

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

EVOLUTION PRODUIT



Attention nos robinets 705 évoluent

Actuellement 2 modèles sont en stock (suivant les DN) avec des dimensions différentes

Exemple de marquage ancien modèle :



Exemple de marquage nouveau modèle :

(CE0038 ou CE 0343)



A Terme seul le nouveau modèle sera disponible (page 2 à 8)

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

Robinet à tournant sphérique 2 pièces acier DIN M3 à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.

Ecartement normalisé suivant EN 16722 Série M3 (DIN long M3).

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et par des sièges en PTFE chargé 15% verre.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce à la bague antistatique.



Certificat
3.1

**NOUVEAU**

Dimensions : DN1/4" à DN3"
Raccordement : Femelle BSP
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +180°C
Pression Maxi : 63 Bars (jusqu'au DN2")
Caractéristiques : Axe inéjectable, ATEX
Poignée cadenassable
Passage intégral
Ecartement DIN M3

Matière : Acier ASTM A216 WCB

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

CARACTERISTIQUES :

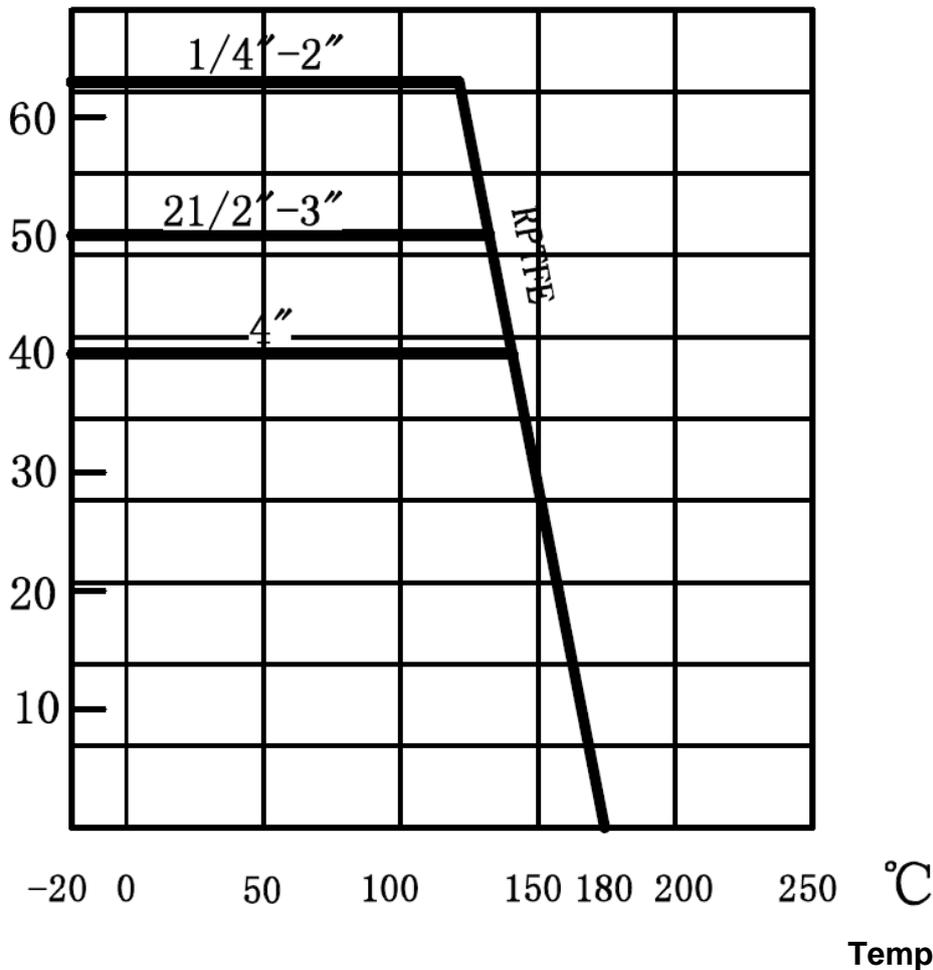
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe PTFE
- Poignée cadenassable
- Bille pleine
- Modèle 2 pièces
- ATEX

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 DN2", 50 bars du DN2"1/2 au 3" (voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

Pression (Bar)



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP
COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
Kvs (m3/h)	18.7	21.7	31.3	57.9	94.2	157.9	227.9	414.8	706.7	984.6

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"	2"1/2"	3"
Couple (Nm)	5	5	7	10	18	28	40	50	70	90

GAMME :


- Robinet 2 pièces acier taraudé BSP poignée rouge Ref. **705** du DN 1/4" au DN 3"



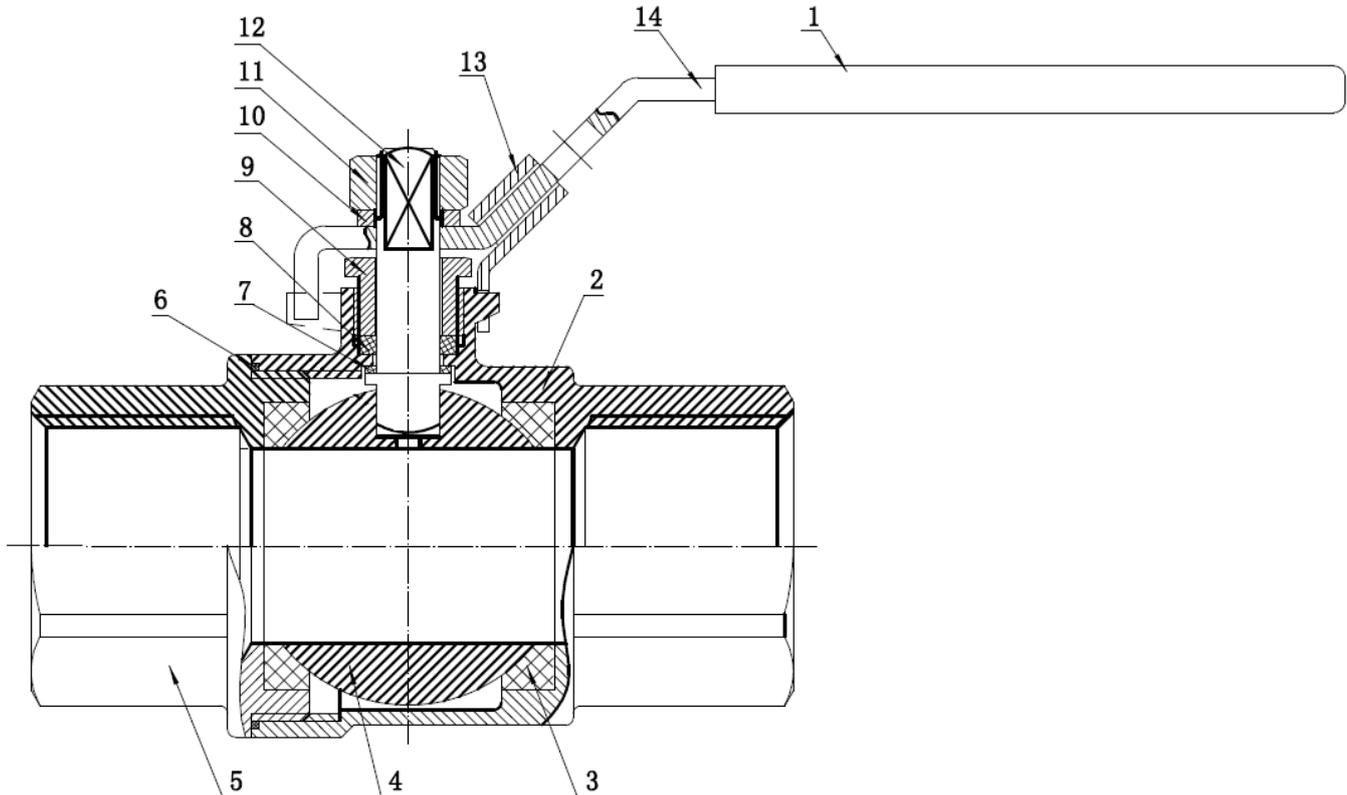
- Gaine de poignée bleue Ref. **9830620** à **9830624** du DN 1/4" au DN 3"



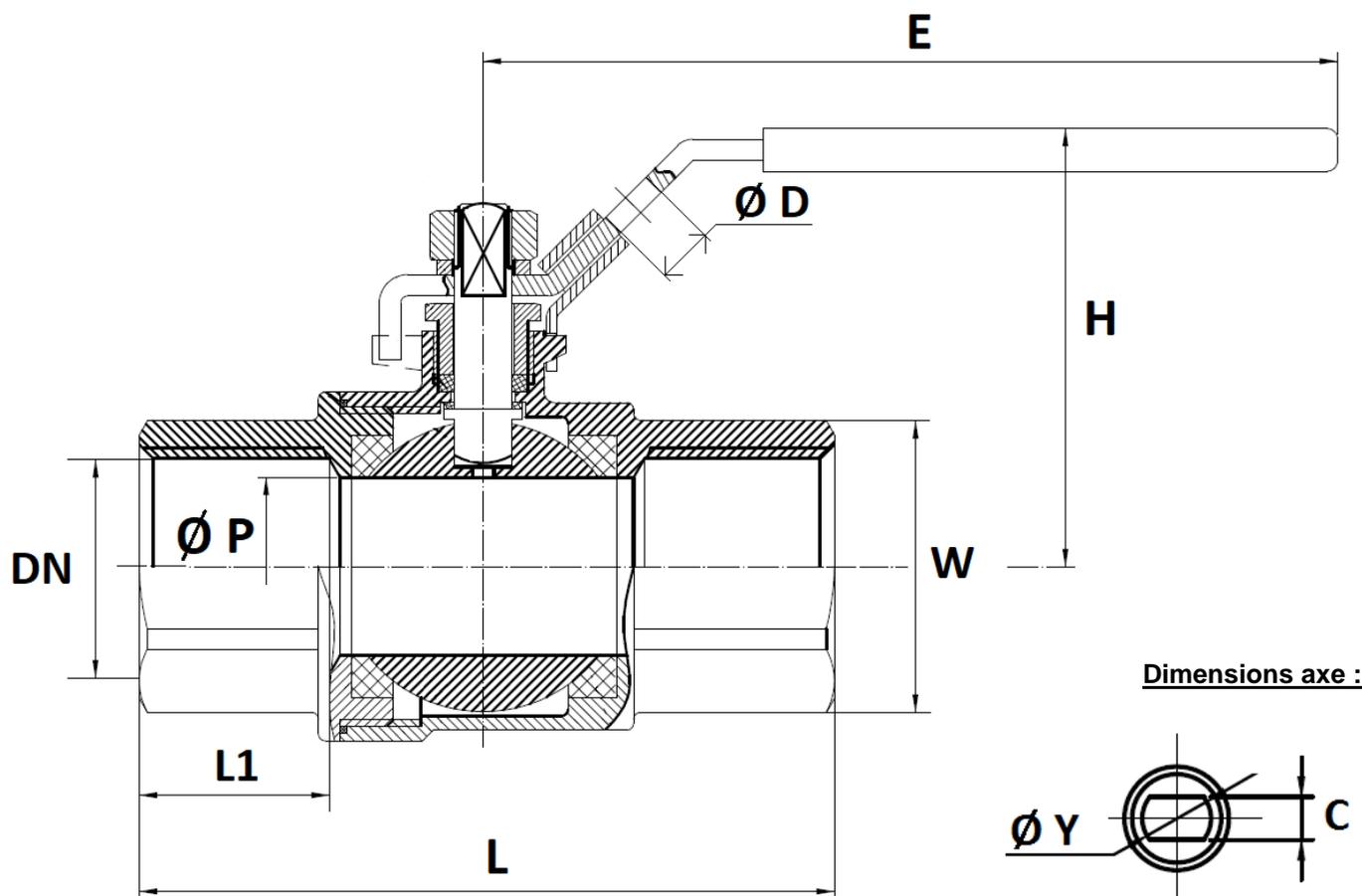
- Manette papillon inox 304 rouge Ref. **9830611** à **9830613** du DN 1/4" au DN 1"

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

NOMENCLATURE :



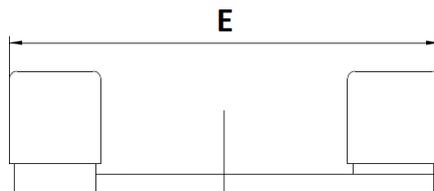
Repère	Désignation	Matériaux
1	Gaine poignée	Plastique
2	Corps	Acier ASTM A216 WCB
3	Sièges	PTFE chargé 15% verre
4	Sphère	Inox AISI 304
5	Embout	Acier ASTM A216 WCB
6	Joint de corps	PTFE
7	Rondelle de glissement	PTFE chargé carbone
8	Presse étoupe	PTFE
9	Ecrou presse étoupe	Inox AISI 304
10	Rondelle	
11	Ecrou Poignée	
12	Axe	
13	Système de cadenassage	
14	Poignée	

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP
DIMENSIONS (en mm) :


DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Ø P	11.6	12.5	15	20	25	32	38	50	64	76
L	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205
Ø D	6			7						
E	91.5	91.5	103	112.5	112.5	140	140	162	230	230
H	48	48	52.5	59	62.5	74	77.5	92.5	118	127
L1	17.8	17.8	20.5	22	22.5	30	30	32	46.3	49.5
W (sur plat)	18	21	25	30	37	46	52	65	82.5	97.5
C	5			6		6.5		7.5	9.8	
Ø Y	M8					M10		M12	M14	
Poids (en Kg)	0.17	0.19	0.29	0.39	0.6	0.99	1.36	2.53	4.26	8.64
Ref.	705002	705003	705004	705005	705006	705007	705008	705009	705010	705011

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

DIMENSIONS MANETTE PAPILLON (en mm) :



- **Ref. 983061 :**

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
E	50		57.5	65	
Ref.	9830611		9830612	9830613	

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

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"1/4-3" : Catégorie de risque II, marquage CE 0038 ou CE 0343
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme EN 12266-1, Taux A
- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- Ecartement suivant la norme EN 16722 Série M3 (DIN 3202 M3)
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc T3 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.

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

Robinet à tournant sphérique 2 pièces acier DIN M3 à passage intégral pour le sectionnement de fluides dans les réseaux chimiques et pharmaceutiques, industries pétro-chimiques, installations hydrauliques et air comprimé.

Ecartement normalisé suivant EN 16722 Série M3 (DIN long M3).

L'étanchéité est assurée par un presse étoupe PTFE et par des sièges en PTFE chargé 3% verre.

Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 notamment grâce à la bague antistatique.



Certificat
3.1



Dimensions : DN 1/4" à DN 3"
Raccordement : Taraudé BSP
Température Mini : -20°C
Température Maxi : +180°C
Pression Maxi : 63 Bars (jusqu'au DN3/4")
Caractéristiques : Axe injectable, ATEX
Poignée cadenassable
Passage intégral
Ecartement DIN M3

Matière : Acier EN 1.0619

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

CARACTERISTIQUES :

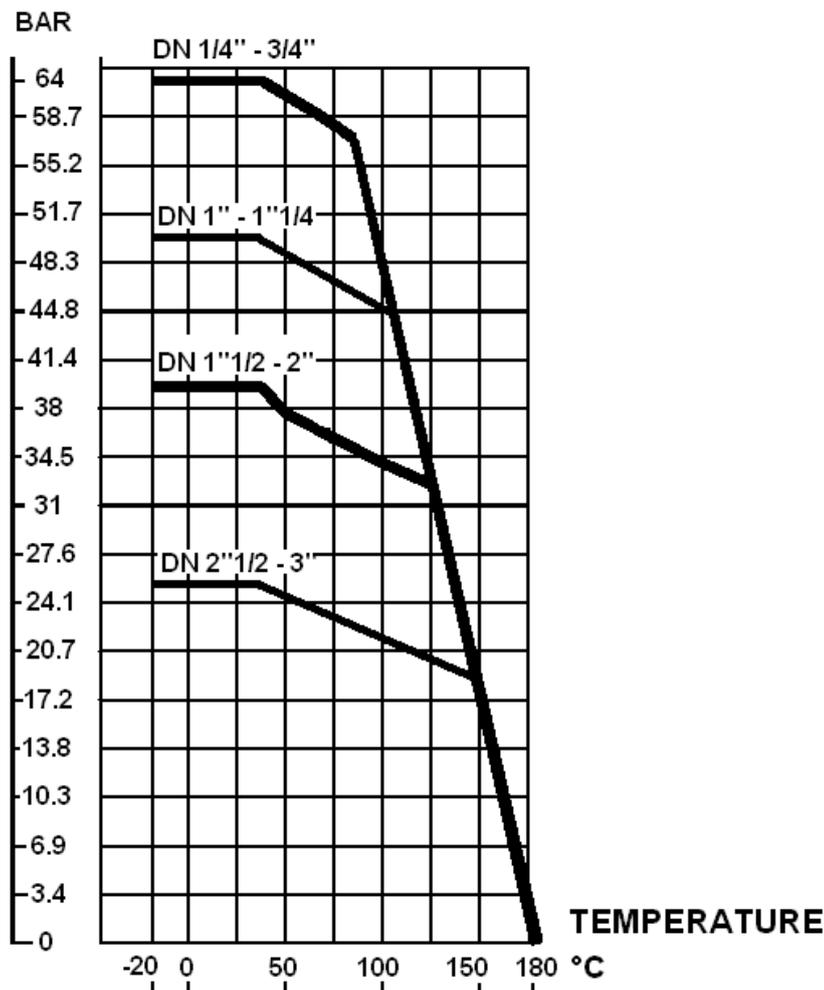
- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Presse étoupe PTFE
- Poignée cadenassable
- Bille pleine
- Modèle 2 pièces
- ATEX

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", 50 bars du 1" au 1"1/4, 40 bars du 1"1/2 au 2", 25 bars du 2"1/2 au 3", 16 bars en 4" (voir courbe)

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

PRESSION



ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP
COEFFICIENT DE DEBIT Kvs (M3 / h) :

DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Kvs (m3/h)	25	50	100	180	270	490	950	1160

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"	2"1/2	3"
Couple (Nm)	2.7	2.7	3	4	5	6	8	10	40	60

GAMME :


- Robinet acier taraudé BSP poignée rouge **Ref. 705** du DN 1/4" au DN 3"



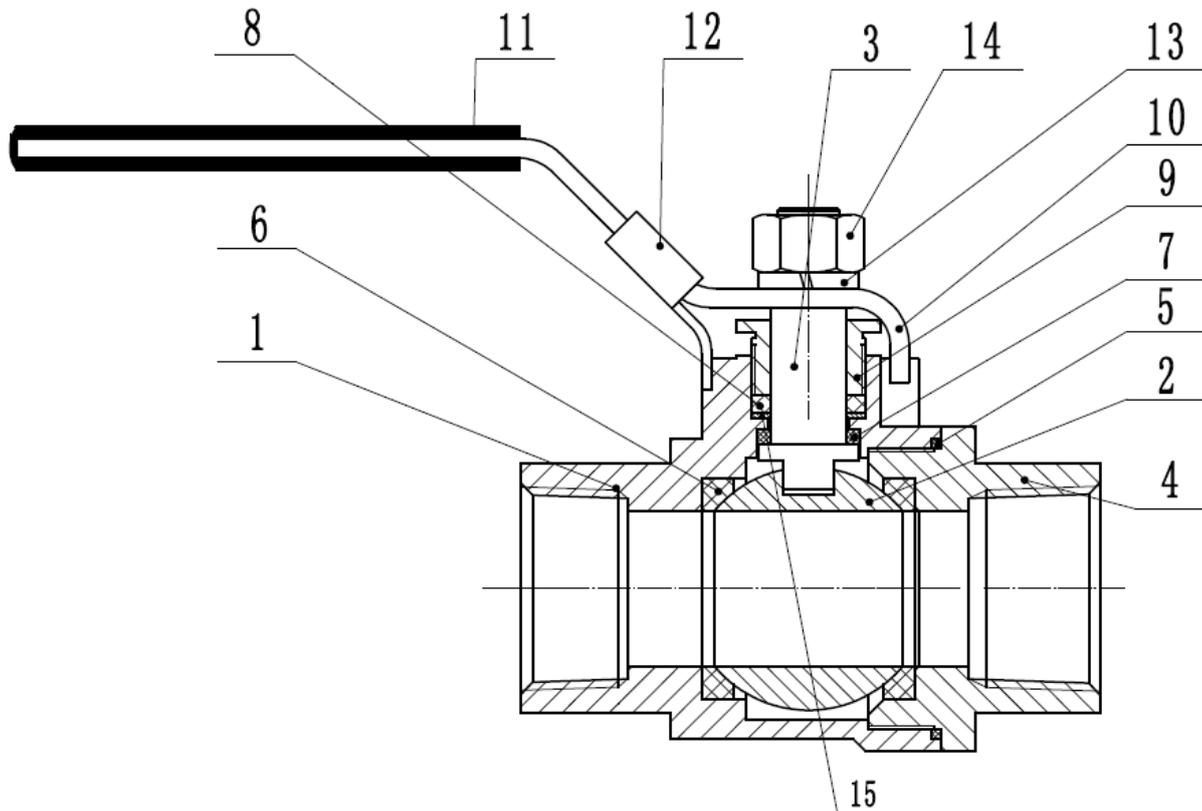
- Gaine de poignée bleue **Ref. 9830380 à 9830384** du DN 1/4" au DN 3"



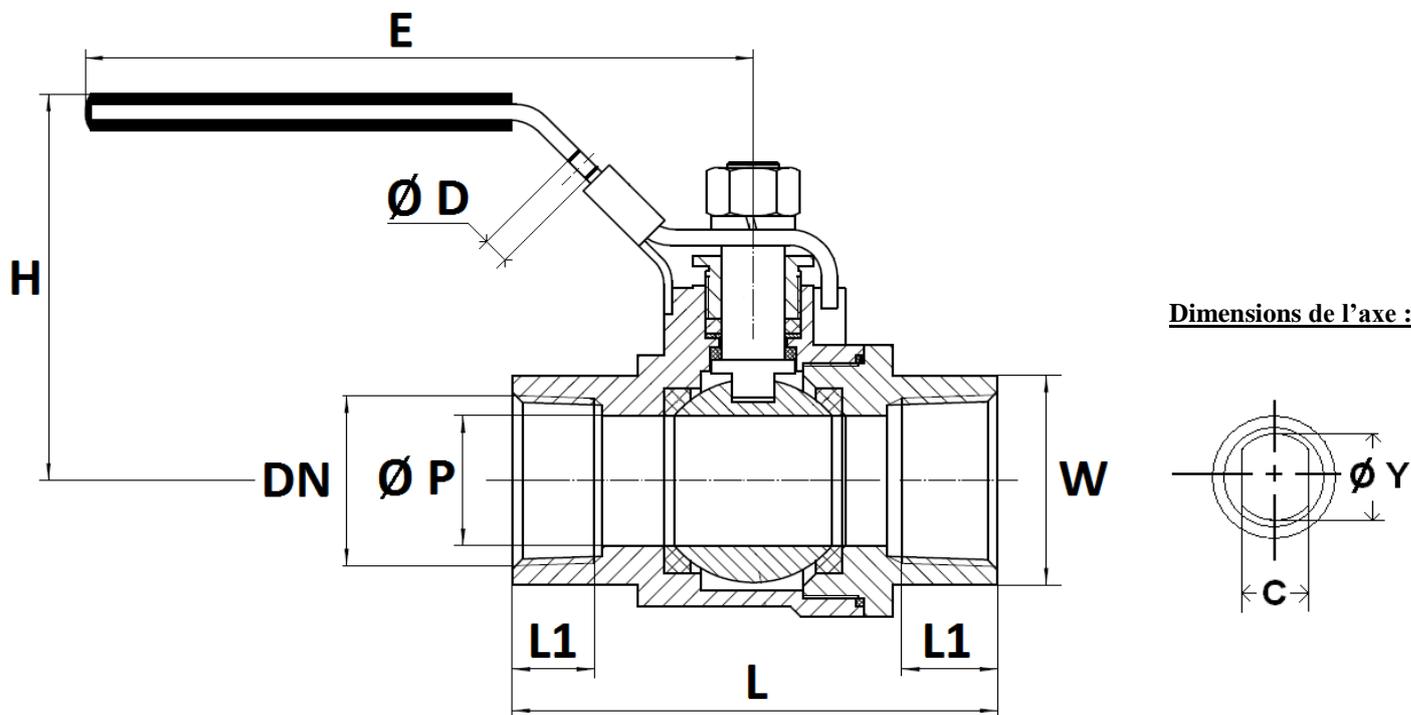
- Manette papillon inox 304 rouge **Ref. 9831131 à 9831134** du DN 1/4" au DN 1"

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

NOMENCLATURE :



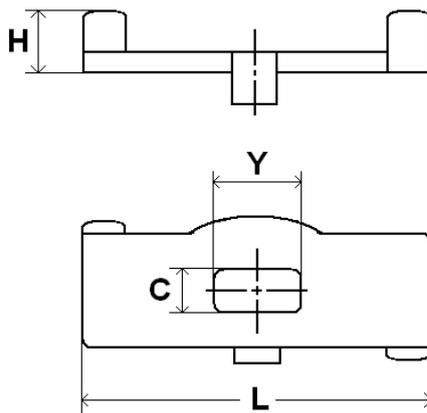
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Acier EN 1.0619
2	Sphère	Inox AISI 304
3	Axe	
4	Mamelon	Acier EN 1.0619
5	Joint de corps	PTFE
6	Siège	PTFE chargé 3% verre
7	Rondelle de glissement	PTFE
8	Presse étoupe	
9	Ecrou presse étoupe	Inox AISI 304
10	Poignée	
11	Gaine poignée	PVC
12	Système de cadenassage	Inox AISI 304
13	Rondelle	
14	Ecrou	
15	Bague antistatique	

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP
DIMENSIONS (en mm) :


DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"	2"1/2"	3"
Ø P	9.2	12.5	15	20	25	32	38	50	65	80
L	50	60	75	80	90	110	120	140	185	205
Ø D	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
E	83	83	103	103	151	151	194	194	285	285
H	49	53	60	62	77	81	91	103	117	127
L1 (BSP)	10	10.5	13.5	14.5	17.5	19	19	23.5	27	30.5
W sur plat	19	22	26	32	38	50	54	68	85	98
C	4	5	6.5	6.5	8	8	8.5	8.5	12	12
Ø Y	6	8	9.5	9.5	11.5	11.5	16	16	20	20
Poids (en Kg)	0.27	0.26	0.32	0.42	0.67	1.12	1.73	2.78	5.78	8.38

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

DIMENSIONS MANETTE PAPILLON (en mm) :



- **Ref. 983113 :**

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L	55	55	60	60	70
H	20	20	22	22	28
C	4	5	6.5	6.5	8
Y	7	8	9.5	9.5	11.5

ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE ACIER 2 PIECES PN63 ATEX DIN M3 BSP

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0035
Catégorie de risque III Module H
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme ISO 5208, Taux A
- Raccordement taraudé femelle BSP cylindrique suivant la norme ISO 228-1
- Ecartement suivant la norme EN 16722 Série M3 (DIN 3202 M3)
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2Dc T3 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.