

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



LRQA
PED/2014/68/UE



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 injectable, 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 :

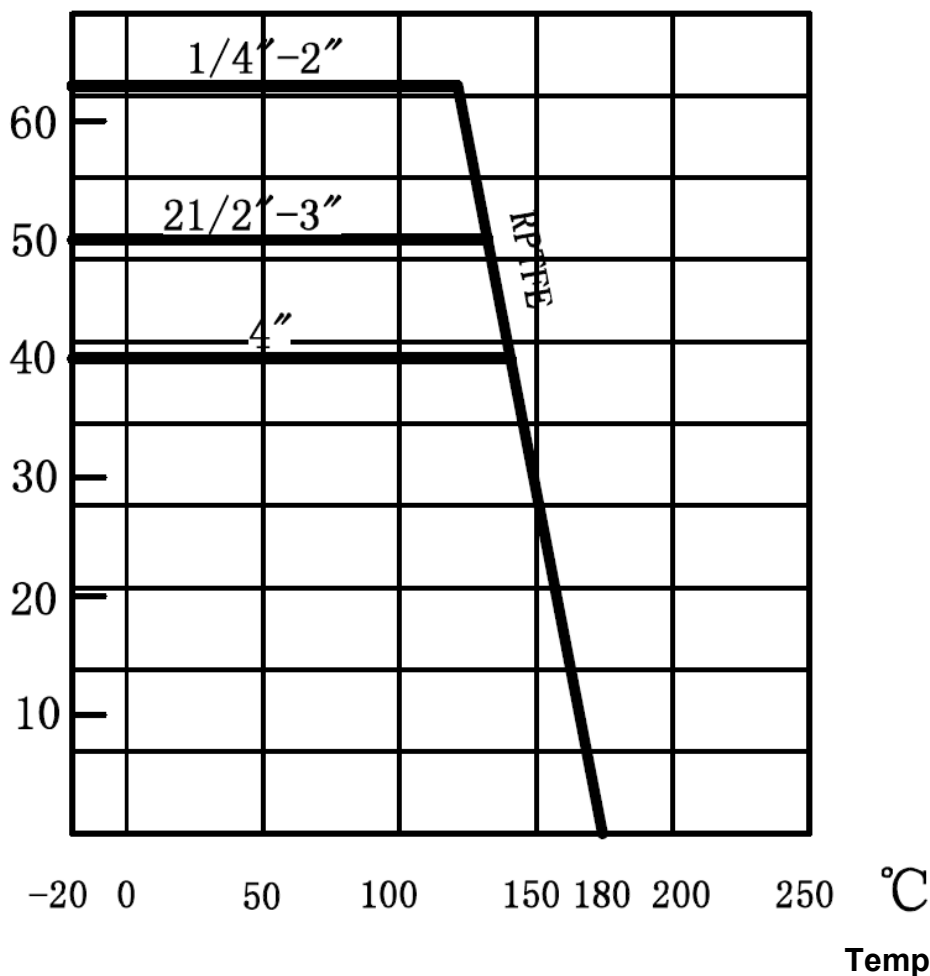
- Passage intégral
- Axe injectable
- Presse étoupe PTFE
- Poignée cadenassable
- Bille pleine
- Trou de dégazage dans la sphère (au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère en position ouverte)
- Modèle 2 pièces
- ATEX

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"



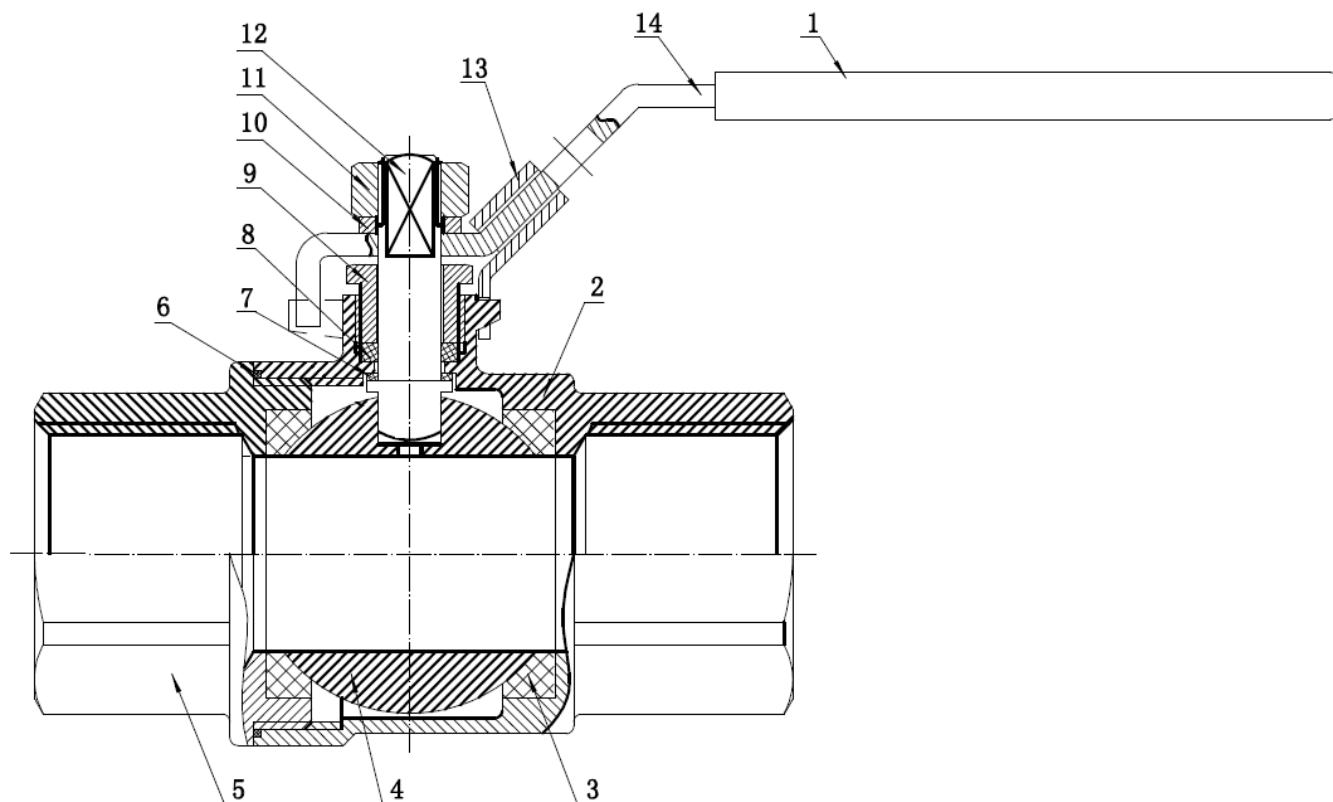
- Manette papillon inox 304 rouge **Ref. 9830611 à 9830613** du DN 1/4" au DN 1"



- Réhausse inox AISI 304 **Ref. 9830650-9830654** du DN 1/4" au DN 3"

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

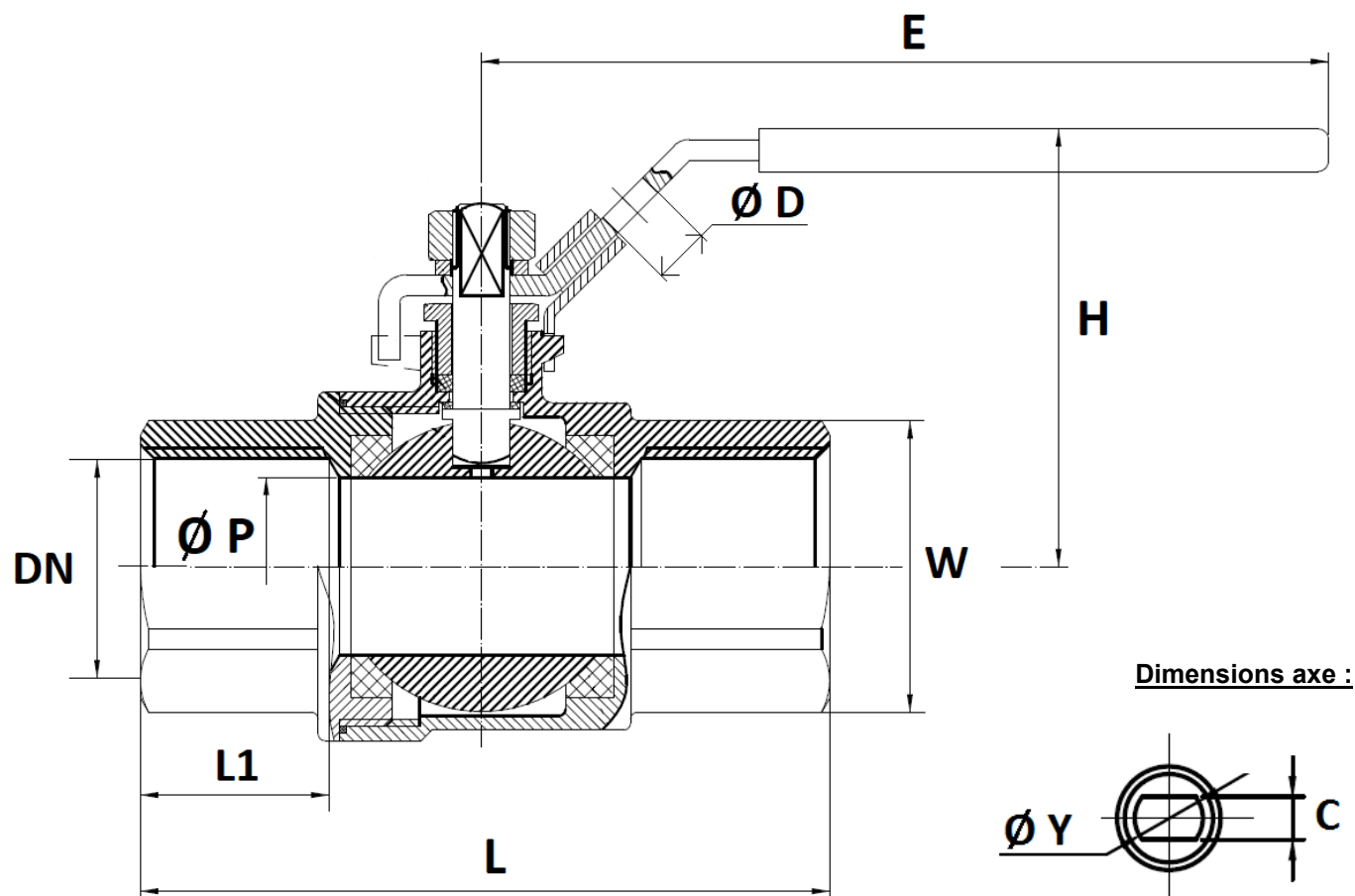
NOMENCLATURE :



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

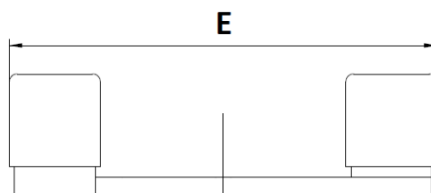
DIMENSIONS (en mm) :



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	4.9	7.5
Ref.	705002	705003	705004	705005	705006	705007	705008	705009	705010	705011

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

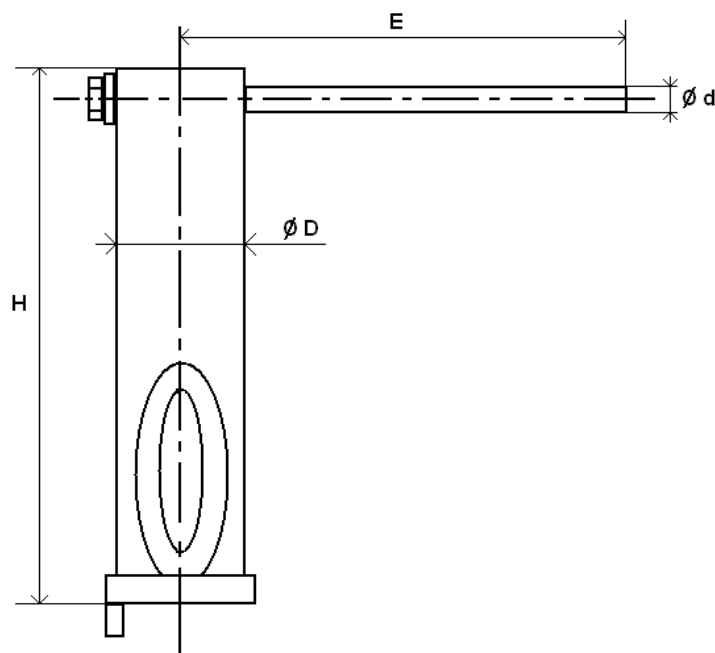
DIMENSIONS MANETTE PAPILLON (en mm) :



- **Ref. 983061 :**

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

DIMENSIONS REHAUSSE. (en mm) :



DN	1/4"-1/2"	3/4"-1"	1"1/4-1"1/2	2"	2"1/2-3"
H	126	126.3		128	
E	124		157.8	188.5	227
Ø D	28		32	36	47
Ø d	12		14		16
Poids (en Kg)	0.33	0.33	0.47	0.61	1
Ref.	9830650	9830651	9830652	9830653	9830654

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 CE0038 ou CE0343
- 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/2D 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.