

## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

**ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE  
2 PIÈCES A BRIDES CLASSE 150 PN20  
CORPS ACIER**

**BSA 5241**

### APPLICATION

**Domaines d'application:** Industries chimiques et pétro-chimiques, installations hydrauliques et de chauffage.



**Fluides:** eau, vapeur d'eau, hydrocarbures, produits liquides compatibles

### CARACTERISTIQUES GENERALES

**Gamme:** DN15 au DN200.

- Passage intégral
- Axe inéjectable
- Double système antistatique
- Sièges PTFE chargés 15% verre
- Poignée cadénassable
- Motorisable ( Platine ISO 5211 )
- Modèle 2 pièces ( Split body )
- Sphère évidée du DN125 au DN200
- Trou de dégazage dans la sphère ( au niveau du contact avec l'axe pour éviter une surpression dans la sphère )
- Robinets acier recouverts d'un traitement d'apprêt



### AGREMENTS ET NORMES

<b>Conception</b>	Conforme aux exigences de la Directive Européenne n° 2014/68/UE «Equipement sous pression» : module H. Conforme à la directive Européenne ATEX «ATmosphère EXplosive» n° 2014/34/UE. Construction suivant la norme ASME B16.34 Sécurité feu suivant la norme API 607 : 2010 version 6 jusqu'au DN200 (8")
<b>Raccordement</b>	Montage à Brides PN20 150 R.F. Class 150 suivant la norme ASME B16.5
<b>Face à face</b>	Ecartement suivant ASME B16.10 ( EN 558 série 3 jusqu'au DN100, série 12 du DN125 au 200 )
<b>Essais</b>	Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6

### HOMOLOGATIONS PRODUITS



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



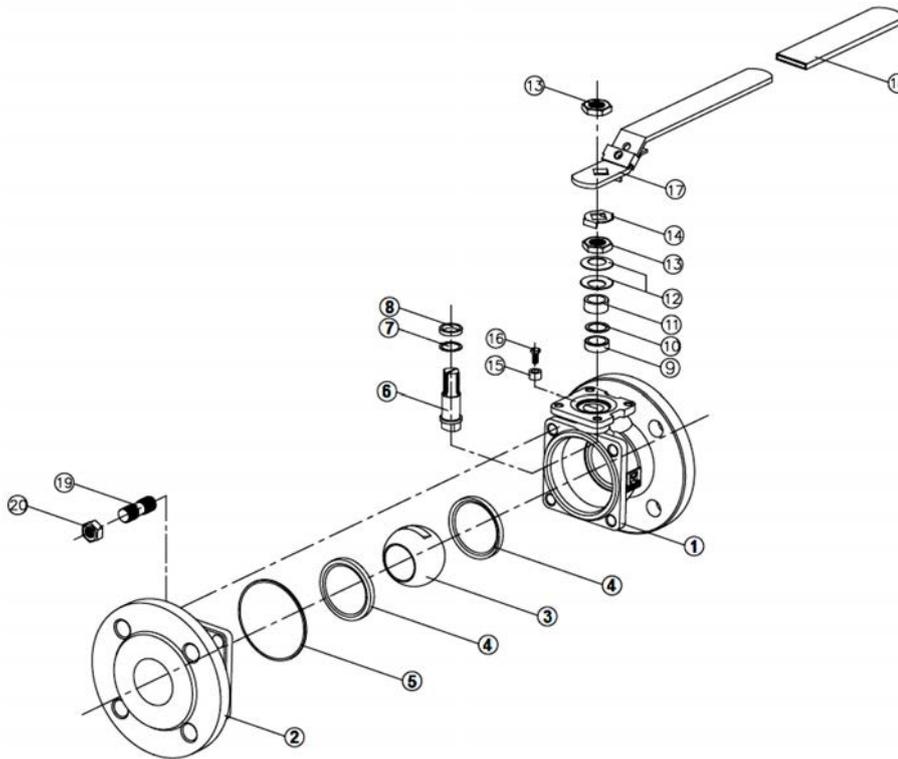
Page 1/6

## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

BSA 5241

### CONSTRUCTION DN15-50 (1/2"-2")



Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	ASTM A216 WCB
2	Embout	ASTM A216 WCB
3	Sphère	ASTM A351 CF8M
4	Sièges	PTFE chargés 15% verre
5	Joint de corps	Graphite
6	Axe	ASTM A276 316
7	Bague	PTFE chargé 25% carbone
8	Bague	PTFE chargé 25% carbone
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	AISI 304
15	Butée	AISI 304
16	Vis butée	AISI 304
17	Poignée	AISI 304
18	Gaine poignée	PVC
19	Goujon	AISI 304
20	Ecrou	AISI 304

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

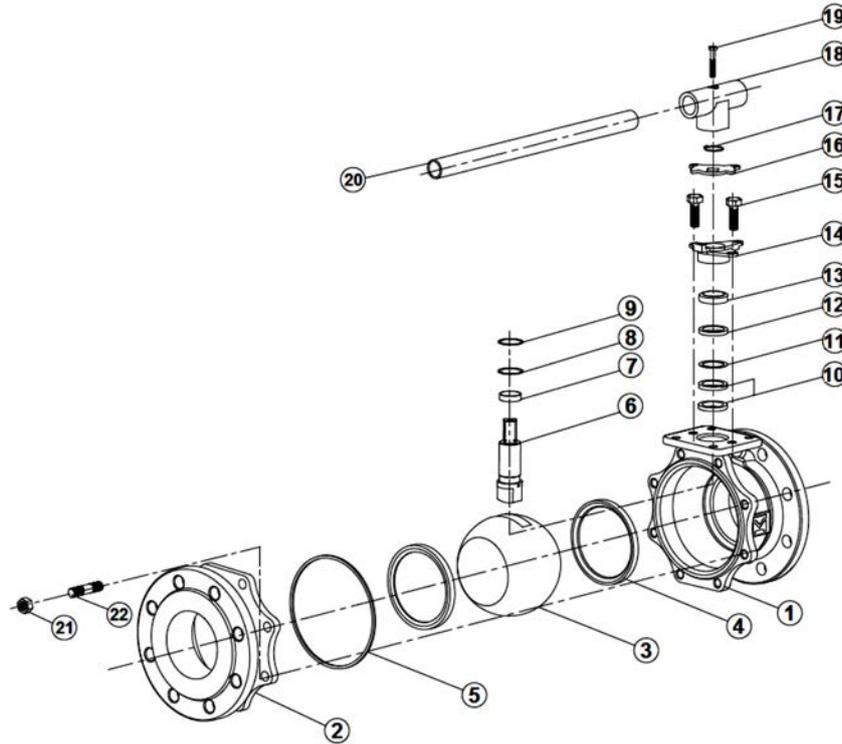


## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

BSA 5241

### CONSTRUCTION DN65-100 (2"1/2-4")



Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	ASTM A216 WCB
2	Embout	ASTM A216 WCB
3	Sphère	ASTM A351 CF8M
4	Sièges	PTFE chargés 15% verre
5	Joint de corps	Graphite
6	Axe	ASTM A276 316
7	Bague	PTFE chargé 25% carbone
8	Bague	PTFE chargé 25% carbone
9	Bague	PTFE chargé 25% carbone
10	Presse étoupe	Graphite
11	Presse étoupe	PTFE chargé 25% carbone
12	Bague	AISI 304
13	Bague	AISI 304
14	Fouloir	ASTM A351 CF8
15	Vis fouloir	AISI 304
16	Butée	AISI 304
17	Circlips	AISI 304
18	Adaptateur poignée	ASTM A351 CF8
19	Vis blocage tube poignée	AISI 304
20	Poignée	AISI 304
21	Ecrou	AISI 304
22	Goujon	AISI 304

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérioux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



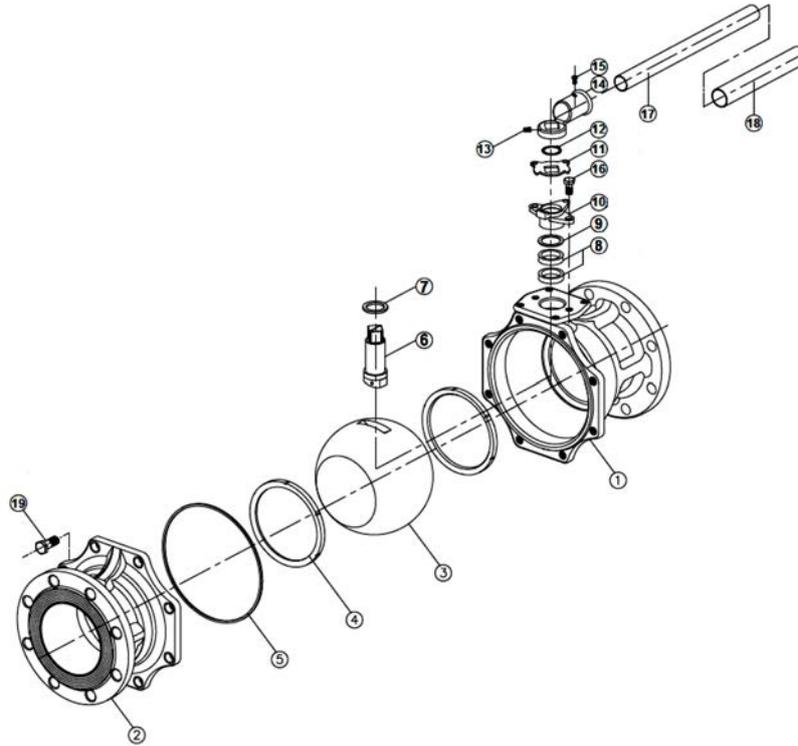
Page 3/6

## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

BSA 5241

### CONSTRUCTION DN125-200 (5'' - 8'')



Rep.	Désignation	Matière
1	Corps	ASTM A216 WCB
2	Embout	ASTM A216 WCB
3	Sphère	AISI 316
4	Sièges	PTFE chargé 15% verre
5	Joint de corps	Graphite
6	Axe	ASTM A276 316
7	Bague	PTFE chargé 25% carbone
8	Presse étoupe	Graphite
9	Presse étoupe	PTFE chargé 25% carbone
10	Fouloir	ASTM A351 CF8
11	Butée	AISI 304
12	Circlips	AISI 304
13	Vis adaptateur poignée	AISI 304
14	Adaptateur poignée	AISI 304
15	Vis poignée	AISI 304
16	Vis fouloir	AISI 304
17	Poignée	AISI 304
18	Gaine poignée	PVC
19	Vis corps	AISI 304

Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)



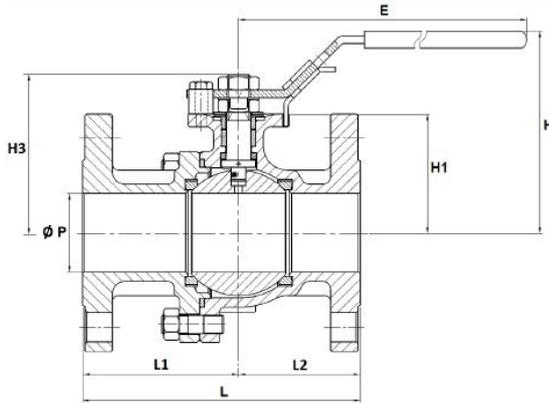
## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

**BSA 5241**

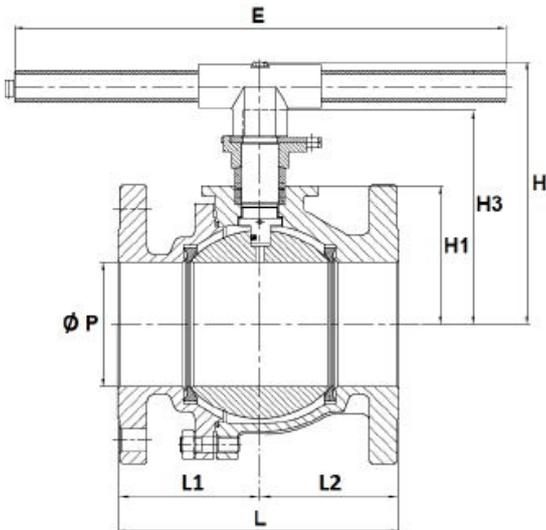
### DIMENSIONS

#### DN15-50



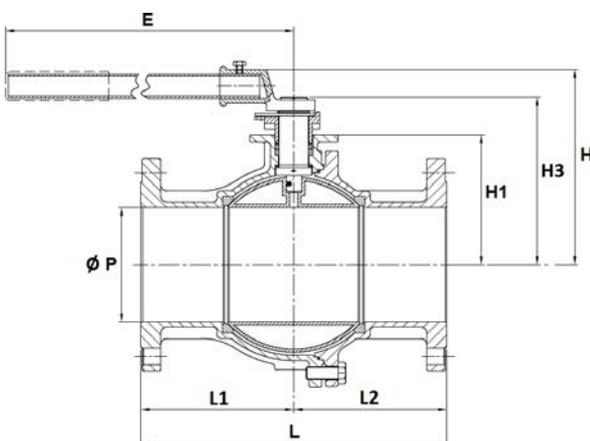
DN	mm	15	20	25	32	40	50
	inch	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø P		15	20	24	30	38	50
L		108	117	127	140.2	165	178
L1		61	65	72.5	78.2	90.8	98
L2		47	52	54.5	62	74.2	80
E		158	158	196	196	245	261
H		76.6	79.1	92	96	121.1	127.6
H1		39	42.5	52	56	66	73
H3		53.5	56.5	70	73	88	94.5
Poids ( Kg)		1.9	2.4	3.4	4.2	6.1	8.8

#### DN65-100



DN	mm	65	80	100
	inch	2 1/2"	3"	4"
Ø P		64	76	98
L		190	203	229
L1		100.3	109.2	119.3
L2		89.7	93.8	109.7
E		400	400	400
H		188	194	215
H1		86.5	91.5	113.5
H3		152	158	179
Poids ( Kg)		16.4	19.5	28.1

#### DN125-200



DN	mm	125	150	200
	inch	5"	6"	8"
Ø P		125	150	200
L		356	394	457
L1		176.7	197	226
L2		179.3	197	231
E		743	743	840
H		239.6	256.5	334
H1		147	170	215
H3		199	220	300.5
Poids ( Kg)		40	54	88

**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
 E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

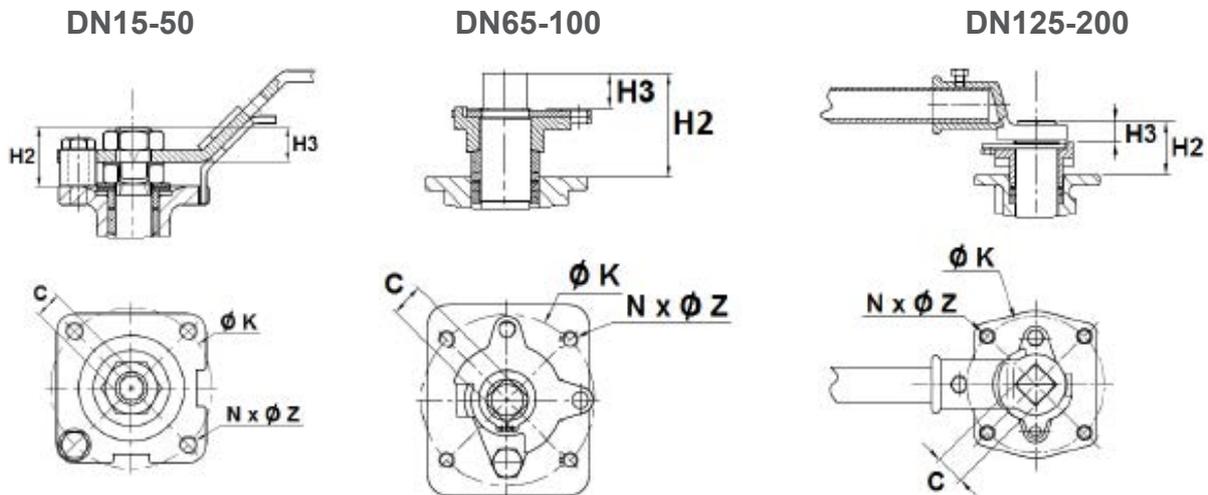


## ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE

PASSEPORT TECHNIQUE

BSA 5241

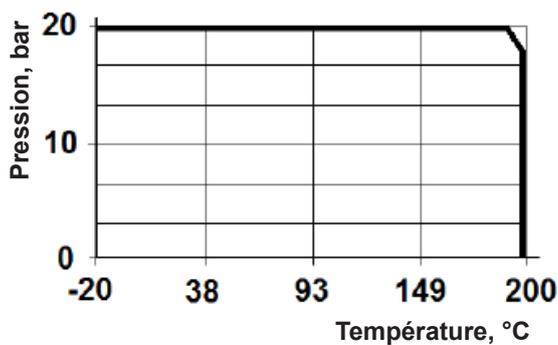
### DIMENSIONS DES EMBASES



DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
C		9	9	11	11	14	14	17	17	17	27	27	36
ØK		42	42	50	50	70	70	102	102	102	125	125	140
ISO		F04	F04	F05	F05	F07	F07	F10	F10	F10	F12	F12	F14
N x Ø Z		4 x M5	4 x M5	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M8	4 x M10	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M12	4 x M16
H2		14.5	14	18	17	22	21.5	65.5	66.5	65.5	52	50	85.5
H3		8.5	8.5	12	12	14	14	27	27	27	19	19	43.5
Kvs m³/h		31	58	86	139	229	415	698	983	1686	2824	3953	7225
Couple (Nm)		8	10	12	20	30	40	60	90	130	160	250	500

### CONDITIONS DE SERVICE

Températures mini et maxi admissibles Ts : -20°C à + 200°C  
 Pression maxi admissible Ps : 20 bars ( voir courbe )  
 Pression maxi pour vapeur : 11 bar



**Tecofi France**

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas  
 Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19  
 E-mail : sales@tecofi.fr - [www.tecofi.fr](http://www.tecofi.fr)

