

# ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE

## BALL VALVE

### LAITON

### BRASS

262 > 268

- Taraudé / Threaded ..... 262
- À brides / Flanged ..... 268
- 3 voies / 3-way ..... 268

### ACIER

### STEEL

269 > 273

- Taraudé / Threaded ..... 269
- 3 pièces / 3-piece ..... 270
- À brides / Flanged ..... 272
- 3 voies / 3-way ..... 273

### INOX

### STAINLESS STEEL

274 > 288

- Taraudé / Threaded ..... 274
- 3 pièces / 3-piece ..... 277
- À brides / Flanged ..... 282
- 3 voies / 3-way ..... 287

### NOTICE TECHNIQUE

### TECHNICAL NOTES

289



# ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE

## BALL VALVE

### ROBINET À BOISSEAU

Le robinet à boisseau est un robinet quart de tour dont la sphère percée pivote sur un axe.

Ce type de robinet permet d'avoir peu de perte de charge, il se manœuvre simplement et rapidement, résistant, il assure une bonne étanchéité et son encombrement est réduit.

### BALL VALVE

The ball valve is a quarter turn valve with a drilled ball that turns on an axis.

This type of valve has low head loss and is resistant. The valve is quick closing with perfect water tightness and a short face to face design.

## LAITON | BRASS



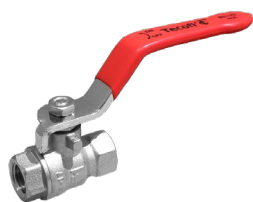
### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE LAITON TARAUDÉ THREADED BRASS BALL VALVES

#### BS1143

#### PN25 - ACS

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton - ACS

Full bore ball valve female BSP - Brass - ACS



ACS

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS  
WHILE STOCKS LAST

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	40	0,12	BS1143-0008
10	3/8"	43,8	0,14	BS1143-0010
15	1/2"	47	0,17	BS1143-0015
20	3/4"	53,3	0,23	BS1143-0020
25	1"	65	0,37	BS1143-0025
32	1 1/4"	73,1	0,60	BS1143-0032
40	1 1/2"	80,9	0,75	BS1143-0040
50	2"	98	1,30	BS1143-0050

#### BS1145

#### PN16 - ACS

Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP - laiton - ACS

Standard bore ball valve female BSP - Brass - ACS



ACS

Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -10°C / +100°C  
Passage standard

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C / +100°C  
Standard bore

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
65	2 1/2"	109	1,8	BS1145-0065
80	3"	129	3	BS1145-0080
100	4"	148	4,55	BS1145-0100

**BS1152A | BS1152B**

**30 bar - ACS**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 voies femelle BSP - laiton - ACS  
2-way full bore ball valve female BSP - Brass - ACS



**BS1152A**  
Poignée plate acier carbone chromé  
Carbon steel chromed lever



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe injectable : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Anti blow out stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

**ACS** en cours / in progress



Remplace | Replace  
**BS1143 / BS1145**

Poignée plate acier carbone chromé Carbon steel chromed lever					
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	40,6	0,13	BS1152A-02PF0008	
10	3/8"	40,6	0,11	BS1152A-02PF0010	
15	1/2"	47,8	0,17	BS1152A-02PF0015	
20	3/4"	55	0,25	BS1152A-02PF0020	
25	1"	66	0,45	BS1152A-02PF0025	
32	1 1/4"	80	0,61	BS1152A-02PF0032	
40	1 1/2"	91	0,88	BS1152A-02PF0040	
50	2"	106	1,47	BS1152A-02PF0050	
65	2 1/2"	131	2,68	BS1152A-02PF0065	
80	3"	151,5	4,08	BS1152A-02PF0080	
100	4"	168,8	5,84	BS1152A-02PF0100	



**BS1152B**  
Poignée papillon aluminium  
Aluminium Butterfly handle



**Passage intégral**  
**Full bore**

Poignée papillon aluminium Aluminium butterfly handle					
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	40,6	0,10	BS1152B-02PF0008	
10	3/8"	40,6	0,92	BS1152B-02PF0010	
15	1/2"	47,8	0,14	BS1152B-02PF0015	
20	3/4"	55	0,22	BS1152B-02PF0020	
25	1"	66	0,40	BS1152B-02PF0025	

**BS1654**

**Mâle - Femelle BSP | Male female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP - laiton  
Full bore ball valve male female BSP - Brass



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle-femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -20°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C/+120°C

**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**  
**WHILE STOCKS LAST**



**Passage intégral**  
**Full bore**

DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	49	0,13	BS1654-0008	
10	3/8"	51	0,12	BS1654-0010	
15	1/2"	54	0,17	BS1654-0015	
20	3/4"	60,3	0,24	BS1654-0020	
25	1"	73,5	0,40	BS1654-0025	
32	1 1/4"	81,8	0,63	BS1654-0032	
40	1 1/2"	90,4	0,78	BS1654-0040	
50	2"	106,5	1,35	BS1654-0050	

**BS1653**

**Mâle - Femelle BSP | Male-female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP - poignée papillon  
Full bore ball valve male female BSP - Brass - butterfly handle



Corps : Laiton nickelé  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle-femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C/+120°C

**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**  
**WHILE STOCKS LAST**



**Passage intégral**  
**Full bore**

DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	49	0,12	BS1653-0008	
10	3/8"	48	0,12	BS1653-0010	
15	1/2"	57,5	0,17	BS1653-0015	
20	3/4"	63,5	0,27	BS1653-0020	
25	1"	69	0,48	BS1653-0025	

**BS1152C | BS1152D**

**Mâle - Femelle BSP | Male-female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 voies mâle - femelle BSP - laiton - ACS  
2-way full bore ball valve male female BSP - Brass - ACS



**BS1152C**  
Poignée plate acier carbone chromé  
Carbon steel chromed lever



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton injectable  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Male Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C / +120°C  
Passage intégral

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C / +120°C  
Full bore

**ACS** en cours / in progress



**Remplace | Replace**  
**BS1654 / BS1653**



**BS1152D**  
Poignée papillon aluminium  
Aluminium butterfly handle



**Passage intégral**  
**Full bore**

Poignée plate acier carbone chromé Carbon steel chromed lever					
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	43,3	0,12	BS1152C-02PF0008	
10	3/8"	43,3	0,11	BS1152C-02PF0010	
15	1/2"	48,8	0,16	BS1152C-02PF0015	
20	3/4"	56	0,24	BS1152C-02PF0020	
25	1"	67	0,44	BS1152C-02PF0025	
32	1 1/4	80	0,60	BS1152C-02PF0032	
40	1 1/2	91	0,86	BS1152C-02PF0040	
50	2"	107	1,43	BS1152C-02PF0050	

Poignée papillon aluminium Aluminium Butterfly handle					
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
8	1/4"	43,3	0,97	BS1152D-02PF0008	
10	3/8"	43,3	0,90	BS1152D-02PF0010	
15	1/2"	48,8	0,14	BS1152D-02PF0015	
20	3/4"	56	0,22	BS1152D-02PF0020	
25	1"	67	0,39	BS1152D-02PF0025	

**BS1162MML**

**Mâle BSP | Male BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - laiton  
Full bore ball valve male BSP - Brass



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service max : voir tableau  
Température de service : -10°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Male BSP  
Maximum working pressure: see chart  
Working temperature: -10°C/+120°C



**Passage intégral**  
**Full bore**

DN		P (bar)	L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch					
10	3/8"	30	50,5	0,12	BS1162MML-0010	
15	1/2"	30	57	0,17	BS1162MML-0015	
20	3/4"	30	66,5	0,24	BS1162MML-0020	
25	1"	30	75	0,40	BS1162MML-0025	
32	1 1/4	20	90,5	0,63	BS1162MML-0032	
40	1 1/2	20	104	0,78	BS1162MML-0040	
50	2"	16	122,5	1,35	BS1162MML-0050	

**BS1143P**

Robinet à boisseau sphérique passage standard femme BSP - laiton - avec purge  
Standard bore ball valve female BSP - Brass - with drain plug



Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 30 bar  
Température de service : -20°C/+120°C  
Avec purge papillon

Body: Brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 30 bar  
Working temperature: -20°C/+120°C  
With butterfly drain plug

**JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS**  
**WHILE STOCKS LAST**



**Passage intégral**  
**Full bore**



**Avec purge**  
**With drain plug**

DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
15	1/2"	52	0,23	BS1143P-0015	
20	3/4"	61	0,32	BS1143P-0020	
25	1"	68,5	0,45	BS1143P-0025	
32	1 1/4	85,5	0,68	BS1143P-0032	
40	1 1/2	95,5	1,00	BS1143P-0040	
50	2"	105,5	1,31	BS1143P-0050	

**BS1152E-02**

**Femelle BSP | Female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton - avec robinet de purge - ACS  
Full bore ball valve female BSP - Brass - with drain plug - ACS



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 25 bar  
Température de service : -20°C/+120°C  
Passage intégral



**Remplace | Replace**  
**BS1143P**

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 25 bar  
Working temperature: -20°C/+120°C  
Full bore



**Avec purge**  
**With drain plug**

**ACS** en cours / in progress

DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
15	1/2"	55,5	0,24	BS1152E-02PF0015	
20	3/4"	60	0,31	BS1152E-02PF0020	
25	1"	72,5	0,46	BS1152E-02PF0025	
32	1 1/4	81	0,68	BS1152E-02PF0032	
40	1 1/2	93	1,02	BS1152E-02PF0040	
50	2"	103	1,31	BS1152E-02PF0050	



**BS1143R**

**Avec réhausse | With stem extension**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP – laiton - avec réhausse  
Full bore ball valve female BSP – Brass – with stem extension



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton nickelé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service :  
DN3/8" au DN1" : 30 bar  
DN1"1/4 au DN1"1/2 : 20 bar  
DN2" : 16 bar  
Température de service :  
-10°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure :  
DN3/8" to DN1": 30 bar  
DN1"1/4 to DN1"1/2: 20 bar  
DN2": 16 bar  
Working temperature:  
-10°C/+120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	44	0,17	BS1143R-0010
15	1/2"	49	0,23	BS1143R-0015
20	3/4"	56	0,30	BS1143R-0020
25	1"	66	0,46	BS1143R-0025
32	1"1/4	76	0,72	BS1143R-0032
40	1"1/2	87	0,97	BS1143R-0040
50	2"	103	1,52	BS1143R-0050



**Avec rehausse pour réseau calorifugé  
With stem extension for insulation networks**

**BS1160**

**Laiton dégraissé | Dry cleaned brass**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP – laiton dégraissé  
Full bore ball valve female BSP – dry cleaned Brass



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton nickelé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service :  
DN1/4" au DN1" : 40 bar  
DN1"1/4 : 32 bar  
DN1"1/2 : 30 bar  
DN2" : 25 bar  
Température de service :  
-20°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure:  
DN1/4" to DN1": 40 bar  
DN1"1/4: 32 bar  
DN1"1/2: 30 bar  
DN2": 25 bar  
Working temperature:  
-20°C/+120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46,5	0,14	BS1160-0008
10	3/8"	46,5	0,12	BS1160-0010
15	1/2"	62	0,26	BS1160-0015
20	3/4"	71	0,34	BS1160-0020
25	1"	81,5	0,60	BS1160-0025
32	1"1/4	92	0,87	BS1160-0032
40	1"1/2	102	1,33	BS1160-0040
50	2"	126	1,99	BS1160-0050



**Dégraissé pour application oxygène  
Dry cleaned for oxygen application**

**BS1161NPT**

**NPT**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle NPT – laiton  
Full bore ball valve female NPT – Brass



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton nickelé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle NPT  
Pression de service : 40 bar  
Température de service :  
-10°C/+120°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female NPT  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature:  
-10°C/+120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	46,5	0,14	BS1161NPT-0008
10	3/8"	46,5	0,12	BS1161NPT-0010
15	1/2"	62	0,26	BS1161NPT-0015
20	3/4"	71	0,34	BS1161NPT-0020
25	1"	81,5	0,60	BS1161NPT-0025

**RP1105 | RP1105P**

Robinet de puisage à boisseau sphérique mâle BSP – laiton - ACS  
Bibcock ball valve male BSP – Brass – ACS



Corps : Laiton nickelé CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Sièges : PTFE  
Raccordement : Mâle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Température max : 60°C

Body: Nickel-plated brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Seats: PTFE  
Connection: Male BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: 60°C



**Robinet de puisage  
Bibcock ball valve**

**Poignée plate acier / Carbon steel lever**

DN		L (mm)	Kg	racc. au nez hose coupling	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	90	0,30	3/4"x19	RP1105-0015
20	3/4"	102	0,34	3/4"x19	RP1105-0020
25	1"	124	0,38	1"x20,5	RP1105-0025

**Poignée papillon / Butterfly handle**

DN		L (mm)	Kg	racc. au nez hose coupling	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	55	0,17	3/4"x19	RP1105P-0015
20	3/4"	61	0,20	3/4"x19	RP1105P-0020



**BS1169FFL | BS1169FFP**

**Femelle BSP | Female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton - certifié NF

Full bore ball valve female BSP - Brass - NF certified



**Corps :** Laiton CW617N  
**Sphère :** Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
**Axe :** Laiton  
**Etanchéité :** PTFE  
**Raccordement :** Femelle BSP  
**Pression de service max :**  
 DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
 DN1" au DN1"1/4" : 25 bar  
 DN1"1/2 au DN2" : 16 bar  
**Température de service :**  
 -10°C/+120°C  
**FFL :** Modèle à poignée  
**FFP :** Modèle à manette papillon

**Body :** Brass CW617N  
**Ball :** Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
**Stem :** Brass  
**Seal :** PTFE  
**Connection :** Female BSP  
**Maximum working pressure:**  
 DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
 DN1" to DN1"1/4": 25 bar  
 DN1"1/2 to DN2": 16 bar  
**Working Temperature :**  
 -10°C/+120°C  
**FFL :** With lever  
**FFP :** With butterfly handle

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	42,5	0,12 0,11	BS1169FFL-0008 BS1169FFP-0008
10	3/8"	42,5	0,11 0,09	BS1169FFL-0010 BS1169FFP-0010
15	1/2"	50,5	0,19 0,16	BS1169FFL-0015 BS1169FFP-0015
20	3/4"	61	0,28 0,25	BS1169FFL-0020 BS1169FFP-0020
25	1"	71	0,48 0,43	BS1169FFL-0025 BS1169FFP-0025
32	1"1/4	83,5	0,73	BS1169FFL-0032
40	1"1/2	93	0,99	BS1169FFL-0040
50	2"	112	1,80	BS1169FFL-0050

**BS1169MFL | BS1169MFP**

**Mâle - Femelle BSP | Male-female BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP - laiton - certifié NF

Full bore ball valve male-female BSP - Brass - NF certified



**Corps :** Laiton CW617N  
**Sphère :** Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
**Axe :** Laiton  
**Etanchéité :** PTFE  
**Raccordement :** Mâle-femelle BSP  
**Pression de service max :**  
 DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
 DN1" au DN1"1/4" : 25 bar  
 DN1"1/2 au DN2" : 16 bar  
**Température max :** -10°C/+120°C  
**MFL :** Modèle à poignée  
**MFP :** Modèle à manette papillon

**Body :** Brass CW617N  
**Ball :** Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
**Stem :** Brass  
**Seal :** PTFE  
**Connection :** Male-female BSP  
**Maximum working pressure:**  
 DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
 DN1" to DN1"1/4": 25 bar  
 DN1"1/2 to DN2": 16 bar  
**Working temperature:** -10°C/+120°C  
**MFL :** With lever  
**MFP :** With butterfly handle

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	49,5	0,12 0,11	BS1169MFL-0008 BS1169MFP-0008
10	3/8"	49,5	0,12 0,10	BS1169MFL-0010 BS1169MFP-0010
15	1/2"	56	0,19 0,16	BS1169MFL-0015 BS1169MFP-0015
20	3/4"	66,5	0,29 0,26	BS1169MFL-0020 BS1169MFP-0020
25	1"	78	0,50 0,45	BS1169MFL-0025 BS1169MFP-0025
32	1"1/4	91	0,76	BS1169MFL-0032
40	1"1/2	102	1,03	BS1169MFL-0040
50	2"	119	1,89	BS1169MFL-0050

**BS1169MML | BS1169MMP**

**Mâle BSP | Male BSP**

Robinet à boisseau sphérique passage intégrale mâle BSP - laiton titré - certifié NF

Full bore ball valve male BSP - Brass - NF Certified



**Corps :** Laiton CW617N  
**Sphère :** Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
**Axe :** Laiton  
**Etanchéité :** PTFE  
**Raccordement :** Mâle BSP  
**Pression de service max :**  
 DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
 DN1" au DN1"1/4" : 25 bar  
 DN1"1/2 au DN2" : 16 bar  
**Température max :** -5°C/+90°C  
**MML :** Modèle à poignée  
**MMP :** Modèle à manette papillon

**Body :** Brass CW617N  
**Ball :** Chromed brass drilled to avoid fluid stagnation  
**Stem :** Brass  
**Seal :** PTFE  
**Connection :** Male BSP  
**Maximum working pressure:**  
 DN1/4" to DN3/4": 40 bar  
 DN1" to DN1"1/4": 25 bar  
 DN1"1/2 to DN2": 16 bar  
**Working temperature:** -5°C/+90°C  
**MML :** With lever  
**MMP :** With butterfly handle

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
10	3/8"	49,5	0,12 0,10	BS1169MML-0010 BS1169MMP-0010
15	1/2"	55	0,19 0,16	BS1169MML-0015 BS1169MMP-0015
20	3/4"	66	0,28 0,24	BS1169MML-0020 BS1169MMP-0020
25	1"	77,5	0,48 0,43	BS1169MML-0025 BS1169MMP-0025
32	1"1/4	89	0,75	BS1169MML-0032
40	1"1/2	102	1,01	BS1169MML-0040
50	2"	116,5	1,80	BS1169MML-0050

**BS1169FFR**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton - à réhausse certifié NF  
 Full bore ball valve female BSP- Brass - with stem extension NF certified



Corps : Laiton CW617N  
 Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle BSP  
 Pression de service max :  
 DN1/4" au DN3/4" : 40 bar  
 DN1" au DN1"1/4 : 25 bar  
 DN1"1/2 au DN2" : 16 bar  
 Température de service : -5°C/+90°C

Body: Brass CW617N  
 Ball: Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female BSP  
 Maximum working pressure:  
 DN1/4" to DN3/4": 40  
 DN1" to DN1"1/4: 25  
 DN1"1/2 to DN2": 16  
 Working temperature: -5°C/+90°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	51	0,27	BS1169FFR-0015
20	3/4"	61	0,36	BS1169FFR-0020
25	1"	71	0,56	BS1169FFR-0025
32	1"1/4	84	0,88	BS1169FFR-0032
40	1"1/2	93	1,16	BS1169FFR-0040
50	2"	112	1,88	BS1169FFR-0050



**Avec réhausse pour réseau calorifugé**  
**With stem extension for insulation networks**



**BS1152**

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP pour usage gaz - certifié NF  
 Ball valve female BSP- Brass - for gas use NF certified



Corps : Laiton CW617N  
 Sphère : Laiton chromé  
 Axe : Laiton  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : Femelle BSP  
 Pression de service max : 5 bar  
 Température max : -5°C/+60°C  
**Certificat NF ROB 027-R3**

Body: Brass CW617N  
 Ball: Chromed brass  
 Stem: Brass  
 Seal: PTFE  
 Connection: Female BSP  
 Maximum working pressure: 5 bar  
 Max Temperature: -5°C/+60°C  
**NF ROB 027-R3 Certificate**

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	62	0,24	BS1152-0015
20	3/4"	70	0,38	BS1152-0020
25	1"	82	0,62	BS1152-0025
32	1"1/4	98	1,03	BS1152-0032
40	1"1/2	109	1,39	BS1152-0040
50	2"	125	2,11	BS1152-0050



**Application gaz**  
**Gas application**





**ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE À BRIDES  
FLANGED BALL VALVES**

**BS1240**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides - laiton

Flanged full bore ball valve - Brass



Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service max : 10 bar  
Température de service : -10°C/+120°C

Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
Maximum working pressure: 10 bar  
Working temperature: -10°C/+120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	65	1,40	BS1240-0015
20	3/4"	80	1,80	BS1240-0020
25	1"	85	2,50	BS1240-0025
32	1"1/4	100	3,62	BS1240-0032
40	1"1/2	110	4,76	BS1240-0040
50	2"	125	6,50	BS1240-0050
65	2"1/2	140	8,90	BS1240-0065
80	3"	150	11,85	BS1240-0080
100	4"	170	15,60	BS1240-0100

**BS3242**

**Fonte grise | Cast iron**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides - fonte - écartement EN 558 série 14 (DN15 + DN150) | série 27 (DN15 à DN100 + DN200)

Flanged full bore ball valve - Cast iron - EN558 série 14 (DN15 + DN150) | Serie 27 (DN15 to DN100 + DN200)



Corps : Fonte grise ENGJL-250 (GG25)  
Sphère : ASTM A182 F304  
Pleine jusqu'au DN25  
Creuse au-delà du DN25  
Axe : Inox 304  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : A brides PN 10/16 - (DN200 PN16)  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -10°C/+120°C  
Platine ISO 5211  
Ne convient pas pour la vapeur ni l'air comprimé

Body: ENGJL-250 (GG25) Cast iron  
Ball: ASTM A182 F304  
Solid Stainless steel ball up to DN25  
Hollow ball beyond DN25  
Stem: Stainless steel 304  
Seal: PTFE  
Connection: Flanged PN10/16 - (DN 200 PN16)  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -10°C/+120°C  
ISO 5211 mounting plate  
Not suitable for steam or compressed air

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	2,12	BS3242-0015
20	3/4"	120	2,72	BS3242-0020
25	1"	125	3,62	BS3242-0025
32	1"1/4	130	5,32	BS3242-0032
40	1"1/2	140	6,90	BS3242-0040
50	2"	150	9,00	BS3242-0050
65	2"1/2	170	11,68	BS3242-0065
80	3"	180	14,68	BS3242-0080
100	4"	190	20,23	BS3242-0100
125	5"	200	33,73	BS3242-0125
150	6"	210	49,77	BS3242-0150
200	8"	400	81,77	BS3242-0200



**ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE LAITON 3 VOIES  
3-WAY BRASS BALL VALVES**

**BS1166 | BS1167**

Robinet à boisseau sphérique modèle 3 voies femelle BSP

3-way ball valve female BSP



BS1166 : Passage en L / L port  
BS1167 : Passage en T / T port

Corps : Laiton CW617N  
Sphère : Laiton chromé  
Axe : Laiton  
Étanchéité : PTFE  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service max : 16 bar  
Pression différentielle : 5 bar maxi  
Température de service : -10°C/ +120°C



**3 voies  
3-way**

Body: Brass CW617N  
Ball: Chromed brass  
Stem: Brass  
Seal: PTFE  
Connection: Female BSP  
Maximum working pressure: 16 bar  
Differential pressure: 5 bar maxi  
Working temperature: -10°C/ +120°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	81	0,69	BS1166-0008 BS1167-0008
10	3/8"	81	0,65	BS1166-0010 BS1167-0010
15	1/2"	82	0,66	BS1166-0015 BS1167-0015
20	3/4"	90,5	0,86	BS1166-0020 BS1167-0020
25	1"	105	1,41	BS1166-0025 BS1167-0025
32	1"1/4	116	1,89	BS1166-0032 BS1167-0032
40	1"1/2	140	3,61	BS1166-0040 BS1167-0040
50	2"	164	5,24	BS1166-0050 BS1167-0050



## ACIER | STEEL

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE ACIER TARAUDÉ  
STEEL THREADED BALL VALVES

## BS5179

## Acier | Steel

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - 2 pièces acier

2-piece full bore ball valve female BSP - Steel



Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : ASTM A 182 F304  
Étanchéité : PTFE chargé 3% verre  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service :  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 50 bar  
DN1 1/2" au DN2" : 40 bar  
DN2 1/2" au DN3" : 25 bar  
Température de service :  
-20°C/+180°C  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D  
zones 1 et 21, zones 2 et 22.

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: ASTM A 182 F304  
Seal: 3% glass reinforced PTFE  
Connection: female BSP  
Working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2" to DN2": 40 bar  
DN2 1/2" to DN3": 25 bar  
Working temperature:  
-20°C/+180°C  
ATEX : Group II, cat. 2G/2D zone 1 &  
21, zone 2 & 22.

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	50	0,27	BS5179-0008
10	3/8"	60	0,26	BS5179-0010
15	1/2"	75	0,32	BS5179-0015
20	3/4"	80	0,42	BS5179-0020
25	1"	90	0,67	BS5179-0025
32	1 1/4"	110	1,12	BS5179-0032
40	1 1/2"	120	1,73	BS5179-0040
50	2"	140	2,78	BS5179-0050
65	2 1/2"	185	5,78	BS5179-0065
80	3"	205	8,38	BS5179-0080



**Passage intégral**  
**Poignée cadenassable**  
**Full bore**  
**Lockable handle**

## BS5190

Robinet à boisseau sphérique haute pression passage réduit femelle BSP - acier

Reduced bore ball valve female BSP - Steel - high pressure



Corps : Acier 1.0737 galvanisé  
Sphère : Acier 1.0737 chromé  
Siège : POM  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service :  
DN1/4" au DN1/2" : 500 bar  
DN3/4" au DN2" : 315 bar  
Température de service :  
-10°C/+100°C  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D,  
zones 1 et 21, zones 2 et 22.

Body: Steel 1.0737 galvanized  
Ball: Steel 1.0737 chromed  
Seat: POM  
Connection: Female BSP  
Working pressure:  
DN1/4" to DN1/2": 500 bar  
DN3/4" to DN2": 315 bar  
Working temperature:  
-10°C/+100°C  
ATEX : Group II, cat. 2G/2D, zone 1  
& 21, zone 2 & 22.

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	71	0,49	BS5190-0008
10	3/8"	73	0,64	BS5190-0010
15	1/2"	83	0,76	BS5190-0015
20	3/4"	95	1,44	BS5190-0020
25	1"	112	2,22	BS5190-0025
32	1 1/4"	120	2,27	BS5190-0032
40	1 1/2"	131	7,39	BS5190-0040
50	2"	140	9,05	BS5190-0050



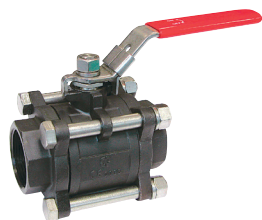
**Haute pression**  
**High pressure**



**ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE ACIER 3 PIÈCES**  
3-PIECE STEEL BALL VALVES

**BS5379BSP | BS5379BW | BS5379SW | BS5379NPT**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à poignée - 3 pièces acier  
3-piece full bore ball valve with lever - Steel



- BS5379BSP** : Femelle BSP / Female BSP
- BS5379BW** : A souder en bout / Butt welding connection
- BS5379SW** : A souder par emboîtement / Socket welding connection
- BS5379NPT** : Femelle NPT / Female NPT

Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : ASTM A 182 F304  
Axe : ASTM A 182 F304  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service :  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN2" : 40 bar  
DN2"1/2 au DN4" : 25 bar  
Température de service : -20°C/+180°C

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: ASTM A 182 F304  
Stem: ASTM A 182 F304  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to 2": DN40 bar  
DN2"1/2 to DN4": 25 bar  
Working temperature: -20°C/+180°C



**Poignée cadenasable**  
**Lockable handle**

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	59	0,30	BS5379BSP-0008
				BS5379BW-0008
				BS5379SW-0008
				BS5379NPT-0008
10	3/8"	59	0,30	BS5379BSP-0010
				BS5379BW-0010
				BS5379SW-0010
				BS5379NPT-0010
15	1/2"	63,3	0,45	BS5379BSP-0015
				BS5379BW-0015
				BS5379SW-0015
				BS5379NPT-0015
20	3/4"	70,60	0,60	BS5379BSP-0020
				BS5379BW-0020
				BS5379SW-0020
				BS5379NPT-0020
25	1"	82	0,86	BS5379BSP-0025
				BS5379BW-0025
				BS5379SW-0025
				BS5379NPT-0025
32	1"1/4	97	1,32	BS5379BSP-0032
				BS5379BW-0032
				BS5379SW-0032
				BS5379NPT-0032
40	1"1/2	109	2,03	BS5379BSP-0040
				BS5379BW-0040
				BS5379SW-0040
				BS5379NPT-0040
50	2"	124,6	3,19	BS5379BSP-0050
				BS5379BW-0050
				BS5379SW-0050
				BS5379NPT-0050
65	2"1/2	162	7,06	BS5379BSP-0065
				BS5379BW-0065
				BS5379SW-0065
				BS5379NPT-0065
80	3"	175	10,70	BS5379BSP-0080
				BS5379BW-0080
				BS5379SW-0080
				BS5379NPT-0080
100	4"	216	20,95	BS5379BSP-0100
				BS5379BW-0100
				BS5379SW-0100
				BS5379NPT-0100

**BS5379I-BSP | BS5379I-BW | BS5379I-SW**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral avec platine ISO - 3 pièces acier  
3-piece full bore ball valve with ISO mounting plate - Steel



**Platine ISO**  
**ISO mounting plate**



- BS5379I-BSP** : Femelle BSP / Female BSP
- BS5379I-BW** : A souder en bout / Butt welding connection
- BS5379I-SW** : A souder par emboîtement / Socket welding connection

Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : ASTM A182 F316  
Étanchéité : PTFE + inox ASTM A182 F316  
Pression de service :  
DN1/4" au DN2" : 63 bar  
DN2"1/2 au DN4" : 40 bar  
Température de service : -20°C/+220°C  
Platine ISO 5211

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: ASTM A182 F316  
Seal: PTFE + Stainless steel A182 F316  
Working pressure:  
DN1/4" to DN2": 63 bar  
DN2"1/2 to DN4": 40 bar  
Working temperature: -20°C/+220°C  
ISO 5211 mounting plate



**Poignée cadenasable**  
**Lockable handle**

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	63,50	0,64	BS5379I-BSP-0008
				BS5379I-BW-0008
				BS5379I-SW-0008
10	3/8"	63,50	0,62	BS5379I-BSP-0010
				BS5379I-BW-0010
				BS5379I-SW-0010
15	1/2"	63,50	0,58	BS5379I-BSP-0015
				BS5379I-BW-0015
				BS5379I-SW-0015
20	3/4"	75,50	0,75	BS5379I-BSP-0020
				BS5379I-BW-0020
				BS5379I-SW-0020
25	1"	81	1,03	BS5379I-BSP-0025
				BS5379I-BW-0025
				BS5379I-SW-0025
32	1"1/4	94,50	1,62	BS5379I-BSP-0032
				BS5379I-BW-0032
				BS5379I-SW-0032
40	1"1/2	108	2,50	BS5379I-BSP-0040
				BS5379I-BW-0040
				BS5379I-SW-0040
50	2"	121,50	3,70	BS5379I-BSP-0050
				BS5379I-BW-0050
				BS5379I-SW-0050
65	2"1/2	157,50	7,80	BS5379I-BSP-0065
				BS5379I-BW-0065
				BS5379I-SW-0065
80	3"	190	11,30	BS5379I-BSP-0080
				BS5379I-BW-0080
				BS5379I-SW-0080
100	4"	225	22	BS5379I-BSP-0100
				BS5379I-BW-0100
				BS5379I-SW-0100



PRODUITS ASSOCIÉS | RELATED PRODUCTS

Motorisation électrique et pneumatique | Electric and pneumatic actuator

N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS5379I  
TEA electric actuator for BS5379I



Moteur équipé de :  
- 2 contacts fin de course  
- 1 résistance de chauffe  
Commande manuelle de secours  
Indicateur visuel de position  
ΔP de calcul indicatif : 10 bar

Actuator equipped:  
- 2 limit switches  
- 1 heating resistor  
Emergency handwheel  
Opening indicator  
ΔP of indicative calculation: 10 bar

Protection IP67  
IP67 protection



ATEX sur demande / ATEX on request

DN		Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator MONO 230V/50/60Hz		Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator TRI 400V/50/60Hz	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
8	1/4"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
10	3/8"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
15	1/2"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
20	3/4"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
25	1"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
32	1 1/4"	TEA-05-N24	300200148	TEA-05-N04	300200142
40	1 1/2"	TEA-05-N24	300200149	TEA-05-N04	300200143
50	2"	TEA-10-N24	300200150	TEA-10-N04	300200144
65	2 1/2"	TEA-10-N24	300200151	TEA-10-N04	300200145
80	3"	TEA-20-N24	300200152	TEA-20-N04	300200146
100	4"	TEA-40-N24	300200153	TEA-40-N04	300200147

N03 | N07

Motorisation pneumatique TDA | TSR pour BS5379I  
TDA | TSR pneumatic actuator for BS5379I



Construction : Aluminium  
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
Butées réglables  
ΔP de calcul indicatif : 10 bar



Construction: Aluminium  
Working pressure: 6 bar (air lubricated)  
Stop bolt retaining nut  
ΔP of indicative calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

DN		Double effet Double-acting		Simple effet Single-acting	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
8	1/4"	TDA-052	300200130	TSR-063	300200137
10	3/8"	TDA-052	300200130	TSR-063	300200137
15	1/2"	TDA-052	300200130	TSR-063	300200137
20	3/4"	TDA-052	300200131	TSR-083	300200138
25	1"	TDA-063	300200132	TSR-083	300200138
32	1 1/4"	TDA-063	300200132	TSR-083	300200138
40	1 1/2"	TDA-063	300200133	TSR-105	300200139
50	2"	TDA-083	300200134	TSR-105	300200139
65	2 1/2"	TDA-092	300200135	TSR-125	300200140
80	3"	TDA-092	300200135	TSR-125	300200140
100	4"	TDA-125	300200136	TSR-160	300200141



Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 57 à 64 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.57 to 64 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).

BS5378BSP | BS5378BW | BS5378SW | BS5378NPT

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces avec platine ISO - Sécurité feu - haute température - acier  
3-piece ball valve with ISO mounting plate and fire safe - High temperature - Steel



**Poignée cadénassable**  
Lockable handle

**Sécurité feu API 607**  
Fire safe API 607



BS5378BSP : Femelle BSP / Female BSP  
BS5378BW : A souder en bout / Butt welding connection  
BS5378SW : A souder par emboîtement / Socket welding connection  
BS5378NPT : Femelle NPT / Female NPT

Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : ASTM A182 F316  
Etanchéité : PTFE renforcé 15% graphoil  
Pression de service :  
DN1/4" au DN1" : 140 bar  
DN1"1/4 au DN2" : 100 bar  
Température de service : -20°C/+218°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22.

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: ASTM A182 F316  
Seal: PTFE reinforced 15% graphoil  
Working pressure:  
DN1/4" to DN1": 140 bar  
DN1"1/4 to DN2": 100 bar  
Working temperature: -20°C/+218°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Group II, cat 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22.

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	64,8	0,74	BS5378BSP-0008
				BS5378BW-0008
				BS5378SW-0008
				BS5378NPT-0008
10	3/8"	64,8	0,72	BS5378BSP-0010
				BS5378BW-0010
				BS5378SW-0010
				BS5378NPT-0010
15	1/2"	72,5	0,72	BS5378BSP-0015
				BS5378BW-0015
				BS5378SW-0015
				BS5378NPT-0015
20	3/4"	85,4	0,85	BS5378BSP-0020
				BS5378BW-0020
				BS5378SW-0020
				BS5378NPT-0020
25	1"	105,3	1,35	BS5378BSP-0025
				BS5378BW-0025
				BS5378SW-0025
				BS5378NPT-0025
32	1"1/4	111	2,78	BS5378BSP-0032
				BS5378BW-0032
				BS5378SW-0032
				BS5378NPT-0032
40	1"1/2	127,3	4,08	BS5378BSP-0040
				BS5378BW-0040
				BS5378SW-0040
				BS5378NPT-0040
50	2"	145	6,74	BS5378BSP-0050
				BS5378BW-0050
				BS5378SW-0050
				BS5378NPT-0050

ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE ACIER À BRIDES  
FLANGED STEEL BALL VALVES

BS5261

2 pièces | Split body PN16/40

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces - à brides - acier - PN16/40  
Flanged split-body ball valve - Steel - PN16/40



**Poignée cadénassable**  
Lockable handle

**Sécurité feu API 607**  
Fire safe API 607



Corps : Acier EN 1.0619  
Sphère : Inox EN 1.4408  
Pleine jusqu'au DN100  
Creuse du DN125 au DN200  
Axe : Inox ASTM A276 316  
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides PN40 jusqu'au DN 50 - PN16 à partir du DN 65  
Pression de service max :  
DN15 au DN50 : 40 bar  
DN65 au DN200 : 16 bar  
(vapeur maxi 11 bar)  
Température de service : -20°C/+200°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22

Body: Acier EN 1.0619  
Ball: Stainless steel EN 1.4408  
Solid ball up to DN100  
Hollow ball beyond DN100  
Stem: Stainless steel ASTM A276 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: PN40 flanged until DN50 - PN16 from DN 65  
Maximum working pressure:  
DN15 to DN50: 40 bar  
DN65 to DN200: 16 bar  
(steam maxi 11 bar)  
Working temperature: -20°C/+200°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	2,30	BS5261-0015
20	3/4"	120	3,00	BS5261-0020
25	1"	125	4,00	BS5261-0025
32	1"1/4	130	5,50	BS5261-0032
40	1"1/2	140	7,00	BS5261-0040
50	2"	150	9,30	BS5261-0050
65	2"1/2	170	14,40	BS5261-0065
80	3"	180	17,50	BS5261-0080
100	4"	190	23,30	BS5261-0100
125	5"	325	36,70	BS5261-0125
150	6"	350	52,00	BS5261-0150
200	8"	400	78,00	BS5261-0200

**BSA5241**

**2 pièces | Split-body PN20 ANSI 150**

Robinet à boisseau sphérique ISO PN20 ANSI 150 RF - 2 pièces - à brides - acier  
Flanged split-body ball valve ISO ANSI PN20 class 150 lbs - Steel

Option : ASA 300 sur demande / ASA 300 on request



Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : ASTM A276 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides ISO PN20 / ANSI 150 RF  
Pression de service max : 20 bar  
(vapeur 11 bar maxi)  
Température de service : -20°C/+200°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Zones 1 et 21 / Zones 2 et 22

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	108	1,58	BSA5241-0015
20	3/4"	117	2,04	BSA5241-0020
25	1"	127	3,18	BSA5241-0025
32	1 1/4"	140	4,48	BSA5241-0032
40	1 1/2"	165	6,00	BSA5241-0040
50	2"	178	8,51	BSA5241-0050
65	2 1/2"	190	14,46	BSA5241-0065
80	3"	203	17,60	BSA5241-0080
100	4"	229	26,70	BSA5241-0100



**Poignée cadenassable**  
Lockable handle

**Sécurité feu API 607**  
Fire safe API 607

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: ASTM A276 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: ISO PN20 / ANSI 150 RF flanged  
Maximum working pressure: 20 bar  
(steam maxi 11 bar)  
Working temperature: -20°C/+200°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Zone 1 & 21 / Zone 2 & 22

**BS5260**

**3 pièces | 3-piece PN40**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces - à brides - acier - PN40  
3-piece full bore flanged ball valve - Steel - PN40



Corps : ASTM A216 WCB  
Sphère : Inox AISI 304  
Axe : Inox AISI 304  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : À brides PN40  
Pression de service : 40 bar  
Température de service : -20°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,10	BS5260-0015
20	3/4"	150	2,80	BS5260-0020
25	1"	160	3,64	BS5260-0025
32	1 1/4"	180	5,50	BS5260-0032
40	1 1/2"	200	7,30	BS5260-0040
50	2"	230	10,00	BS5260-0050
65	2 1/2"	290	19,50	BS5260-0065
80	3"	310	25,10	BS5260-0080
100	4"	350	36,30	BS5260-0100



**Poignée cadenassable**  
Lockable handle

Body: ASTM A216 WCB  
Ball: Stainless steel AISI 304  
Stem: Stainless steel AISI 304  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Flanged PN40  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C/+180°C



**ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE ACIER 3 VOIES**  
3-WAY STEEL BALL VALVES

**BS5241L | BS5241T**

**Acier | Steel**

Robinet à boisseau sphérique 3 voies - à brides - acier  
3-way flanged ball valve - Steel



BS5241L : Lumière en L / L port  
BS5241T : Lumière en T / T port

Corps : Acier EN 1.0619  
Sphère : ASTM A351 CF8  
Axe : Inox AISI 304  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -20°C/+150°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS5241L-0050
65	2 1/2"	278	23,75	BS5241L-0065
80	3"	292,2	34,50	BS5241L-0080
100	4"	360	67,40	BS5241L-0100
125	5"	416	95,00	BS5241L-0125
150	6"	473	124,00	BS5241L-0150



**Levier cadenassable**  
Lockable lever

Body: Steel EN 1.0619  
Ball: ASTM A351 CF8  
Stem: Inox AISI 304  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -20°C/+150°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS5241T-0050
65	2 1/2"	278	23,75	BS5241T-0065
80	3"	292,2	34,50	BS5241T-0080
100	4"	360	61,80	BS5241T-0100
125	5"	416	95,00	BS5241T-0125
150	6"	473	127,00	BS5241T-0150



# INOX | STAINLESS STEEL



## ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX TARAUDÉ STAINLESS STEEL THREADED BALL VALVES

### BS6175BSP | BS6175NPT

Inox | Stainless Steel

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 2 pièces femelle BSP - Inox  
Split-body full bore ball valve female BSP - Stainless steel



**BS6175BSP** : Femelle BSP / Female BSP  
**BS6175NPT** : Femelle NPT / Female NPT

Corps : ASTM A351 CF8M  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : ASTM A 182 F316  
Etanchéité : PTFE agrément FDA conforme à la norme FDA n° 21 CFR 177.1550  
Raccordement : Femelle BSP ou NPT  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 50 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 40 bar  
DN2 1/2 au DN3" : 25 bar  
Température de service : -20°C/+200°C

Body: ASTM A351 CF8M  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: ASTM A 182 F316  
Seal: FDA PTFE  
Compliant with FDA n° 21 CFR 177.1550  
Connection: Female BSP or NPT  
Working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2 to DN2": 40 bar  
DN2 1/2 to DN3": 25 bar  
Working temperature: -20°C/+200°C



**Joint FDA**  
(agrément alimentaire)  
FDA joint  
(Food Drug Administration)



**Poignée cadénassable**  
Lockable handle

DN		T L (mm)	Kg	BSP	NPT
mm	inch			Ref.	Ref.
8	1/4"	46,8	0,18	BS6175BSP-0008	BS6175NPT-0008
10	3/8"	48,5	0,19	BS6175BSP-0010	BS6175NPT-0010
15	1/2"	58	0,26	BS6175BSP-0015	BS6175NPT-0015
20	3/4"	65,7	0,40	BS6175BSP-0020	BS6175NPT-0020
25	1"	77	0,59	BS6175BSP-0025	BS6175NPT-0025
32	1 1/4"	90	1,00	BS6175BSP-0032	BS6175NPT-0032
40	1 1/2"	98	1,32	BS6175BSP-0040	BS6175NPT-0040
50	2"	121	2,46	BS6175BSP-0050	BS6175NPT-0050
65	2 1/2"	145	4,83	BS6175BSP-0065	BS6175NPT-0065
80	3"	166	7,45	BS6175BSP-0080	BS6175NPT-0080

### BS6162

Robinet à boisseau sphérique passage réduit monobloc - femelle BSP - Inox  
1-piece body reduced bore ball valve - female BSP - Stainless steel



**Monobloc**  
1-piece body

Corps : Inox CF8M  
Sphère : Inox 316  
Axe : Inox 316  
Siège : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : Femelle BSP  
Pression de service : 40 bar  
Température de service : -20°C/+180°C

Body: Stainless steel CF8M  
Ball: Stainless steel 316  
Stem: Stainless steel 316  
Seat: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 40 bar  
Working temperature: -20°C/+180°C



**Poignée cadénassable**  
Lockable handle

DN		T L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	39	0,10	BS6162-0008
10	3/8"	44	0,10	BS6162-0010
15	1/2"	55	0,11	BS6162-0015
20	3/4"	59	0,25	BS6162-0020
25	1"	69	0,41	BS6162-0025
32	1 1/4"	77	0,61	BS6162-0032
40	1 1/2"	81	0,75	BS6162-0040
50	2"	97	1,28	BS6162-0050

### BS6571

Mâle-femelle BSP | Male-female BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle-femelle BSP - modèle 2 pièces Inox  
2-piece full bore ball valve - male-female BSP - Stainless steel



Corps : ASTM A351 CF8M  
Sphère : Inox 316  
Axe : Inox 316  
Etanchéité : PTFE chargé 3% verre  
Raccordement : Mâle-femelle BSP  
Pression de service max :  
DN1/4" au DN3/4" : 63 bar  
DN1" au DN1 1/4" : 50 bar  
DN1 1/2 au DN2" : 40 bar  
Température de service : -10°C/+180°C

Body: ASTM A351 CF8M  
Ball: Stainless steel 316  
Stem: Stainless steel 316  
Seal: 3% glass reinforced PTFE  
Connection: Male-female BSP  
Working pressure:  
DN1/4" to DN3/4": 63 bar  
DN1" to DN1 1/4": 50 bar  
DN1 1/2 to DN2": 40 bar  
Working temperature: -10°C/+180°C



**Poignée cadénassable**  
Lockable handle

DN		T L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	62,5	0,275	BS6571-0008
10	3/8"	63,5	0,270	BS6571-0010
15	1/2"	74	0,380	BS6571-0015
20	3/4"	82	0,550	BS6571-0020
25	1"	98,5	0,810	BS6571-0025
32	1 1/4"	112	1,320	BS6571-0032
40	1 1/2"	126	1,980	BS6571-0040
50	2"	151	3,260	BS6571-0050



**BSM6179 | BSM6779**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox  
Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel



**BIENTÔT DISPONIBLE - AVRIL 2021  
COMING SOON - APRIL 2021**



**BSM6179** : Femelle BSP / female BSP  
**BSM6779** : Femelle NPT / female NPT

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : II 2 GD C T2

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ISO 5211 mounting plate  
ATEX: II 2 GD C T2



**Poignée cadenassable  
Lockable handle**

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate					
mm	inch	L (mm)	Kg	Ref.	
08	1/4"	56	0,37	BSM6179-02PV0008 BSM6779-02PV0008	
10	3/8"	56	0,35	BSM6179-02PV0010 BSM6779-02PV0010	
15	1/2"	57	0,37	BSM6179-02PV0015 BSM6779-02PV0015	
20	3/4"	64	0,49	BSM6179-02PV0020 BSM6779-02PV0020	
25	1"	77	0,74	BSM6179-02PV0025 BSM6779-02PV0025	
32	1"1/4	90	1,18	BSM6179-02PV0032 BSM6779-02PV0032	
40	1"1/2	105	1,94	BSM6179-02PV0040 BSM6779-02PV0040	
50	2"	125	2,90	BSM6179-02PV0050 BSM6779-02PV0050	
65	2"1/2	153	5,77	BSM6179-02PV0065 BSM6779-02PV0065	
80	3"	172	8,45	BSM6179-02PV0080 BSM6779-02PV0080	
100	4"	221	15,60	BSM6179-02PV0100 BSM6779-02PV0100	

**BSM6179-N03 | BSM6179-N07 | BSM6779-N03 | BSM6779-N07**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox - à vérin pneumatique  
Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel - with pneumatic actuator



**BSM6179** : Femelle BSP / Female BSP  
**BSM6779** : Femelle NPT / Female NPT

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request



					Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
					Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
DN		L (mm)	Kg	Ref.		
mm	inch					
08	1/4"	56	1,75	BSM6179-N03PV0008 BSM6779-N03PV0008	BSM6179-N07PV0008 BSM6779-N07PV0008	
10	3/8"	56	1,72	BSM6179-N03PV0010 BSM6779-N03PV0010	BSM6179-N07PV0010 BSM6779-N07PV0010	
15	1/2"	57	1,75	BSM6179-N03PV0015 BSM6779-N03PV0015	BSM6179-N07PV0015 BSM6779-N07PV0015	
20	3/4"	64	1,87	BSM6179-N03PV0020 BSM6779-N03PV0020	BSM6179-N07PV0020 BSM6779-N07PV0020	
25	1"	77	2,12	BSM6179-N03PV0025 BSM6779-N03PV0025	BSM6179-N07PV0025 BSM6779-N07PV0025	
32	1"1/4	90	2,56	BSM6179-N03PV0032 BSM6779-N03PV0032	BSM6179-N07PV0032 BSM6779-N07PV0032	
40	1"1/2	105	3,97	BSM6179-N03PV0040 BSM6779-N03PV0040	BSM6179-N07PV0040 BSM6779-N07PV0040	
50	2"	125	4,93	BSM6179-N03PV0050 BSM6779-N03PV0050	BSM6179-N07PV0050 BSM6779-N07PV0050	
65	2"1/2	153	8,90	BSM6179-N03PV0065 BSM6779-N03PV0065	BSM6179-N07PV0065 BSM6779-N07PV0065	
80	3"	172	13,05	BSM6179-N03PV0080 BSM6779-N03PV0080	BSM6179-N07PV0080 BSM6779-N07PV0080	
100	4"	221	22,40	BSM6179-N03PV0100 BSM6779-N03PV0100	BSM6179-N07PV0100 BSM6779-N07PV0100	



**Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 57 à 64 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).  
Find all options and accessories p.57 to 64 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).**

**BSM6179-N04 | BSM6179-N24 | BSM6779-N04 | BSM6779-N24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox - avec moteur TECOFI

Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel - with TECOFI actuator



BSM6179 : Femelle BSP / Female BSP  
BSM6779 : Femelle NPT / Female NPT



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body : Stainless steel A351 CF8M  
Ball : Stainless steel AISI 316  
Stem : Stainless steel AISI 316  
Seal : 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



				Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
DN		T L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	105	4,14	BSM6179-N04PV0040	BSM6179-N24PV0040
				BSM6779-N04PV0040	BSM6779-N24PV0040
50	2"	125	5,10	BSM6179-N04PV0050	BSM6179-N24PV0050
				BSM6779-N04PV0050	BSM6779-N24PV0050
65	2 1/2	153	9,77	BSM6179-N04PV0065	BSM6179-N24PV0065
				BSM6779-N04PV0065	BSM6779-N24PV0065
80	3"	172	12,45	BSM6179-N04PV0080	BSM6179-N24PV0080
				BSM6779-N04PV0080	BSM6779-N24PV0080
100	4"	221	22,60	BSM6179-N04PV0100	BSM6179-N24PV0100
				BSM6779-N04PV0100	BSM6779-N24PV0100



ATEX sur demande / ATEX on request

**BSM6179-U04 | BSM6179-U24 | BSM6779-U04 | BSM6779-U24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox - avec moteur AUMA

Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel - with AUMA actuator



BSM6179 : Femelle BSP / Female BSP  
BSM6779 : Femelle NPT / Female NPT



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body : Stainless steel A351 CF8M  
Ball : Stainless steel AISI 316  
Stem : Stainless steel AISI 316  
Seal : 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



				Moteur électrique AUMA AUMA electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		T L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	105	5,94	BSM6179-U04PV0040	BSM6179-U24PV0040
				BSM6779-U04PV0040	BSM6779-U24PV0040
50	2"	125	6,9	BSM6179-U04PV0050	BSM6179-U24PV0050
				BSM6779-U04PV0050	BSM6779-U24PV0050
65	2 1/2	153	13,27	BSM6179-U04PV0065	BSM6179-U24PV0065
				BSM6779-U04PV0065	BSM6779-U24PV0065
80	3"	172	15,95	BSM6179-U04PV0080	BSM6179-U24PV0080
				BSM6779-U04PV0080	BSM6779-U24PV0080
100	4"	221	24,1	BSM6179-U04PV0100	BSM6179-U24PV0100
				BSM6779-U04PV0100	BSM6779-U24PV0100



ATEX sur demande / ATEX on request

**BSM6179-B04 | BSM6179-B24 | BSM6779-B04 | BSM6779-B24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox - avec moteur BERNARD CONTROLS

Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel - with BERNARD CONTROLS actuator



BSM6179 : Femelle BSP / Female BSP  
BSM6779 : Femelle NPT / Female NPT



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Pression de service max : 63 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body : Stainless steel A351 CF8M  
Ball : Stainless steel AISI 316  
Stem : Stainless steel AISI 316  
Seal : 15% glass reinforced PTFE  
Maximum working pressure: 63 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



				Moteur électrique BERNARD CONTROLS BERNARD CONTROLS electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		T L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
40	1 1/2	105	8,94	BSM6179-B04PV0040	BSM6179-B24PV0040
				BSM6779-B04PV0040	BSM6779-B24PV0040
50	2"	125	9,9	BSM6179-B04PV0050	BSM6179-B24PV0050
				BSM6779-B04PV0050	BSM6779-B24PV0050
65	2 1/2	153	12,73	BSM6179-B04PV0065	BSM6179-B24PV0065
				BSM6779-B04PV0065	BSM6779-B24PV0065
80	3"	172	15,41	BSM6179-B04PV0080	BSM6179-B24PV0080
				BSM6779-B04PV0080	BSM6779-B24PV0080
100	4"	221	23,6	BSM6179-B04PV0100	BSM6179-B24PV0100
				BSM6779-B04PV0100	BSM6779-B24PV0100



ATEX sur demande / ATEX on request








**ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX 3 PIÈCES**  
**3-PIECE STAINLESS STEEL BALL VALVES**

**BS6375BSP | BS6375BW | BS6375SW | BS6375NPT**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral 3 pièces - Inox  
 3-piece full bore ball valve - Stainless steel



 **Joint FDA (agrément alimentaire)**  
**FDA joint (food grade approval)**



- BS6375BSP** : Femelle BSP / Female BSP
- BS6375BW** : A souder en bout / Butt welding connection
- BS6375SW** : A souder par emboîtement / Socket welding connection
- BS6375NPT** : Femelle NPT / Female NPT

Corps : ASTM A351 CF8M  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Etanchéité : PTFE FDA  
 Pression de service max :  
 DN1/4" - DN2" : 63 bar  
 DN2"1/2 - DN4" : 50 bar  
 Température de service : -20°C/+200°C

Body: ASTM A351 CF8M  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Seal: PTFE FDA  
 Maximum working pressure:  
 DN1/4" - DN2": 63 bar  
 DN2"1/2 - DN4": 50 bar  
 Working temperature: -20°C/+200°C

DN		Ps	L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch				
8	1/4"	63	55	0,28	BS6375BSP-0008
					BS6375BW-0008
					BS6375SW-0008
10	3/8"	63	60	0,27	BS6375NPT-0008
					BS6375BSP-0010
					BS6375BW-0010
15	1/2"	63	75	0,44	BS6375SW-0010
					BS6375BSP-0015
					BS6375BW-0015
20	3/4"	63	80	0,61	BS6375NPT-0015
					BS6375BSP-0020
					BS6375BW-0020
25	1"	63	90	0,82	BS6375SW-0020
					BS6375BSP-0025
					BS6375BW-0025
32	1"1/4	63	110	1,47	BS6375NPT-0025
					BS6375BSP-0032
					BS6375BW-0032
40	1"1/2	63	120	1,8	BS6375SW-0032
					BS6375BSP-0040
					BS6375BW-0040
50	2"	63	140	2,86	BS6375NPT-0040
					BS6375BSP-0050
					BS6375BW-0050
65	2"1/2	50	162	5,64	BS6375SW-0050
					BS6375BSP-0065
					BS6375BW-0065
80	3"	50	184	8,24	BS6375NPT-0065
					BS6375BSP-0080
					BS6375BW-0080
100	4"	50	228	17,12	BS6375SW-0080
					BS6375BSP-0100
					BS6375BW-0100

BS6375I-BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral avec platine ISO - Inox - Sécurité feu

Full bore ball valve with ISO mounting plate - Stainless steel - Fire safe



Corps et sphère :  
 DN1/4" - 3/8" : CF8M  
 Au-delà : AISI 316  
 Pleine jusqu'au DN1"1/4  
 Creuse au-delà du DN1"1/4  
 Axe : AISI 316  
 Etanchéité : PTFE renforcé 15% graphoil  
 Pression de service :  
 DN1/4" - DN1" : 137,9 bar  
 DN1"1/4 - DN2" : 103,4 bar  
 Température de service : -20°C/+200°C  
 Platine ISO 5211  
 ATEX

JUSQU'À ÉPUISEMENT DES STOCKS  
 WHILE STOCKS LAST

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	65,7	0,70	BS6375I-BSP-0008
10	3/8"	65,7	0,70	BS6375I-BSP-0010
15	1/2"	75	0,90	BS6375I-BSP-0015
20	3/4"	80	1,20	BS6375I-BSP-0020
25	1"	93	2,30	BS6375I-BSP-0025
32	1"1/4	110	3,60	BS6375I-BSP-0032
40	1"1/2	120	5,10	BS6375I-BSP-0040
50	2"	140	7,60	BS6375I-BSP-0050
65	2"1/2	184	10,90	BS6375I-BSP-0065
80	3"	204	16,30	BS6375I-BSP-0080
100	4"	240	26	BS6375I-BSP-0100



Body and Ball:  
 DN1/4" - 3/8" : CF8M  
 DN beyond: AISI 316  
 Solid ball up to DN1"1/4  
 Hollow ball beyond DN1"1/4  
 Stem: AISI 316  
 Seal: 15% graphoil reinforced PTFE  
 Working pressure:  
 DN1/4" - DN1" : 137,9 bar  
 DN1"1/4 - DN2" : 103,4 bar  
 Working temperature: -20°C/+200°C  
 ISO 5211 mounting plate  
 ATEX

**Sécurité feu API 607**  
**Fire safe API 607**

PRODUITS ASSOCIÉS | RELATED PRODUCTS

Motorisation électrique et pneumatique | Electric and pneumatic actuator

N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS6375I

TEA electric actuator for BS6375I



Moteur équipé de :  
 - 2 contacts fin de course  
 - 1 résistance de chauffe  
 Commande manuelle de secours  
 Indicateur visuel de position  
 ΔP de calcul : 10 bar

Actuator equipped:  
 - 2 limit switches  
 - 1 heating resistor  
 Emergency handwheel  
 Opening indicator  
 ΔP of calculation: 10 bar

**Protection IP67**  
**IP67 protection**

Moteur électrique TECOFI /  
 TECOFI electric actuator  
 MONO 230V/50/60Hz

Moteur électrique TECOFI /  
 TECOFI electric actuator  
 TRI 400V/50/60Hz

DN		Type	Ref.	Type	Ref.
mm	inch				
8	1/4"	TEA-05N24	300180335	TEA-05N04	300180334
10	3/8"	TEA-05N24	300180335	TEA-05N04	300180334
15	1/2"	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
20	3/4"	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
25	1"	TEA-05N24	300180158	TEA-05N04	300180159
32	1"1/4	TEA-05N24	300180158	TEA-05N04	300180159
40	1"1/2	TEA-05N24	300180160	TEA-05N04	300180161
50	2"	TEA-05N24	300180160	TEA-05N04	300180161
65	2"1/2	TEA-10N24	300180163	TEA-10N04	300180162
80	3"	TEA-20N24	300180164	TEA-20N04	300180165
100	4"	TEA-20N24	300180166	TEA-20N04	300180167

N03 | N07

Motorisation pneumatique TDA / TSR pour BS6375I

TDA / TSR pneumatic actuator for BS6375I



Construction : Aluminium  
 Pression de service : 6 bar (air lubrifié)  
 Butées réglables  
 ΔP de calcul : 10 bar

Construction: Aluminium  
 Working pressure: 6 bar (air lubricated)  
 Stop bolt retaining nut  
 ΔP of calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

Double effet / Double-acting

Simple effet / Single-acting

DN		Type	Ref.	Type	Ref.
mm	inch				
8	1/4"	TDA-052	300180145	TSR-052	300180142
10	3/8"	TDA-052	300180145	TSR-052	300180142
15	1/2"	TDA-052	300180145	TSR-052	300180144
20	3/4"	TDA-032	300180143	TSR-052	300180144
25	1"	TDA-052	300180145	TSR-052	300180146
32	1"1/4	TDA-052	300180145	TSR-063	300180147
40	1"1/2	TDA-063	300180148	TSR-075	300180149
50	2"	TDA-063	300180148	TSR-075	300180149
65	2"1/2	TDA-083	300180150	TSR-092	300180151
80	3"	TDA-092	300180152	TSR-125	300180153
100	4"	TDA-105	300180154	TSR-125	300180155



Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 57 à 64 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.57 to 64 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).

**BSE6189 | BSE6789 | BSE6389 | BSE6989**

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox  
 3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel

**BIENTÔT DISPONIBLE - AVRIL 2021  
 COMING SOON - APRIL 2021**



Modèle NPT  
 NPT type



- BSE6189** : Femelle BSP / Female BSP
- BSE6789** : Femelle NPT / Female NPT
- BSE6389** : SW (à souder par emboîtement / Socket welding connection)
- BSE6989** : BW (à souder en bout / Butt welding connection)

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Pression de service max : 130 bar  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 Platine ISO 5211  
 ATEX : II 2 GD C T2

Body : Stainless steel A351 CF8M  
 Ball : Stainless steel AISI 316  
 Stem : Stainless steel AISI 316  
 Seal : PTFE  
 Maximum working pressure: 130 bar  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ISO 5211 mounting plate  
 ATEX: II 2 GD C T2



**Replace  
 BS63751**

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate					
DN		L (mm)	Kg	Raccordement Connection	Ref.
mm	inch				
08	1/4"	50	0,51	BSP	BSE6189-02PV0008
				NPT	BSE6789-02PV0008
				SW	BSE6389-02PV0008
				BW	BSE6989-02PV0008
10	3/8"	60	0,56	BSP	BSE6189-02PV0010
				NPT	BSE6789-02PV0010
				SW	BSE6389-02PV0010
				BW	BSE6989-02PV0010
15	1/2"	75	0,82	BSP	BSE6189-02PV0015
				NPT	BSE6789-02PV0015
				SW	BSE6389-02PV0015
				BW	BSE6989-02PV0015
20	3/4"	80	1,36	BSP	BSE6189-02PV0020
				NPT	BSE6789-02PV0020
				SW	BSE6389-02PV0020
				BW	BSE6989-02PV0020
25	1"	90	1,83	BSP	BSE6189-02PV0025
				NPT	BSE6789-02PV0025
				SW	BSE6389-02PV0025
				BW	BSE6989-02PV0025
32	1"1/4	110	3,22	BSP	BSE6189-02PV0032
				NPT	BSE6789-02PV0032
				SW	BSE6389-02PV0032
				BW	BSE6989-02PV0032
40	1"1/2	120	4,47	BSP	BSE6189-02PV0040
				NPT	BSE6789-02PV0040
				SW	BSE6389-02PV0040
				BW	BSE6989-02PV0040
50	2"	140	6,37	BSP	BSE6189-02PV0050
				NPT	BSE6789-02PV0050
				SW	BSE6389-02PV0050
				BW	BSE6989-02PV0050
65	2"1/2	185	8,58	BSP	BSE6189-02PV0065
				NPT	BSE6789-02PV0065
				SW	BSE6389-02PV0065
				BW	BSE6989-02PV0065
80	3"	205	13,3	BSP	BSE6189-02PV0080
				NPT	BSE6789-02PV0080
				SW	BSE6389-02PV0080
				BW	BSE6989-02PV0080
100	4"	240	22,3	BSP	BSE6189-02PV0100
				NPT	BSE6789-02PV0100
				SW	BSE6389-02PV0100
				BW	BSE6989-02PV0100



**Haute pression  
 Sécurité feu  
 High pressure  
 Fire safe**

**Poignée cadenassable  
 Lockable handle**



BSE6189-N03 | BSE6789-N03 | BSE6389-N03 | BSE6989-N03 | BSE6189-N07 | BSE6789-N07 | BSE6389-N07 | BSE6989-N07

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox - à vérin pneumatique  
3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel with pneumatic actuator



Modèle NPT  
NPT type



**Haute pression**  
High pressure



**BSE6189** : Femelle BSP / Female BSP  
**BSE6789** : Femelle NPT / Female NPT  
**BSE6389** : SW (à souder par emboîtement / Socket welding connection)  
**BSE6989** : BW (à souder en bout / Butt welding connection)

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE  
Pression de service max : 130 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Maximum working pressure: 130 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

				Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
				Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
08	1/4"	50	2,11	BSE6189-N03PV0008 BSE6789-N03PV0008 BSE6389-N03PV0008 BSE6989-N03PV0008	BSE6189-N07PV0008 BSE6789-N07PV0008 BSE6389-N07PV0008 BSE6989-N07PV0008
10	3/8"	60	2,16	BSE6189-N03PV0010 BSE6789-N03PV0010 BSE6389-N03PV0010 BSE6989-N03PV0010	BSE6189-N07PV0010 BSE6789-N07PV0010 BSE6389-N07PV0010 BSE6989-N07PV0010
15	1/2"	75	2,20	BSE6189-N03PV0015 BSE6789-N03PV0015 BSE6389-N03PV0015 BSE6989-N03PV0015	BSE6189-N07PV0015 BSE6789-N07PV0015 BSE6389-N07PV0015 BSE6989-N07PV0015
20	3/4"	80	2,74	BSE6189-N03PV0020 BSE6789-N03PV0020 BSE6389-N03PV0020 BSE6989-N03PV0020	BSE6189-N07PV0020 BSE6789-N07PV0020 BSE6389-N07PV0020 BSE6989-N07PV0020
25	1"	90	3,21	BSE6189-N03PV0025 BSE6789-N03PV0025 BSE6389-N03PV0025 BSE6989-N03PV0025	BSE6189-N07PV0025 BSE6789-N07PV0025 BSE6389-N07PV0025 BSE6989-N07PV0025
32	1 1/4"	110	5,25	BSE6189-N03PV0032 BSE6789-N03PV0032 BSE6389-N03PV0032 BSE6989-N03PV0032	BSE6189-N07PV0032 BSE6789-N07PV0032 BSE6389-N07PV0032 BSE6989-N07PV0032
40	1 1/2"	120	6,5	BSE6189-N03PV0040 BSE6789-N03PV0040 BSE6389-N03PV0040 BSE6989-N03PV0040	BSE6189-N07PV0040 BSE6789-N07PV0040 BSE6389-N07PV0040 BSE6989-N07PV0040
50	2"	140	8,4	BSE6189-N03PV0050 BSE6789-N03PV0050 BSE6389-N03PV0050 BSE6989-N03PV0050	BSE6189-N07PV0050 BSE6789-N07PV0050 BSE6389-N07PV0050 BSE6989-N07PV0050
65	2 1/2"	185	11,71	BSE6189-N03PV0065 BSE6789-N03PV0065 BSE6389-N03PV0065 BSE6989-N03PV0065	BSE6189-N07PV0065 BSE6789-N07PV0065 BSE6389-N07PV0065 BSE6989-N07PV0065
80	3"	205	17,9	BSE6189-N03PV0080 BSE6789-N03PV0080 BSE6389-N03PV0080 BSE6989-N03PV0080	BSE6189-N07PV0080 BSE6789-N07PV0080 BSE6389-N07PV0080 BSE6989-N07PV0080
100	4"	240	29,07	BSE6189-N03PV0100 BSE6789-N03PV0100 BSE6389-N03PV0100 BSE6989-N03PV0100	BSE6189-N07PV0100 BSE6789-N07PV0100 BSE6389-N07PV0100 BSE6989-N07PV0100

BSE6189-N04 | BSE6789-N04 | BSE6389-N04 | BSE6989-N04 | BSE6189-N24 | BSE6789-N24 | BSE6389-N24 | BSE6989-N24

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox - avec moteur TECOFI  
3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel with TECOFI electric actuator



Modèle NPT  
NPT type



**Haute pression**  
High pressure



**BSE6189** : Femelle BSP / Female BSP  
**BSE6789** : Femelle NPT / Female NPT  
**BSE6389** : SW (à souder par emboîtement / Socket welding connection)  
**BSE6989** : BW (à souder en bout / Butt welding connection)

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE  
Pression de service max : 130 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Maximum working pressure: 130 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

				Moteur électrique TECOFI / TECOFI electric actuator	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	
mm	inch				
32	1 1/4"	110	5,42	BSE6189-N04PV0032 BSE6789-N04PV0032 BSE6389-N04PV0032 BSE6989-N04PV0032	BSE6189-N24PV0032 BSE6789-N24PV0032 BSE6389-N24PV0032 BSE6989-N24PV0032
40	1 1/2"	120	6,67	BSE6189-N04PV0040 BSE6789-N04PV0040 BSE6389-N04PV0040 BSE6989-N04PV0040	BSE6189-N24PV0040 BSE6789-N24PV0040 BSE6389-N24PV0040 BSE6989-N24PV0040
50	2"	140	8,57	BSE6189-N04PV0050 BSE6789-N04PV0050 BSE6389-N04PV0050 BSE6989-N04PV0050	BSE6189-N24PV0050 BSE6789-N24PV0050 BSE6389-N24PV0050 BSE6989-N24PV0050
65	2 1/2"	185	12,58	BSE6189-N04PV0065 BSE6789-N04PV0065 BSE6389-N04PV0065 BSE6989-N04PV0065	BSE6189-N24PV0065 BSE6789-N24PV0065 BSE6389-N24PV0065 BSE6989-N24PV0065
80	3"	205	17,3	BSE6189-N04PV0080 BSE6789-N04PV0080 BSE6389-N04PV0080 BSE6989-N04PV0080	BSE6189-N24PV0080 BSE6789-N24PV0080 BSE6389-N24PV0080 BSE6989-N24PV0080
100	4"	240	29,3	BSE6189-N04PV0100 BSE6789-N04PV0100 BSE6389-N04PV0100 BSE6989-N04PV0100	BSE6189-N24PV0100 BSE6789-N24PV0100 BSE6389-N24PV0100 BSE6989-N24PV0100

**BSE6189-U04 | BSE6789-U04 | BSE6389-U04 | BSE6989-U04 | BSE6189-U24 | BSE6789-U24 | BSE6389-U24 | BSE6989-U24**

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox - avec moteur AUMA

3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel with AUMA electric actuator



**auma**  
Solutions pour le monde en mouvement

Modèle NPT  
NPT type



**Haute pression**  
High pressure



- BSE6189** : Femelle BSP / Female BSP
- BSE6789** : Femelle NPT / Female NPT
- BSE6389** : SW (à souder par emboîtement / Socket welding connection)
- BSE6989** : BW (à souder en bout / Butt welding connection)

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE  
Pression de service max : 130 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Maximum working pressure: 130 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of maxi calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

				Moteur électrique AUMA AUMA electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
32	1 1/4	110	7,22	BSE6189-U04PV0032 BSE6789-U04PV0032 BSE6389-U04PV0032 BSE6989-U04PV0032	BSE6189-U24PV0032 BSE6789-U24PV0032 BSE6389-U24PV0032 BSE6989-U24PV0032
40	1 1/2	120	8,47	BSE6189-U04PV0040 BSE6789-U04PV0040 BSE6389-U04PV0040 BSE6989-U04PV0040	BSE6189-U24PV0040 BSE6789-U24PV0040 BSE6389-U24PV0040 BSE6989-U24PV0040
50	2"	140	10,37	BSE6189-U04PV0050 BSE6789-U04PV0050 BSE6389-U04PV0050 BSE6989-U04PV0050	BSE6189-U24PV0050 BSE6789-U24PV0050 BSE6389-U24PV0050 BSE6989-U24PV0050
65	2 1/2	185	16,08	BSE6189-U04PV0065 BSE6789-U04PV0065 BSE6389-U04PV0065 BSE6989-U04PV0065	BSE6189-U24PV0065 BSE6789-U24PV0065 BSE6389-U24PV0065 BSE6989-U24PV0065
80	3"	205	20,8	BSE6189-U04PV0080 BSE6789-U04PV0080 BSE6389-U04PV0080 BSE6989-U04PV0080	BSE6189-U24PV0080 BSE6789-U24PV0080 BSE6389-U24PV0080 BSE6989-U24PV0080
100	4"	240	29,8	BSE6189-U04PV0100 BSE6789-U04PV0100 BSE6389-U04PV0100 BSE6989-U04PV0100	BSE6189-U24PV0100 BSE6789-U24PV0100 BSE6389-U24PV0100 BSE6989-U24PV0100

**BSE6189-B04 | BSE6789-B04 | BSE6389-B04 | BSE6989-B04 | BSE6189-B24 | BSE6789-B24 | BSE6389-B24 | BSE6989-B24**

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox - avec moteur BERNARD CONTROLS

3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel with BERNARD CONTROLS electric actuator



**BERNARD CONTROLS**

Modèle NPT  
NPT type



**Haute pression**  
High pressure



- BSE6189** : Femelle BSP / Female BSP
- BSE6789** : Femelle NPT / Female NPT
- BSE6389** : SW (à souder par emboîtement / Socket welding connection)
- BSE6989** : BW (à souder en bout / Butt welding connection)

Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
Sphère : Acier inoxydable A351 CF8M  
Axe : Acier inoxydable AISI 316  
Étanchéité : PTFE  
Pression de service max : 130 bar  
Température de service : -25°C/+180°C  
ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
Ball: Stainless steel AISI 316  
Stem: Stainless steel AISI 316  
Seal: PTFE  
Maximum working pressure: 130 bar  
Working temperature: -25°C/+180°C  
ΔP of max calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

				Moteur électrique BERNARD CONTROLS BERNARD CONTROLS electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
32	1 1/4	110	10,22	BSE6189-B04PV0032 BSE6789-B04PV0032 BSE6389-B04PV0032 BSE6989-B04PV0032	BSE6189-B24PV0032 BSE6789-B24PV0032 BSE6389-B24PV0032 BSE6989-B24PV0032
40	1 1/2	120	11,47	BSE6189-B04PV0040 BSE6789-B04PV0040 BSE6389-B04PV0040 BSE6989-B04PV0040	BSE6189-B24PV0040 BSE6789-B24PV0040 BSE6389-B24PV0040 BSE6989-B24PV0040
50	2"	140	13,37	BSE6189-B04PV0050 BSE6789-B04PV0050 BSE6389-B04PV0050 BSE6989-B04PV0050	BSE6189-B24PV0050 BSE6789-B24PV0050 BSE6389-B24PV0050 BSE6989-B24PV0050
65	2 1/2	185	15,54	BSE6189-B04PV0065 BSE6789-B04PV0065 BSE6389-B04PV0065 BSE6989-B04PV0065	BSE6189-B24PV0065 BSE6789-B24PV0065 BSE6389-B24PV0065 BSE6989-B24PV0065
80	3"	205	20,26	BSE6189-B04PV0080 BSE6789-B04PV0080 BSE6389-B04PV0080 BSE6989-B04PV0080	BSE6189-B24PV0080 BSE6789-B24PV0080 BSE6389-B24PV0080 BSE6989-B24PV0080
100	4"	240	29,3	BSE6189-B04PV0100 BSE6789-B04PV0100 BSE6389-B04PV0100 BSE6989-B04PV0100	BSE6189-B24PV0100 BSE6789-B24PV0100 BSE6389-B24PV0100 BSE6989-B24PV0100

ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE | BALL VALVE



**ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX À BRIDES**  
**STAINLESS STEEL FLANGED BALL VALVES**

**BS6245**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral WAFER trous taraudés - Inox - PN16

Flanged full bore ball valve - stainless steel - PN16



Modèle / Serie  
 DN125-150



Modèle / Serie  
 DN15-100



Corps : CF8M  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides PN10/16  
 DN15 à DN100 : Entre brides  
 DN125 - DN150 : A brides  
 Pression de service max : 16 bar  
 Température de service : -20°C/+200°C

Body: CF8M  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Tightness: PTFE  
 Connection: PN10/16 flanged  
 DN15 à DN100: Wafer  
 DN125 - 150: Flanged  
 Maximum working pressure: 16 bar  
 Working temperature: -20°C/+200°C

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	36	1,2	BS6245-0015
20	3/4"	38	1,4	BS6245-0020
25	1"	43	1,9	BS6245-0025
32	1"1/4	51	2,9	BS6245-0032
40	1"1/2	63	4,4	BS6245-0040
50	2"	70	5,6	BS6245-0050
65	2"1/2	107	9,9	BS6245-0065
80	3"	120	12,6	BS6245-0080
100	4"	152	19,7	BS6245-0100
125	5"	180	29,2	BS6245-0125
150	6"	236	39,8	BS6245-0150

**BS6245-N03 | BS6245-N07**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral WAFER trous taraudés PN16 - Inox - à vérin pneumatique

Flanged full bore ball valve - Stainless steel - PN16 - with pneumatic actuator



Modèle / Serie  
 DN125-150



Corps : CF8M  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides PN10/16  
 DN15 à DN100 : Entre brides  
 DN125 - DN150 : A brides  
 Pression de service max : 16 bar  
 Température de service : -20°C/+200°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: CF8M  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Tightness: PTFE  
 Connection: PN10/16 flanged  
 DN15 à DN100: Wafer  
 DN125 - DN150: Flanged  
 Maximum working pressure: 16 bar  
 Working temperature: -20°C/+200°C  
 ΔP of maxi calculation: 10 bar

					Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
					Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch					
15	1/2"	36	2,96	BS6245-N03-0015		BS6245-N07-0015
20	3/4"	38	3,16	BS6245-N03-0020		BS6245-N07-0020
25	1"	43	3,66	BS6245-N03-0025		BS6245-N07-0025
32	1"1/4	51	4,66	BS6245-N03-0032		BS6245-N07-0032
40	1"1/2	63	7,21	BS6245-N03-0040		BS6245-N07-0040
50	2"	70	8,41	BS6245-N03-0050		BS6245-N07-0050
65	2"1/2	107	13,99	BS6245-N03-0065		BS6245-N07-0065
80	3"	120	16,69	BS6245-N03-0080		BS6245-N07-0080
100	4"	152	26,10	BS6245-N03-0100		BS6245-N07-0100
125	5"	180	36,94	BS6245-N03-0125		BS6245-N07-0125
150	6"	236	51,40	BS6245-N03-0150		BS6245-N07-0150

**BS6245-N04 | BS6245-N24**

Robinet à boisseau sphérique passage intégral WAFER trous taraudés PN16 - Inox - avec moteur électrique TECOFI

Flanged full bore ball valve - Stainless steel - PN16 - with TECOFI electric actuator



Modèle / Serie  
 DN125-150



Corps : CF8M  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides PN10/16  
 DN15 à DN100 : Entre brides  
 DN125 - DN150 : A brides  
 Pression de service max : 16 bar  
 Température de service : -20°C/+200°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: CF8M  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Tightness: PTFE  
 Connection: PN10/16 flanged  
 DN15 à DN100: Wafer  
 DN125 - DN150: Flanged  
 Maximum working pressure: 16 bar  
 Working temperature: -20°C/+200°C  
 ΔP of maxi calculation: 10 bar

					Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator	
					TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.	Ref.
mm	inch					
15	1/2"	36	3,67	BS6245-N04-0015		BS6245-N24-0015
20	3/4"	38	3,87	BS6245-N04-0020		BS6245-N24-0020
25	1"	43	4,37	BS6245-N04-0025		BS6245-N24-0025
32	1"1/4	51	5,37	BS6245-N04-0032		BS6245-N24-0032
40	1"1/2	63	7,23	BS6245-N04-0040		BS6245-N24-0040
50	2"	70	8,43	BS6245-N04-0050		BS6245-N24-0050
65	2"1/2	107	14,92	BS6245-N04-0065		BS6245-N24-0065
80	3"	120	17,62	BS6245-N04-0080		BS6245-N24-0080
100	4"	152	27,54	BS6245-N04-0100		BS6245-N24-0100
125	5"	180	36,44	BS6245-N04-0125		BS6245-N24-0125
150	6"	236	56,75	BS6245-N04-0150		BS6245-N24-0150

**BSD6249**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox  
2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel

**BIENTÔT DISPONIBLE - AVRIL 2021  
COMING SOON - APRIL**



**Corps :** Acier inoxydable A351 CF8M  
**Sphère :** Acier inoxydable AISI 316  
**Axe :** Acier inoxydable AISI 316  
**Étanchéité :** PTFE chargé 15% verre  
**Raccordement :**  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
**Pression de service max :**  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
**Température de service :**  
-25°C/+180°C  
**Platine ISO 5211**  
ATEX : II 2 GD C T2

**Body :** Stainless steel A351 CF8M  
**Ball :** Stainless steel AISI 316  
**Stem :** Stainless steel AISI 316  
**Seal :** 15% glass reinforced PTFE  
**Connection :**  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
**Maximum working pressure :**  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
**Working temperature :**  
-25°C/+180°C  
**ISO 5211 mounting plate**  
ATEX : II 2 GD C T2



**Sécurité feu  
API 607  
Fire safe API 607**



**Passage intégral  
Poignée cadenassable  
Full bore  
Lockable handle**

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	2,08	BSD6249-02PV0015
20	3/4"	120	2,8	BSD6249-02PV0020
25	1"	125	3,73	BSD6249-02PV0025
32	1"1/4	130	5,18	BSD6249-02PV0032
40	1"1/2	140	6,56	BSD6249-02PV0040
50	2"	150	8,9	BSD6249-02PV0050
65	2"1/2"	170	13,4	BSD6249-02PV0065
80	3"	180	18,2	BSD6249-02PV0080
100	4"	190	25,7	BSD6249-02PV0100
125	5"	325	50,5	BSD6249-02PV0125
150	6"	350	76,8	BSD6249-02PV0150
200	8"	400	125	BSD6249-02PV0200

**BSD6249-N03 | BSD6249-N07**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - à vérin pneumatique  
2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel with pneumatic actuator



**Corps :** Acier inoxydable A351 CF8M  
**Sphère :** Acier inoxydable AISI 316  
**Axe :** Acier inoxydable AISI 316  
**Étanchéité :** PTFE  
**Raccordement :**  
A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
A brides PN16 du DN65 au DN200  
**Pression de service max :**  
40 bar jusqu'au DN50  
16 bar du DN65 au DN200  
**Température de service :** -25°C/+180°C  
**ΔP de calcul maxi :** 10 bar

**Body :** Stainless steel A351 CF8M  
**Ball :** Stainless steel AISI 316  
**Stem :** Stainless steel AISI 316  
**Seal :** PTFE  
**Connection :**  
Flanged PN16/40 up through DN50  
Flanged PN16 from DN65 through DN200  
**Maximum working pressure :**  
40 bar up through DN50  
16 bar from DN65 through DN200  
**Working temperature :** -25°C/+180°C  
**ΔP of maxi calculation :** 10 bar



				Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
				Double effet Double-acting	Simple effet Single-acting
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	115	3	BSD6249-N03PV0015	BSD6249-N07PV0015
20	3/4"	120	4,18	BSD6249-N03PV0020	BSD6249-N07PV0020
25	1"	125	5,11	BSD6249-N03PV0025	BSD6249-N07PV0025
32	1"1/4	130	6,56	BSD6249-N03PV0032	BSD6249-N07PV0032
40	1"1/2	140	8,59	BSD6249-N03PV0040	BSD6249-N07PV0040
50	2"	150	10,93	BSD6249-N03PV0050	BSD6249-N07PV0050
65	2"1/2"	170	16,53	BSD6249-N03PV0065	BSD6249-N07PV0065
80	3"	180	22,8	BSD6249-N03PV0080	BSD6249-N07PV0080
100	4"	190	32,47	BSD6249-N03PV0100	BSD6249-N07PV0100
125	5"	325	59,4	BSD6249-N03PV0125	BSD6249-N07PV0125
150	6"	350	90,05	BSD6249-N03PV0150	BSD6249-N07PV0150
200	8"	400	138,25	BSD6249-N03PV0200	BSD6249-N07PV0200



**Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 57 à 64 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).**  
**Find all options and accessories p.57 to 64 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).**



**BSD6249-N04 | BSD6249-N24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - avec moteur TECOFI

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel with TECOFI electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement :  
 A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
 A brides PN16 du DN65 au DN200  
 Pression de service max :  
 40 bar jusqu'au DN50  
 16 bar du DN65 au DN200  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Connection:  
 Flanged PN16/40 up through DN50  
 Flanged PN16 from DN65 through DN200  
 Maximum working pressure:  
 40 bar up through DN50  
 16 bar from DN65 through DN200  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ΔP of maxi calculation: 10 bar



				Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	125	5,93	BSD6249-N04PV0025	BSD6249-N24PV0025
32	1"1/4	130	7,38	BSD6249-N04PV0032	BSD6249-N24PV0032
40	1"1/2	140	8,76	BSD6249-N04PV0040	BSD6249-N24PV0040
50	2"	150	11,1	BSD6249-N04PV0050	BSD6249-N24PV0050
65	2"1/2"	170	17,4	BSD6249-N04PV0065	BSD6249-N24PV0065
80	3"	180	22,2	BSD6249-N04PV0080	BSD6249-N24PV0080
100	4"	190	32,7	BSD6249-N04PV0100	BSD6249-N24PV0100
125	5"	325	58,3	BSD6249-N04PV0125	BSD6249-N24PV0125
150	6"	350	84,6	BSD6249-N04PV0150	BSD6249-N24PV0150
200	8"	400	132,8	BSD6249-N04PV0200	BSD6249-N24PV0200

**BSD6249-U04 | BSD6249-U24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - avec moteur AUMA

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel with AUMA electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement :  
 A brides PN16/40 jusqu'au DN50  
 A brides PN16 du DN65 au DN200  
 Pression de service max :  
 40 bar jusqu'au DN50  
 16 bar du DN65 au DN200  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Connection:  
 Flanged PN16/40 up through DN50  
 Flanged PN16 from DN65 through DN200  
 Maximum working pressure:  
 40 bar up through DN50  
 16 bar from DN65 through DN200  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ΔP of maxi calculation: 10 bar



				Moteur électrique AUMA AUMA electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	125	7,73	BSD6249-U04PV0025	BSD6249-U24PV0025
32	1"1/4	130	9,18	BSD6249-U04PV0032	BSD6249-U24PV0032
40	1"1/2	140	10,56	BSD6249-U04PV0040	BSD6249-U24PV0040
50	2"	150	12,9	BSD6249-U04PV0050	BSD6249-U24PV0050
65	2"1/2"	170	20,9	BSD6249-U04PV0065	BSD6249-U24PV0065
80	3"	180	25,7	BSD6249-U04PV0080	BSD6249-U24PV0080
100	4"	190	33,2	BSD6249-U04PV0100	BSD6249-U24PV0100
125	5"	325	65,5	BSD6249-U04PV0125	BSD6249-U24PV0125
150	6"	350	76,8	BSD6249-U04PV0150	BSD6249-U24PV0150
200	8"	400	125	BSD6249-U04PV0200	BSD6249-U24PV0200

ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE | BALL VALVE

**BSD6249-B04 | BSD6249-B24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - avec moteur BERNARD CONTROLS

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel with BERNARD CONTROLS electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M

Sphère : Acier inoxydable AISI 316

Axe : Acier inoxydable AISI 316

Étanchéité : PTFE

Raccordement :

A brides PN16/40 jusqu'à DN50

A brides PN16 du DN65 au DN200

Pression de service max :

40 bar jusqu'à DN50

16 bar du DN65 au DN200

Température de service : -25°C/+180°C

ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M

Ball: Stainless steel AISI 316

Stem: Stainless steel AISI 316

Seal: PTFE

Connection:

Flanged PN16/40 up through DN50

Flanged PN16 from DN65 through DN200

Maximum working pressure:

40 bar up through DN50

16 bar from DN65 through DN200

Working temperature: -25°C/+180°C

ΔP of maxi calculation: 10 bar

				Moteur électrique BERNARD CONTROLS BERNARD CONTROLS electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		T L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	125	10,73	BSD6249-B04PV0025	BSD6249-B24PV0025
32	1 1/4"	130	12,18	BSD6249-B04PV0032	BSD6249-B24PV0032
40	1 1/2"	140	13,56	BSD6249-B04PV0040	BSD6249-B24PV0040
50	2"	150	15,9	BSD6249-B04PV0050	BSD6249-B24PV0050
65	2 1/2"	170	20,36	BSD6249-B04PV0065	BSD6249-B24PV0065
80	3"	180	25,16	BSD6249-B04PV0080	BSD6249-B24PV0080
100	4"	190	32,7	BSD6249-B04PV0100	BSD6249-B24PV0100
125	5"	325	63,5	BSD6249-B04PV0125	BSD6249-B24PV0125
150	6"	350	91,8	BSD6249-B04PV0150	BSD6249-B24PV0150
200	8"	400	140	BSD6249-B04PV0200	BSD6249-B24PV0200

**BSD6239**

**ASA 150**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150

**BIENTÔT DISPONIBLE - AVRIL 2021  
COMING SOON - APRIL 2021**



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M

Sphère : Acier inoxydable AISI 316

Axe : Acier inoxydable AISI 316

Étanchéité : PTFE

Raccordement : A brides ASA 150

Pression de service max : 20 bar

Température de service : -25°C/+180°C

-25°C/+180°C

Body: Stainless steel A351 CF8M

Ball: Stainless steel AISI 316

Stem: Stainless steel AISI 316

Seal: PTFE

Connection: Flanged ASA 150

Maximum working pressure: 20 bar

Working temperature: -25°C/+180°C

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate				
DN		T L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	108	2,08	BSD6239-02PV0015
20	3/4"	117	2,8	BSD6239-02PV0020
25	1"	127	3,73	BSD6239-02PV0025
32	1 1/4"	140	5,18	BSD6239-02PV0032
40	1 1/2"	165	6,56	BSD6239-02PV0040
50	2"	178	8,9	BSD6239-02PV0050
65	2 1/2"	190	13,4	BSD6239-02PV0065
80	3"	203	18,2	BSD6239-02PV0080
100	4"	229	25,7	BSD6239-02PV0100
150	6"	394	76,8	BSD6239-02PV0150
200	8"	457	125	BSD6239-02PV0200



**Poignée cadennassable  
Lockable handle**

**BSD6239-N03 | BSD6239-N07**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150 - à vérin pneumatique

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150 - with pneumatic actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M

Sphère : Acier inoxydable AISI 316

Axe : Acier inoxydable AISI 316

Étanchéité : PTFE

Raccordement : A brides ASA 150

Pression de service max : 20 bar

Température de service : -25°C/+180°C

ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M

Ball: Stainless steel AISI 316

Stem: Stainless steel AISI 316

Seal: PTFE

Connection: Flanged ASA 150

Maximum working pressure: 20 bar

Working temperature: -25°C/+180°C

ΔP of max calculation: 10 bar

				Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
				Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
DN		T L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	108	3	BSD6239-N03PV0015	BSD6239-N07PV0015
20	3/4"	117	4,18	BSD6239-N03PV0020	BSD6239-N07PV0020
25	1"	127	5,11	BSD6239-N03PV0025	BSD6239-N07PV0025
32	1 1/4"	140	6,56	BSD6239-N03PV0032	BSD6239-N07PV0032
40	1 1/2"	165	8,59	BSD6239-N03PV0040	BSD6239-N07PV0040
50	2"	178	10,93	BSD6239-N03PV0050	BSD6239-N07PV0050
65	2 1/2"	190	16,53	BSD6239-N03PV0065	BSD6239-N07PV0065
80	3"	203	22,8	BSD6239-N03PV0080	BSD6239-N07PV0080
100	4"	229	32,47	BSD6239-N03PV0100	BSD6239-N07PV0100
150	6"	394	90,05	BSD6239-N03PV0150	BSD6239-N07PV0150
200	8"	457	138,25	BSD6239-N03PV0200	BSD6239-N07PV0200



**Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 57 à 64 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).**

**Find all options and accessories p.57 to 64 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).**

**BSD6239-N04 | BSD6239-N24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150 - avec moteur TECOFI

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150 - with TECOFI electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides ASA 150  
 Pression de service max : 20 bar  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Connection: Flanged ASA 150  
 Maximum working pressure: 20 bar  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ΔP of max calculation: 10 bar

				Moteur électrique TECOFI TECOFI electric actuator	
				TRI 400V/50/60Hz	MONO 230V/50/60Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	127	5,93	BSD6239-N04PV0025	BSD6239-N24PV0025
32	1 1/4"	140	7,38	BSD6239-N04PV0032	BSD6239-N24PV0032
40	1 1/2"	165	8,76	BSD6239-N04PV0040	BSD6239-N24PV0040
50	2"	178	11,1	BSD6239-N04PV0050	BSD6239-N24PV0050
65	2 1/2"	190	17,4	BSD6239-N04PV0065	BSD6239-N24PV0065
80	3"	203	22,2	BSD6239-N04PV0080	BSD6239-N24PV0080
100	4"	229	32,7	BSD6239-N04PV0100	BSD6239-N24PV0100
150	6"	394	84,6	BSD6239-N04PV0150	BSD6239-N24PV0150
200	8"	457	132,8	BSD6239-N04PV0200	BSD6239-N24PV0200

**BSD6239-U04 | BSD6239-U24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150 - avec moteur AUMA

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150 - with AUMA electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides ASA 150  
 Pression de service max : 20 bar  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Connection: Flanged ASA 150  
 Maximum working pressure: 20 bar  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ΔP of max calculation: 10 bar

				Moteur électrique AUMA AUMA electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	127	7,73	BSD6239-U04PV0025	BSD6239-U24PV0025
32	1 1/4"	140	9,18	BSD6239-U04PV0032	BSD6239-U24PV0032
40	1 1/2"	165	10,56	BSD6239-U04PV0040	BSD6239-U24PV0040
50	2"	178	12,9	BSD6239-U04PV0050	BSD6239-U24PV0050
65	2 1/2"	190	20,9	BSD6239-U04PV0065	BSD6239-U24PV0065
80	3"	203	25,7	BSD6239-U04PV0080	BSD6239-U24PV0080
100	4"	229	33,2	BSD6239-U04PV0100	BSD6239-U24PV0100
150	6"	394	76,8	BSD6239-U04PV0150	BSD6239-U24PV0150
200	8"	457	125	BSD6239-U04PV0200	BSD6239-U24PV0200

**BSD6239-B04 | BSD6239-B24**

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150 - avec moteur BERNARD CONTROLS

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150 - with BERNARD CONTROLS electric actuator



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M  
 Sphère : Acier inoxydable AISI 316  
 Axe : Acier inoxydable AISI 316  
 Etanchéité : PTFE  
 Raccordement : A brides ASA 150  
 Pression de service max : 20 bar  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 ΔP de calcul maxi : 10 bar

Body: Stainless steel A351 CF8M  
 Ball: Stainless steel AISI 316  
 Stem: Stainless steel AISI 316  
 Seal: PTFE  
 Connection: Flanged ASA 150  
 Maximum working pressure: 20 bar  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ΔP of max calculation: 10 bar

				Moteur électrique BERNARD CONTROLS BERNARD CONTROLS electric actuator	
				TRI 400V/50Hz	MONO 230V/50Hz
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
25	1"	127	10,73	BSD6239-B04PV0025	BSD6239-B24PV0025
32	1 1/4"	140	12,18	BSD6239-B04PV0032	BSD6239-B24PV0032
40	1 1/2"	165	13,56	BSD6239-B04PV0040	BSD6239-B24PV0040
50	2"	178	15,9	BSD6239-B04PV0050	BSD6239-B24PV0050
65	2 1/2"	190	20,36	BSD6239-B04PV0065	BSD6239-B24PV0065
80	3"	203	25,16	BSD6239-B04PV0080	BSD6239-B24PV0080
100	4"	229	32,7	BSD6239-B04PV0100	BSD6239-B24PV0100
150	6"	394	91,8	BSD6239-B04PV0150	BSD6239-B24PV0150
200	8"	457	140	BSD6239-B04PV0200	BSD6239-B24PV0200

ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE | BALL VALVE

BS6260

PN40

Robinet à boisseau sphérique passage intégral - modèle 3 pièces à brides PN40 à levier - Inox  
 3-piece full bore flanged lever ball valve PN40 - Stainless steel



Corps : ASTM A351 CF8M  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
 Raccordement : à brides PN40  
 Pression de service : 40 bar  
 Température de service : -20°C/+180°C

Body: ASTM A351 CF8M  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Seal: 15% glass reinforced PTFE  
 Connection: Flanged PN40  
 Working pressure: 40 bar  
 Working temperature: -20°C/+180°C

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	130	2,10	BS6260-0015
20	3/4"	150	2,80	BS6260-0020
25	1"	160	3,64	BS6260-0025
32	1 1/4"	180	5,50	BS6260-0032
40	1 1/2"	200	7,30	BS6260-0040
50	2"	230	10,00	BS6260-0050
65	2 1/2"	290	19,50	BS6260-0065
80	3"	310	25,10	BS6260-0080
100	4"	350	36,30	BS6260-0100



Poignée cadenassable  
 Lockable handle



ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX 3 VOIES  
 3-WAY STAINLESS STEEL BALL VALVES

BST6169 | BSL6169

BSP

Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP 3 voies à levier - Inox  
 3-way standard bore female BSP threaded lever ball valve - Stainless steel



BST6169 : Lumière en T / T port  
 BSL6169 : Lumière en L / L port

Corps : Inox EN 1.4408  
 Sphère : AISI 316  
 Axe : AISI 316  
 Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
 Raccordement : femelle BSP  
 Pression de service max : 40 bar  
 Température de service : -25°C/+180°C  
 Platine ISO 5211 pour motorisation  
 ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22

Body: Stainless steel EN 1.4408  
 Ball: AISI 316  
 Stem: AISI 316  
 Seal: 15% glass reinforced PTFE  
 Connection: female BSP  
 Maximum working pressure: 40 bar  
 Working temperature: -25°C/+180°C  
 ISO 5211 mounting plate for actuator  
 ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

BST6169				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	75	0,70	BST6169-02PV0008
10	3/8"	75	0,70	BST6169-02PV0010
15	1/2"	75	0,75	BST6169-02PV0015
20	3/4"	85	0,94	BST6169-02PV0020
25	1"	100	1,39	BST6169-02PV0025
32	1 1/4"	122	2,91	BST6169-02PV0032
40	1 1/2"	131	3,66	BST6169-02PV0040
50	2"	158	6,31	BST6169-02PV0050

BSL6169				
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
8	1/4"	75	0,70	BSL6169-02PV0008
10	3/8"	75	0,70	BSL6169-02PV0010
15	1/2"	75	0,75	BSL6169-02PV0015
20	3/4"	85	0,94	BSL6169-02PV0020
25	1"	100	1,39	BSL6169-02PV0025
32	1 1/4"	122	2,91	BSL6169-02PV0032
40	1 1/2"	131	3,66	BSL6169-02PV0040
50	2"	158	6,31	BSL6169-02PV0050



Poignée cadenassable  
 Lockable handle



3 voies  
 3-way

ROBINET BOISSEAU SPHÉRIQUE | BALL VALVE



BS6241L | BS6241T

A brides | Flanged

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies - Inox

3-way flanged ball valve - Stainless steel



BS6241L : Lumière en L / L port  
BS6241T : Lumière en T / T port

Corps : Inox EN 1.4408  
Sphère : ASTM A351 CF8M  
Axe : AISI 316  
Étanchéité : PTFE chargé 15% verre  
Raccordement : A brides PN10/16  
Pression de service max : 16 bar  
Température de service : -30°C/+150°C  
Platine ISO 5211  
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D zones 1 et 21, zones 2 et 22

Body: Stainless steel EN 1.4408  
Ball: ASTM A351 CF8M  
Stem: AISI 316  
Seal: 15% glass reinforced PTFE  
Connection: PN10/16 flanged  
Maximum working pressure: 16 bar  
Working temperature: -30°C/+150°C  
ISO mounting plate 5211  
ATEX: Groupe II, cat 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS6241L-0050
65	2 1/2"	278	23,75	BS6241L-0065
80	3"	292,2	34,50	BS6241L-0080
100	4"	360	61,80	BS6241L-0100
125	5"	416	95,00	BS6241L-0125
150	6"	473	127,00	BS6241L-0150

DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
50	2"	253	19,00	BS6241T-0050
65	2 1/2"	278	23,75	BS6241T-0065
80	3"	292,2	34,50	BS6241T-0080
100	4"	360	61,80	BS6241T-0100
125	5"	416	95,00	BS6241T-0125
150	6"	473	127,00	BS6241T-0150



Levier cadenassable  
Lockable lever

PVC | PVC



ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE PVC  
PVC BALL VALVE

BS9540

PVC

Robinet à boisseau sphérique PVC femelle à coller - PN16

PVC solvent socket female ball valve - PN16



Corps : PVC  
Joints : EPDM  
Raccordement : Femelle à coller PVC  
Pression de service max : 16 bar  
DN10-50 : PN16  
DN65-100 : PN10  
Température de service max : +60°C (à 4 bar)  
Consulter le passeport technique pour la courbe P/T°  
Montage toute position

Body: PVC  
Gasket: EPDM  
Connection: PVC Solvent socket female  
Maximum working pressure: 16 bar  
DN10-50: PN16  
DN65-100: PN10  
Maximum working temperature: +60°C (at 4 bar)  
Consult the technical data sheet for the P/T° curve  
Design to work in any position



DN		Ø ext. Tuyau / Tube	L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch				
10	3/8"	16	95	0,17	BS9540-0016
15	1/2"	20	95	0,166	BS9540-0020
20	3/4"	25	104	0,221	BS9540-0025
25	1"	32	116	0,33	BS9540-0032
32	1 1/4"	40	133	0,491	BS9540-0040
40	1 1/2"	50	149	0,834	BS9540-0050
50	2"	63	167	1,233	BS9540-0063
65	2 1/2"	75	225	2,749	BS9540-0075
80	3"	90	146	3,91	BS9540-0090
100	4"	110	309	7,51	BS9540-0110



Variante joint FPM (VITON) nous consulter.  
Variante raccordement à visser BSP, nous consulter.

Contact us for FPM (VITON) gasket.  
Contact us for coupling with BSP screw connection.



### ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE BALL VALVES



#### GÉNÉRALITÉS

Maintenir le robinet ou l'entraîner en rotation du côté du vissage seulement : par le 6 pans ; au moyen d'une clé plate ou d'une clé à molette.

Éviter d'utiliser des pinces ou des clés à griffes qui peuvent détériorer le revêtement externe.

Ne jamais pincer les corps des robinets dans un étau.

Serrer modérément l'appareil de robinetterie ou le raccord. Ne pas bloquer avec des rallonges de clé (rupture des bouts ou déformation permanente du corps).

D'une manière générale et pour toute la petite robinetterie équipant le bâtiment, ne pas dépasser le couple de 30 Nm à l'occasion d'un serrage.

Lors d'un pré-montage, le robinet ne doit pas supporter la tuyauterie.

Sauf en cas de nécessité absolue, ne pas démonter les éléments des appareils de robinetterie neufs. Chaque appareil a subi les épreuves hydrauliques ou pneumatiques de réception qui garantissent un assemblage correct des éléments et l'étanchéité de l'ensemble.

Le raccordement d'un robinet à boisseau sphérique étant généralement assuré par un filetage «GAZ», étanche dans le filet (filetage du tube conique, filetage du manchon cylindrique), ces filetages doivent répondre aux prescriptions de la norme NF E 03-004, elle-même conforme à ISO/R7. Toutefois, les longueurs taraudées des manchons étant souvent plus petites que les longueurs théoriques ISO/R7, ainsi que l'admet la norme NF E 03-004, il est indispensable :

- de limiter la longueur filetée du tube ;
- d'employer un produit (ruban PTFE ou similaire) assurant l'étanchéité du raccordement ;
- de vérifier que l'extrémité du tube ne bute pas sur l'épaulement du siège (jeu obligatoire : 1 mm minimum).\*

#### GENERALITIES

Maintain the valve or drive it in rotation only on the screwed side: by the 6-sided end with a plane wrench or an adjustable wrench.

Avoid using grips or hook spanners which can damage the external coating.

Never grip the valve bodies in a vice.

Tighten moderately, when screwing, valves and fittings.

Do not block with key extensions (breaking of the butts or permanent buckling of the body).

In a general manner, and for all the small valves and fittings equipping the building, not to exceed the tightening torque of 30 Nm.

When beginning installation, the valve should not support the piping.

Except in the event of absolute necessity, do not dismount the elements of the new valves. Each apparatus underwent hydraulic or pneumatic tests which guarantee a correct assembly of the elements and the overall tightness.

Connection of a ball valve being generally ensured by a threading «BSP», water tight in the threads (threading of the conical tube, threading of the split coupling), these threads must fulfill the criteria of the standard NF E 03-004, itself conforms to ISO/R7. Nevertheless, the tapped lengths of the sleeves being often smaller than theoretical lengths ISO/R7, which the standard NF E 03-004 permits, it is essential to:

- Limit the threaded length of the tube,
- Use a product (PTFE ribbon or similar) ensuring connection water tightness,
- Check that the tube extremity does not butt against the shoulder of the seat (required clearance: 1mm minimum).

