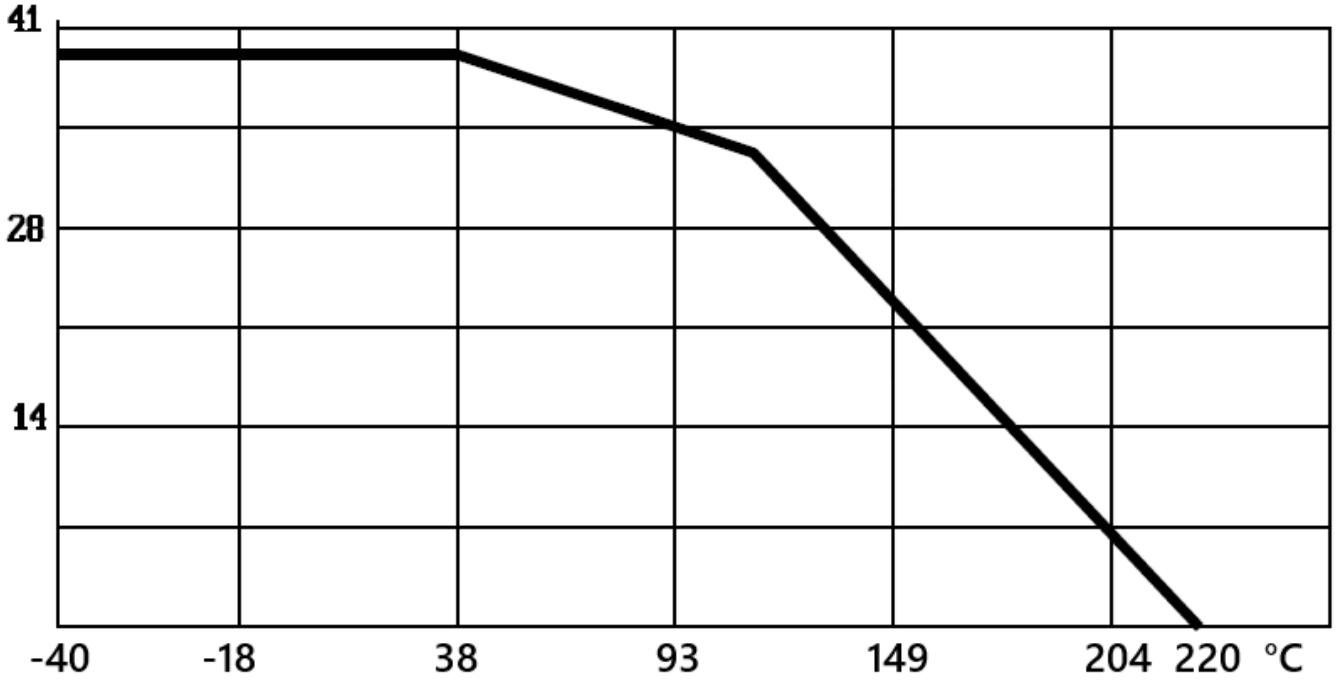
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

RACCORDEMENT :

- A brides PN40 RF

COURBE PRESSION / TEMPERATURE :

PRESSION (Bar)

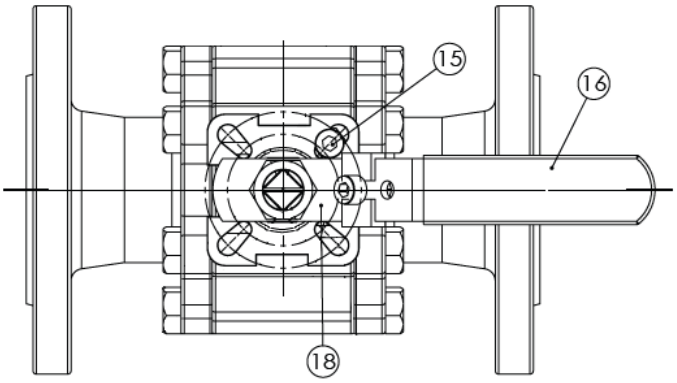


Température (°C)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

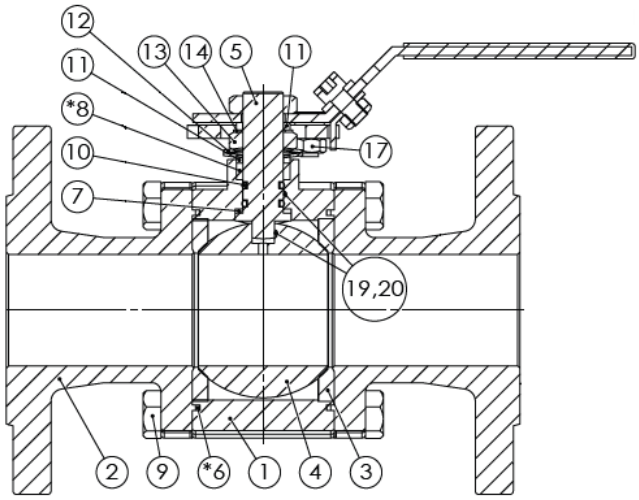
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

NOMENCLATURE :



Réparabilité :





*Kit de joints (Repères 3, 6, 7, 8 et 16)	
DN	**Ref.**
DN15	9830533
DN20	9830534
DN25	9830535
DN32	9830536
DN40	9830537
DN50	9830538

(* : Compris dans le kit joints)

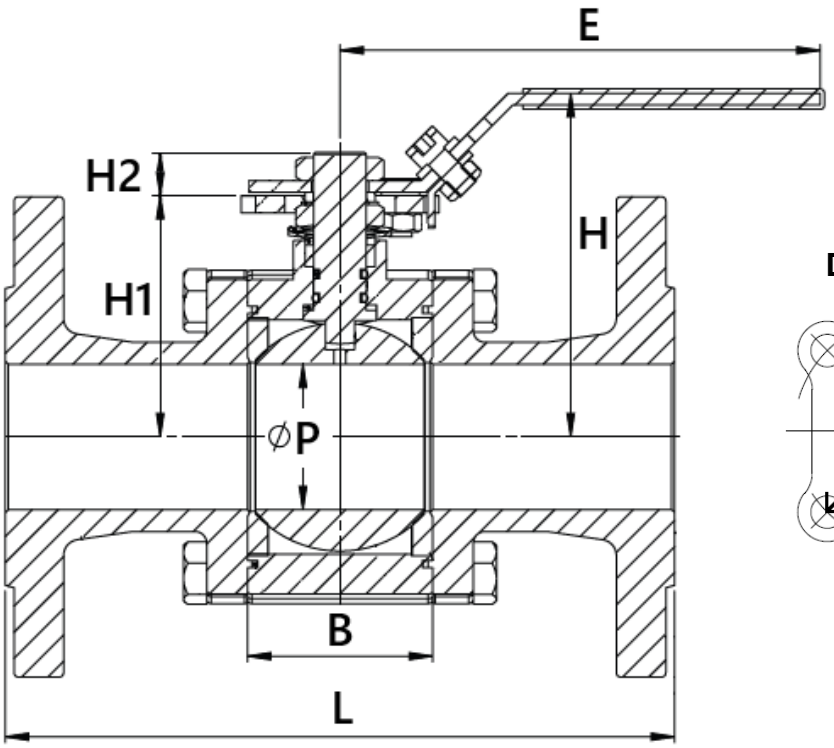
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Embout	
3*	Sièges	PTFE chargé 50% inox
4	Sphère	Inox CF8M
5	Axe	Inox AISI 316
6*	Joint de corps	Graphite
7*	Rondelle de glissement	PTFE chargé 50% inox
8*	Presse étoupe	Graphite
9	Vis tête hexagonale	Inox A2-70
10*	Joint torique**	FKM
11	Fouloir	Inox AISI 304
12	Rondelle élastique	Inox AISI 301
13	Ecrou presse étoupe	Inox AISI 304
14	Rondelle stop	
15	Vis butée	
16	Gaine poignée	Vinyl
17	Ecrou de butée	Inox AISI 304
18	Poignée	
19-20	Système antistatique	Inox AISI 316

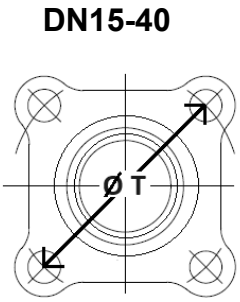
**** : double joint torique**
En DN40 et 50

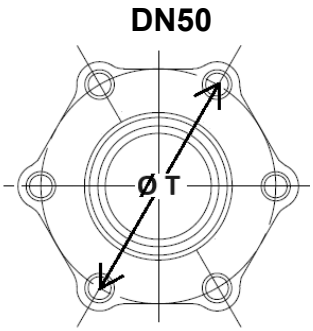
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

DIMENSIONS (en mm) :





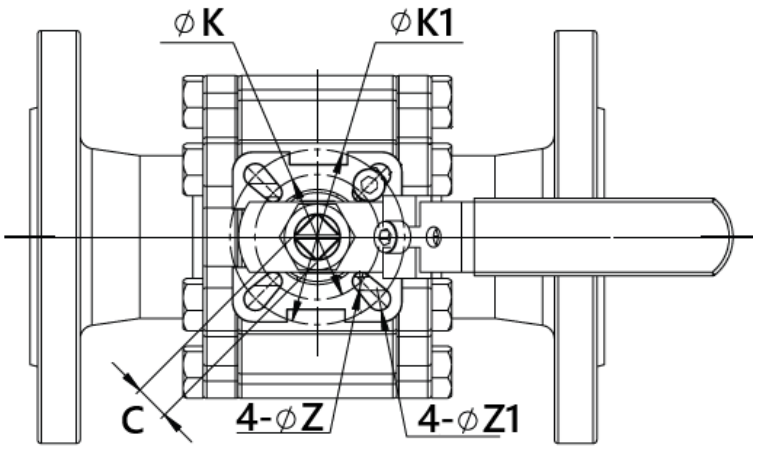


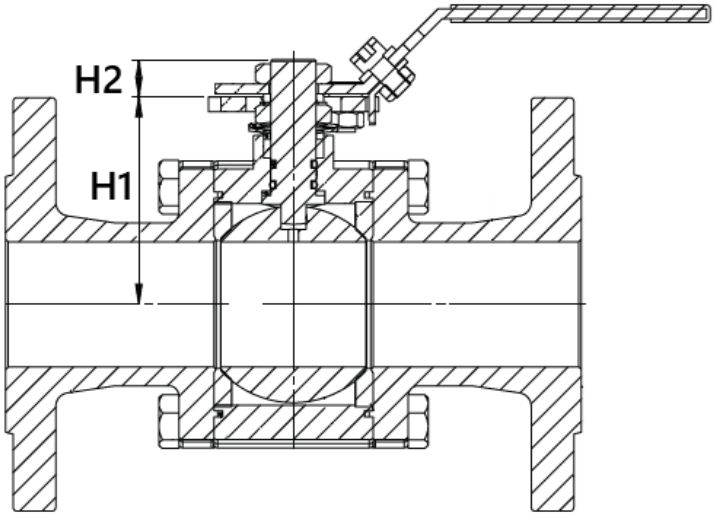
DN (mm)	15	20	25	32	40	50
Ø P	16	20	24.5	32	38	50
L	130	150	160	180	200	230
B	25.2	27.7	33	41.2	49.3	63.6
E	110		135		165	
H	79.9	82.4	98.1	103.3	109.5	118.9
H1	42.3	44.8	54	59.2	73.5	82.9
H2	8		10		14.8	
Ø T	47.8	55.2	64.1	77.6	88	108
Poids (en Kg)	0.76	0.98	1.7	2.52	3.56	6.62
Ref.	703DM415	703DM420	703DM425	703DM432	703DM440	703DM450

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE (en mm) :



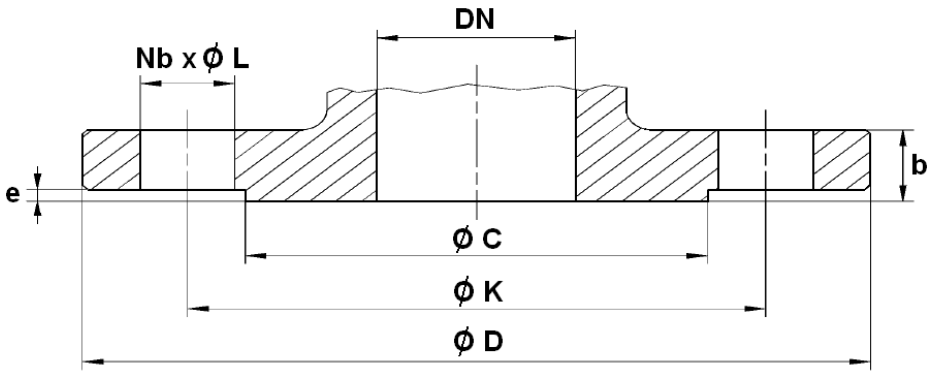


DN (mm)	15	20	25	32	40	50
H1	42.3	44.8	54	59.2	73.5	82.9
H2	8		10		14.8	
C	9		11		14	
Ø K	36		42		50	
ISO	F03		F04		F05	
4 x Ø Z	4 x 6		4 x 6		4 x 7	
Ø K1	42		50		70	
ISO1	F04		F05		F07	
4 x Ø Z1	4 x 6		4 x 7		4 x 9	

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

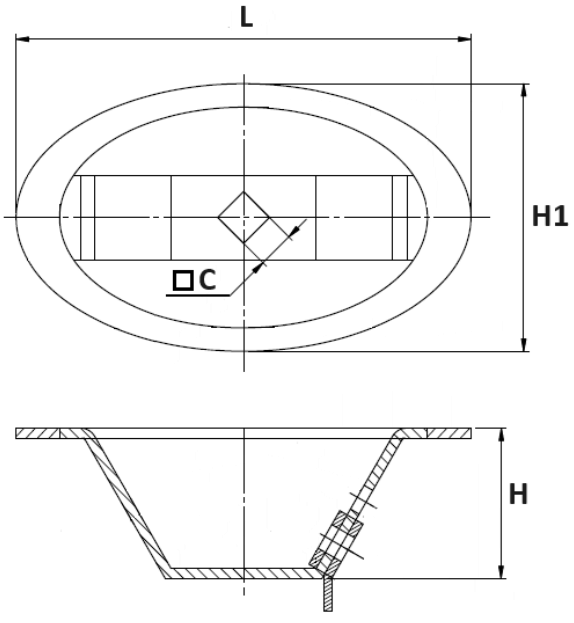
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

DIMENSIONS BRIDES (en mm) :



DN	15	20	25	32	40	50
Ø C	45	58	68	78	88	102
Ø D	95	105	115	140	150	165
Ø K	65	75	85	100	110	125
Nb x Ø L	4 x 14			4 x 18		
b	16	18				20
e	2				3	

DIMENSIONS VOLANT OVALE CADENASSABLE INOX 304 (en mm) :

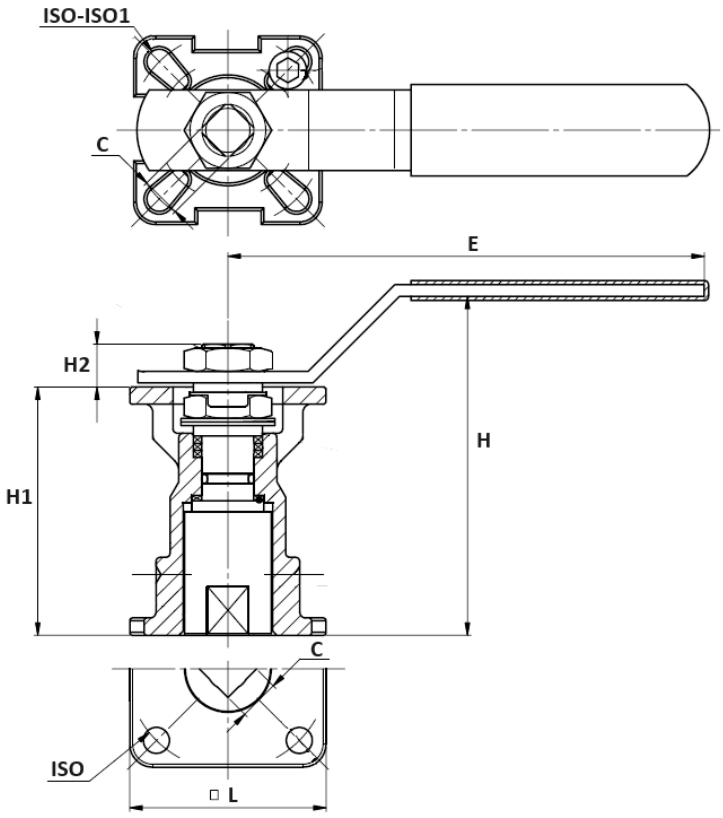


DN (mm)	15-20	25-32
L	110	136
H	43	45
H1	66	80
C	9	11
Ref.	9830485	9830486

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

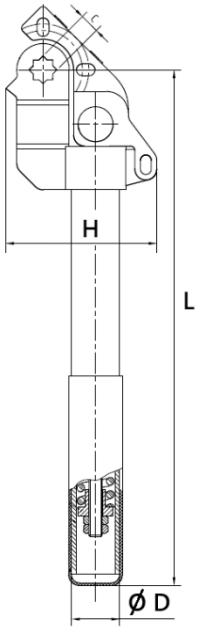
ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

DIMENSIONS REHAUSSE AVEC PLATINE ISO 304 (en mm) :



DN (mm)	15-20	25-32	40-50
H	87.4	93.8	117.5
H1	60.7	67	86
H2	8	10	14.8
C	9	11	14
E	110	135	165
L	42	48	68
ISO	F04	F05	F07
ISO-ISO1	F03-F04	F04-F05	F05-F07
Ref.	9830476	9830477	9830478

DIMENSIONS POIGNEE HOMME MORT INOX AISI 304 (en mm) :



DN (mm)	15-20	25-32	40-50
ISO	F03/F04	F04/F05	F05/F07
C	9	11	14
H	70		100
L	235		350
Ø D	22		36
Poids (en Kg)	0.55	0.55	1.85
Ref.	9810740	9810741	9810742

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE INOX 3 PIECES SECURITE FEU PN40 PLATINE ISO 5211 A MONTAGE DIRECT GAMME EXCELLENCE

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN8-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
    - DN32-50 : Catégorie de risque II, marquage CE0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516-1
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 1 (NF 29355 DIN 3202 F1)
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598
- Sécurité feu suivant API 607 V.4
- Emissions fugitives suivant la norme ISO 15848-1 : 2015, Classe BH
- Platine suivant la norme ISO 5211, montage direct
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN40
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 (marquage en option) selon directive 2014/34/UE
- Sureté de fonctionnement de niveau SIL2 suivant la norme IEC/EN 61508, SIL 3 possible suivant l'architecture de l'installation

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.