

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

Robinet à tournant sphérique 2 pièces inox Split Body avec 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.

Sièges PTFE pour une tenue haute température jusqu'à 200°C.

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

Commande possible par réducteur à volant.

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



- Dimensions :** DN15 à DN100  
**Raccordement :** A brides PN16/40 RF  
**Température Mini :** -20°C  
**Température Maxi :** +200°C  
**Pression Maxi :** 40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà  
**Caractéristiques :** Double dispositif antistatique, ATEX  
Motorisable ( platine ISO 5211 )  
Axe inéjectable, passage intégral  
Sécurité feu API 607  
Sièges PTFE

**Matière :** Inox EN 1.4408

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

**CARACTERISTIQUES :**

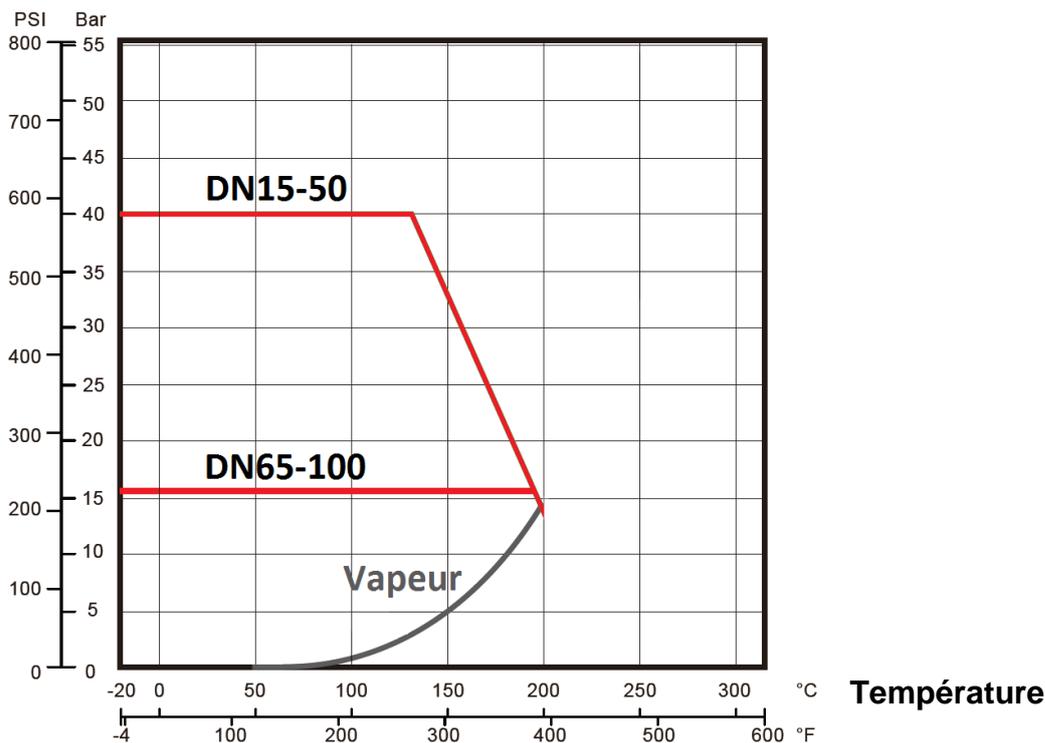
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Double système antistatique
- Sièges PTFE
- Poignée cadenassable
- Motorisable ( Platine ISO 5211 )
- Modèle 2 pièces ( Split body )
- Trou de dégazage dans la sphère ( au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère )

**UTILISATION :**

- Produits chimiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques, de chauffage, distribution air, eau
- Vapeur 11 bars maxi
- Températures mini et maxi admissibles Ts : -20°C à + 200°C
- Pression maxi admissible Ps : 40 bars jusqu'au DN50, 16 bars au-delà ( voir courbe )

**COURBE PRESSION / TEMPERATURE ( HORS VAPEUR ) :**

**PRESSION**



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

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs ( m3/h )	31	58	86	139	228	415	698	958	1684

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

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

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Couple (Nm)	8	10	12	20	30	40	60	90	130

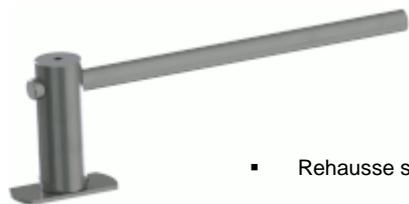
**GAMME :**

- Robinet à tournant sphérique acier inox DIN F1 à brides PN16 Ref. **763L** du DN 15 au DN 100

**RACCORDEMENT :**

- A brides R.F. PN40 jusqu'au DN50, PN16 au-delà

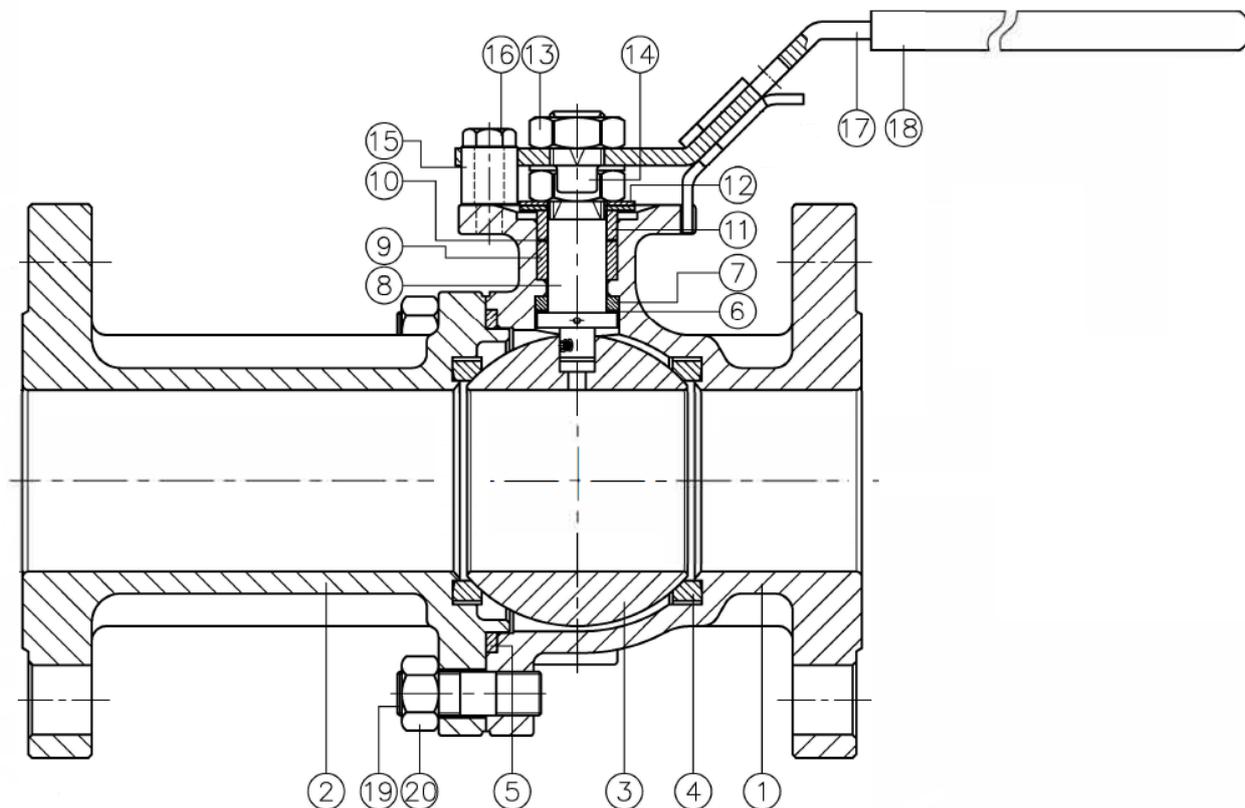
**ACCESSOIRES :**



- Rehausse simple inox AISI 304 du DN15 au DN100 Ref.9810730 à 9810733

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

**NOMENCLATURE DN 15 - 50 :**



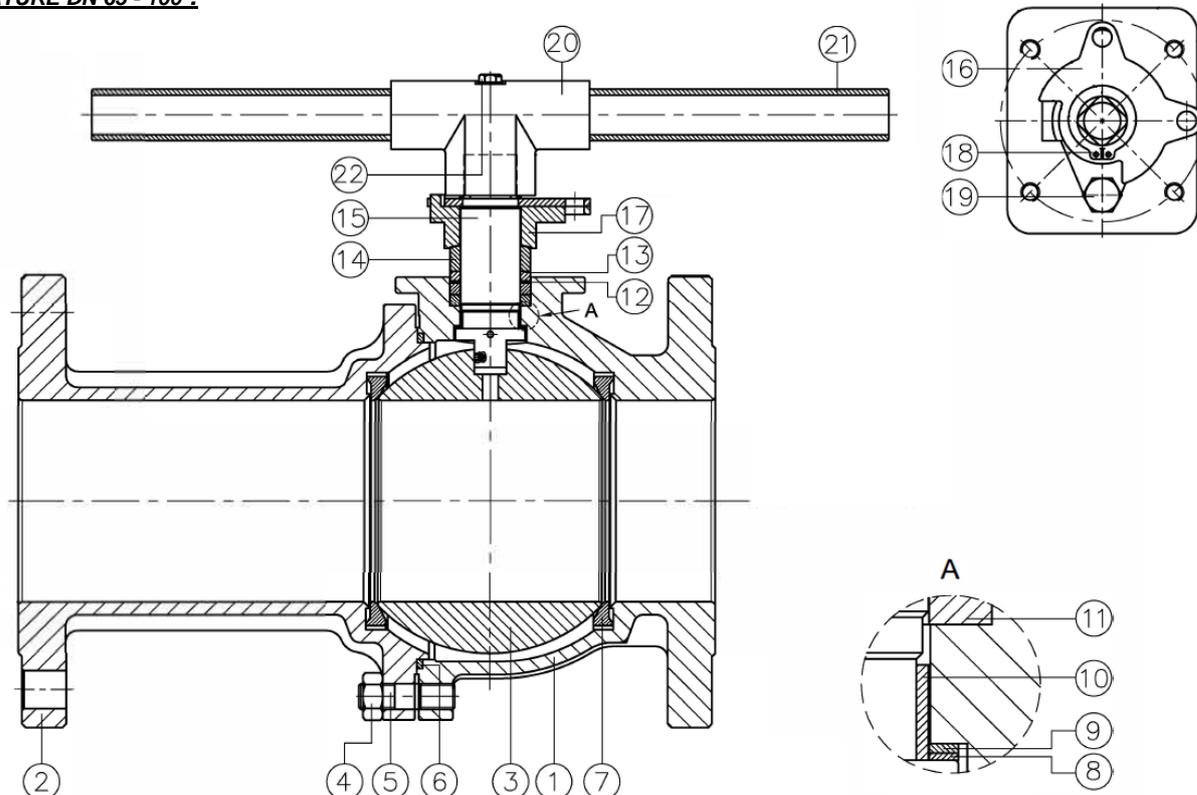
(\* : Compris dans le kit joints )

**Réparabilité :**



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Embout	
3	Sphère	
4*	Sièges	PTFE
5*	Joint de corps	Graphite
6*	Bague	PTFE chargé 25% carbone
7*	Bague	PTFE chargé 25% carbone
8	Axe	ASTM A276-316
9*	Presse étoupe	Graphite
10*	Presse étoupe	PTFE chargé 25% carbone
11	Fouloir	AISI 304
12	Rondelles élastiques	AISI 301
13	Ecrou	AISI 304
14	Rondelle frein	
15	Butée	
16	Vis butée	PVC
17	Poignée	
18	Gaine poignée	AISI 304
19	Goujon	
20	Ecrou	

Kit de joints (repères 4, 5, 6, 7, 9 et 10)	
DN15	9804240
DN20	9804241
DN25	9804242
DN32	9804243
DN40	9804244
DN50	9804245

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**
**NOMENCLATURE DN 65 - 100 :**


(\* : Compris dans le kit joints )

Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Inox EN 1.4408
2	Embout	
3	Sphère	
4	Ecrou	AISI 304
5	Goujon	
6*	Joint de corps	Graphite
7*	Sièges	PTFE
8*	Bague	PTFE chargé 25% carbone
9*	Bague	
10*	Bague	
11*	Presse étoupe	Graphite
12*	Presse étoupe	PTFE chargé 25% carbone
13	Bague	AISI 304
14	Bague	
15	Axe	AISI 316
16	Butée	AISI 304
17	Fouloir	1.4308
18	Circlips	AISI 304
19	Vis	
20	Adaptateur poignée	1.4308
21	Poignée	AISI 304
22	Vis	

**Réparabilité :**

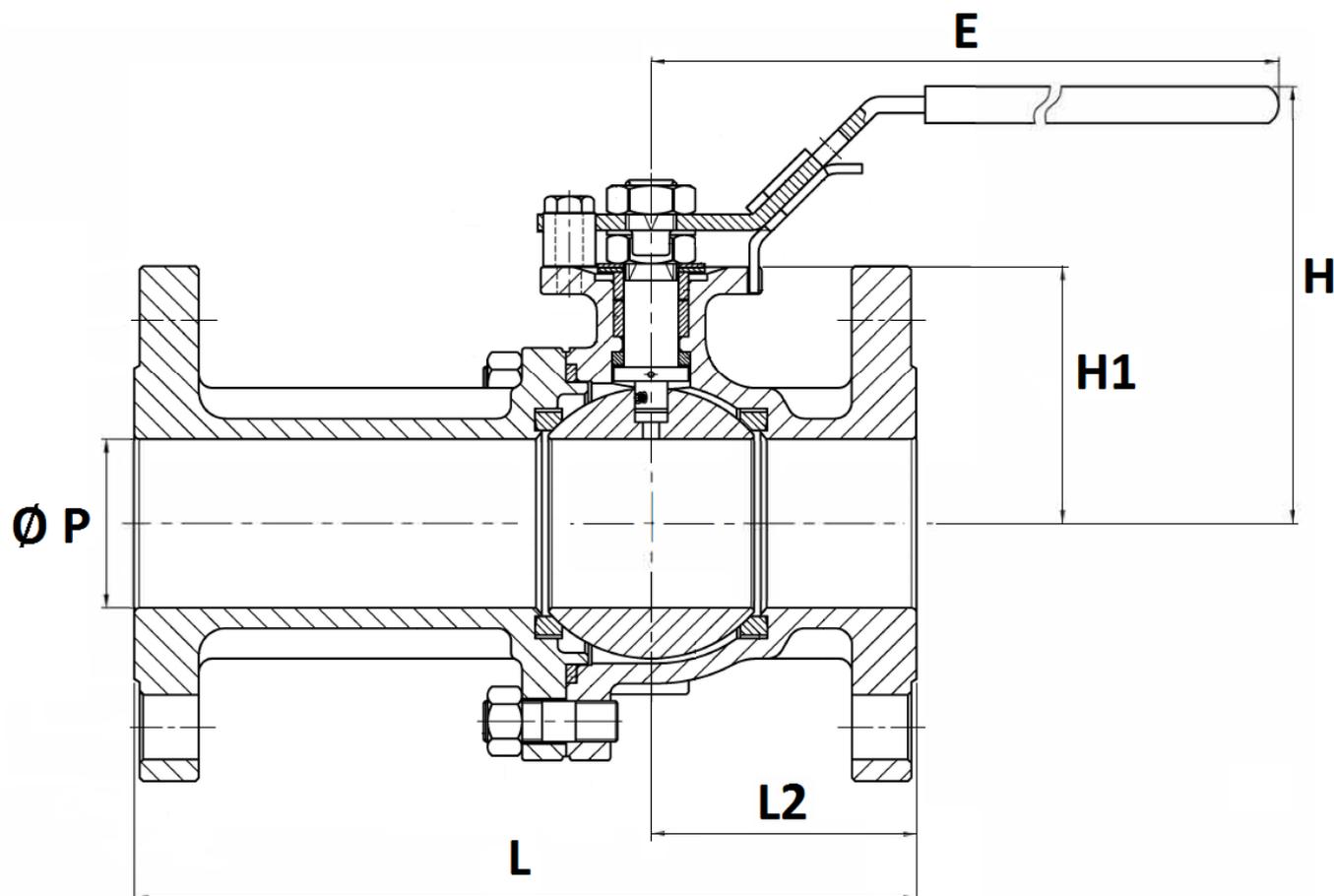
**Kit de joints (repères 6, 7, 8, 9, 10, 11 et 12)**

DN65	9804246
DN80	9804247
DN100	9804248

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1

**DIMENSIONS DN 15 - 50 ( en mm ) :**

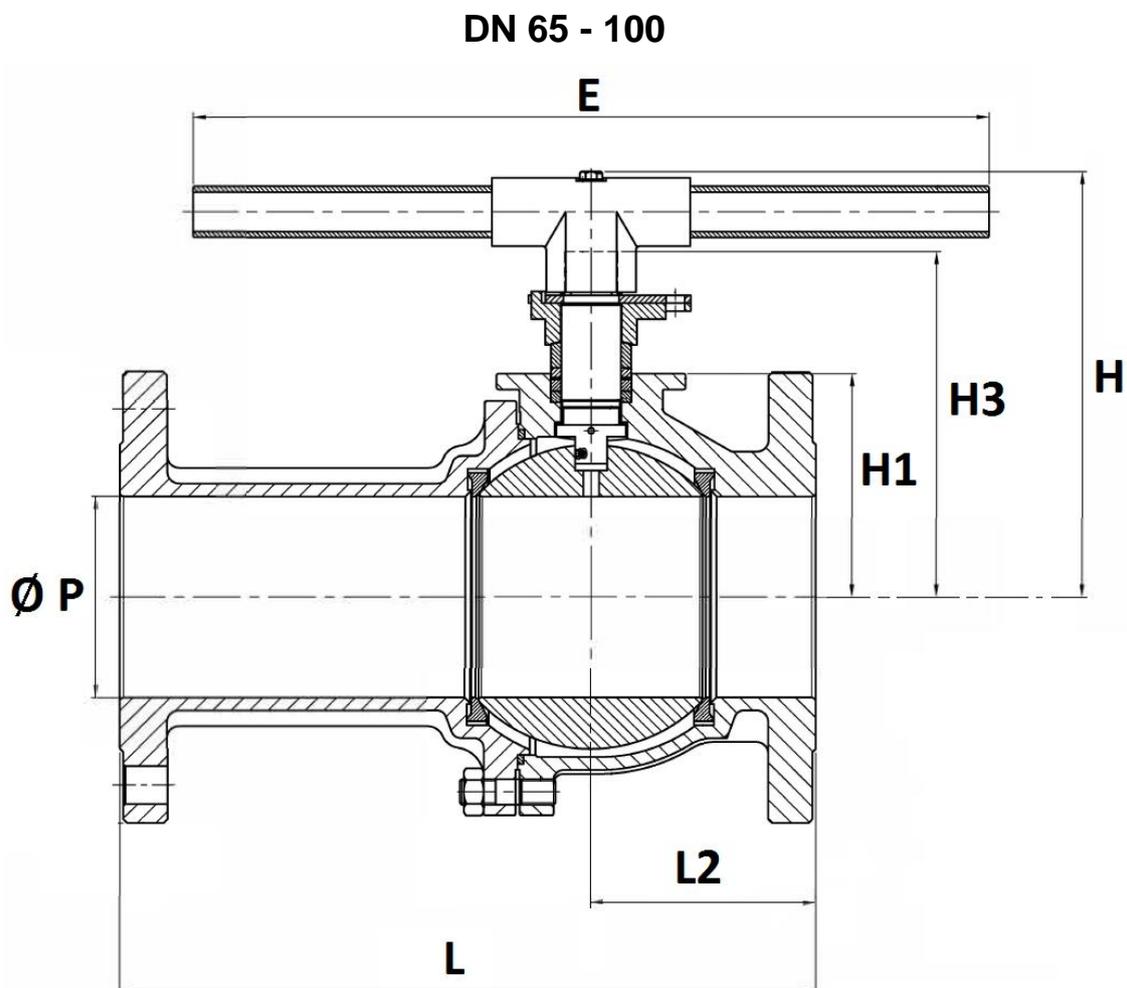
**DN 15 - 50**



DN	15	20	25	32	40	50
$\text{Ø P}$	15	20	24	30	38	50
L	130	150	160	180	200	230
L2	50.5	53.5	54.5	57	60	65.5
E	158	158	196	196	245	261
H	76.6	79.1	92	96	121.1	127.6
H1	39	42.5	52	56	66	73
Poids (en Kg)	2.3	3.1	4.3	5.9	7.5	10.3
Ref.	763L015	763L020	763L025	763L032	763L040	763L050

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1

**DIMENSIONS DN 65 - 100 ( en mm ) :**



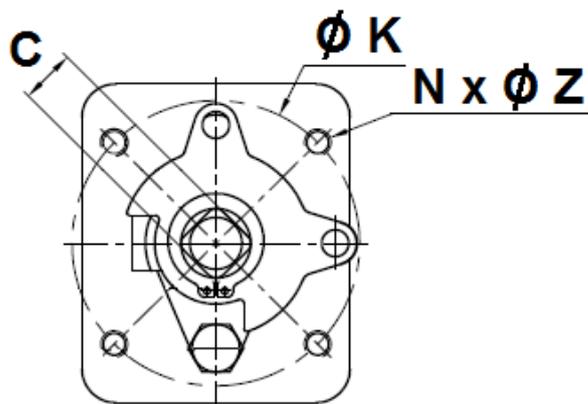
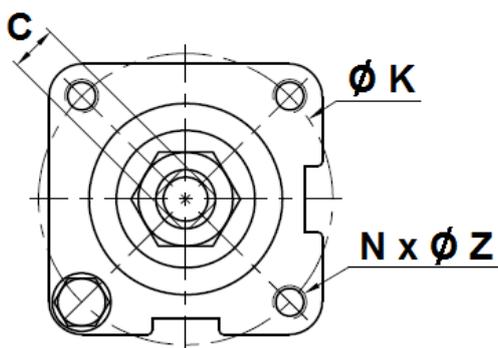
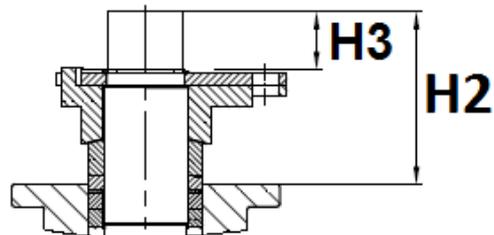
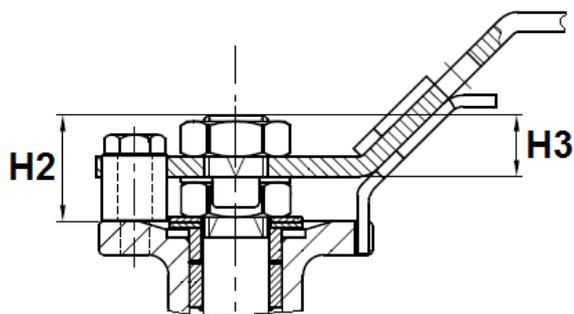
DN	65	80	100
Ø P	64	76	98
L	290	310	350
L2	77.5	77.5	85.2
E	400	400	400
H	188	194	215
H1	86.5	91.5	113.5
H3	152	158	179
Poids (en Kg)	16.3	20	28.1
Ref.	763L065	763L080	763L100

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

**DIMENSIONS PLATINE ISO ET AXE ( en mm ) :**

**DN 15 – 50**

**DN 65 – 100**

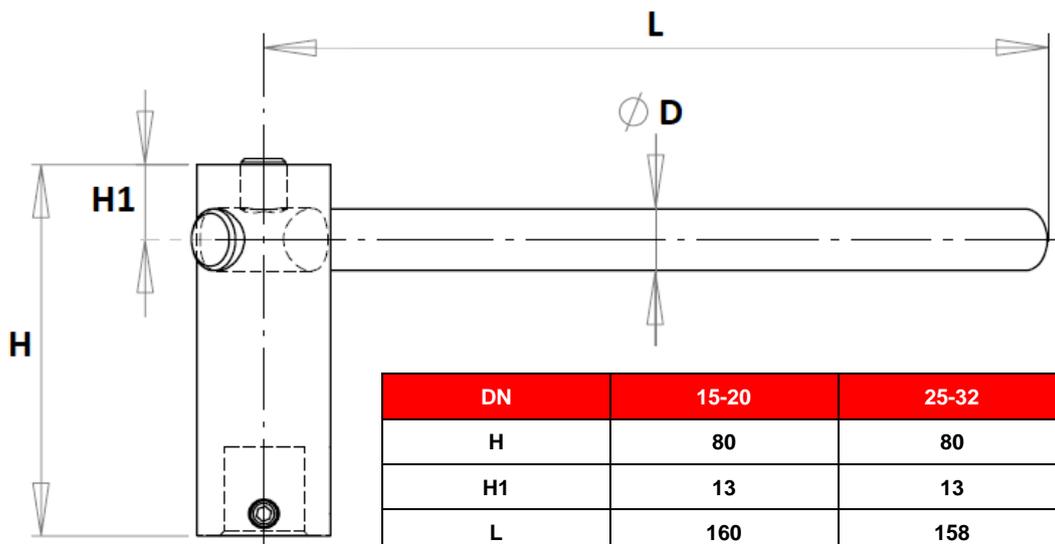


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
C	9	9	11	11	14	14	17	17	17
Ø K	42	42	50	50	70	70	102	102	102
ISO	F04	F04	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10
N x Ø Z	4xM5	4xM5	4xM6	4xM6	4xM8	4xM8	4 x M10x1.5		
H2	14.5	14	18	17	22	21.5	65.5	66.5	65.5
H3	8.5	8.5	12	12	14	14	27	27	27

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

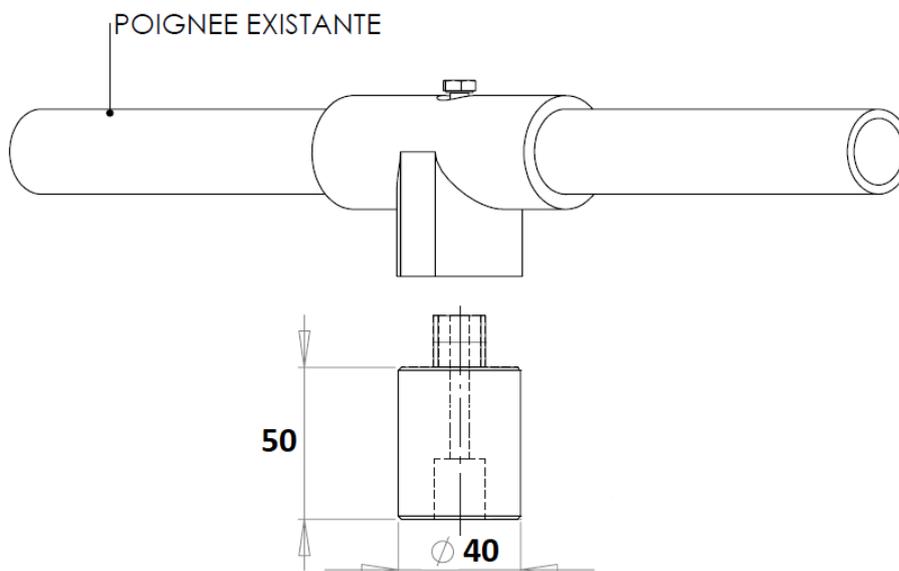
**DIMENSIONS REHAUSSES ( en mm ) :**

**DN 15 – 50**



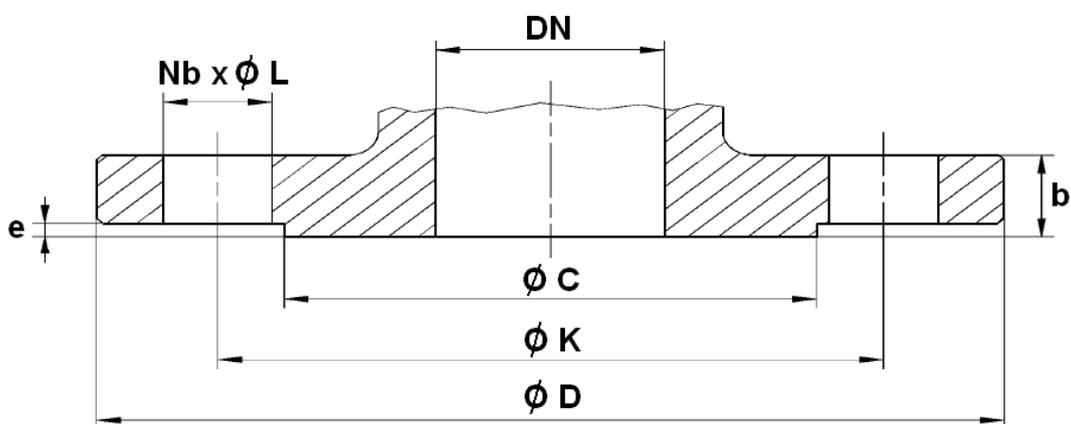
DN	15-20	25-32	40-50
H	80	80	84
H1	13	13	17
L	160	158	245
Ø D	10	10	14
Ref.	9810730	9810731	9810732
Poids (Kg)	0.18	0.22	0.26

**DN 65–80-100 Ref.9810733**



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

**DIMENSIONS BRIDES ( en mm ) :**



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Ø C	45	58	68	78	88	102	122	138	158
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200	220
Ø K	65	75	85	100	110	125	145	160	180
Nb x Ø L	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18
b	16	18	18	18	18	20	18	20	20
e	2	2	2	2	3	3	3	3	3



**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE SPLIT BODY 2 PIECES INOX A BRIDES PN16/40 DIN LONG 3202-1 F1**

**NORMALISATIONS :**

- Fabrication certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
  - DN15-25 : Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
  - DN32-100 : Catégorie de risque II, marquage CE 0035
- Certificat 3.1 sur demande
- Construction suivant la norme EN 12516-1
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN12266-1, Taux A
- Brides R.F. suivant la norme EN 1092-1 PN16/40
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement suivant la norme EN 558 série 1 (NF 29355, DIN 3202-1 F1)
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 & 22 ( marquage en option )
- Sécurité feu suivant la norme API 607 : 2010 version 6
- Fonderie certifiée Bureau Veritas Marine & Offshore selon les exigences NR320 (BV Marine recognition Mode II)

**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.