

Robinets Boisseau Sphérique

Ball Valves



ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE

BALL VALVES

LAITON

258 - 263

BRASS

- TARAUDÉ / THREADED 258 - 262
- À BRIDES / FLANGED 263
- 3 VOIES / 3-WAY 263

ACIER

264 - 268

STEEL

- TARAUDÉ / THREADED 264
- 3 PIÈCES / 3-PIECE 265 - 267
- À BRIDES / FLANGED 267 - 268
- 3 VOIES / 3-WAY 268

INOX

269 - 275

STAINLESS STEEL

- TARAUDÉ / THREADED 269 - 272
- 3 PIÈCES / 3-PIECE 273 - 277
- 3 VOIES / 3-WAY 278
- À BRIDES / FLANGED 279 - 285

PVC

286

PVC BALL VALVES

ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE

BALL VALVES

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

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



BS1152B
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"	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

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



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



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

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



ACS



Avec purge
With drain plug



bientôt disponible/ coming soon

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

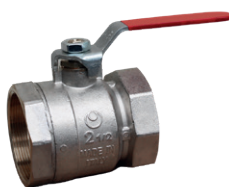
Body: Nickel-plated brass CW617N
Ball: Chromed brass
Stem: Brass
Seal: PTFE
Connection: Female BSP
Maximum working pressure: 25 bar
Working temperature:
-20°C / +120°C
Full bore

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

BS1145

Femelle BSP PN16 - ACS | Female BSP 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

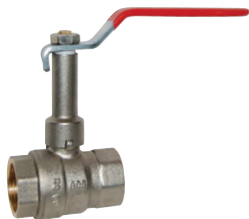
DN		L (mm)	Kg	Ref.
mm	inch			
65	2 1/2"	109	1,8	BS1145-0065
80	3"	129	3	BS1145-0080
100	4"	148	4,55	BS1145-0100

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



ACS



Corps : Laiton nickelé CW617N

Sphère : Laiton nickelé

Axe : Laiton

Etanchéité : 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 réhausse 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 chromé CW617N

Axe : Laiton

Etanchéité : 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 CW617N

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

Etanchéité : 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

ACS

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
Étanchéité : 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 / +90°C (+110°C de pointe)
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 / +90°C (-110°C peak temperature)
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
Étanchéité : 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 : -5°C / +90°C
 (+110°C de pointe)
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: -5°C / +90°C
 (+110°C de pointe)
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
Étanchéité : 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
 (+110°C de pointe)

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
 (+110°C de pointe)

MML : Modèle à poignée
MMP : Modèle à manette papillon

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
 +110°C de pointe)

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
 +110°C de pointe)

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

BS1166 | BS1167

Robinet à boisseau sphérique modèle 3 voies femelle BSP - laiton

3-way brass ball valve female BSP



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

Corps : Laiton CW617N
 Sphère : Laiton chromé
 Axe : Laiton
 Etanchéité : PTFE
 Raccordement : Femelle BSP
 Pression de service max : 16 bar
 Pression différentielle : 5 bar maxi
 Température de service : -10°C / +90°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 / +90°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

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 LAITON ET FONTE À BRIDES BRASS AND CAST IRON 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 serie 14 (DN15 + DN150) | Serie 27 (DN15 to DN100 + DN200)



Corps : Fonte grise ENGJL-250 (GG25)
Sphère : Inox 303 (DN15 - DN25) / Inox 304 (DN32 - DN200)
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 / +200°C
Platine ISO 5211
Ne convient pas pour la vapeur ni l'air comprimé

Body: ENGJL-250 (GG25) Cast iron
Ball: Stainless steel 303 (DN15 - DN25) / Stainless steel 304 (DN32 - DN200)
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 / +200°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 / +90°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 / +90°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 A182 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 A182 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.



Passage intégral
Poignée cadenassable
Full bore
Lockable handle

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

BS5190

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

Reduced bore ball valve female BSP - Steel - high pressure



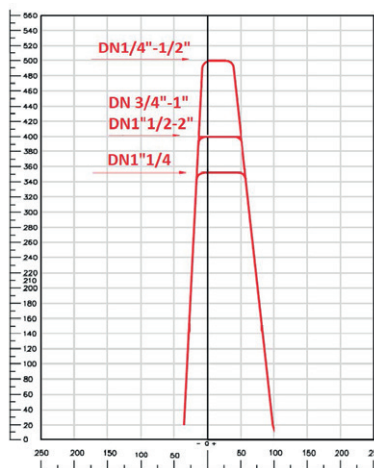
Corps : Acier 1.0737 galvanisé
Sphère : Acier 1.0737 chromé
Siège : POM
Raccordement : Femelle BSP
Pression max de service :
500 bars du DN1/4" au 1/2"
420 bars au-delà
sauf DN1 1/4" : 350 bar
(voir courbe)
Température de service :
-10°C / +100°C
ATEX : Groupe II, catégorie 2G/2D,
zones 1 et 21, zones 2 et 22.

Body: Steel 1.0737 galvanized
Ball: Steel 1.0737 chromed
Seat: POM
Connection: Female BSP
Working pressure:
500 bars from DN1/4" to 1/2"
420 bars for larger DN
except DN1 1/4" : 350 bar
(see chart)
Working temperature:
-10°C / +100°C
ATEX : Group II, cat. 2G/2D, zone 1
& 21, zone 2 & 22.



Haute pression
High pressure

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





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



CE



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 cadenassable
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 cadenassable
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 with:

- 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	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
10	3/8"	TEA-05-N24	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
15	1/2"	TEA-05-N24	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
20	3/4"	TEA-05-N24	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
25	1"	TEA-05-N24	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
32	1 1/4"	TEA-05-N24	D300200148	TEA-05-N04	D300200142
40	1 1/2"	TEA-05-N24	D300200149	TEA-05-N04	D300200143
50	2"	TEA-10-N24	D300200150	TEA-10-N04	D300200144
65	2 1/2"	TEA-10-N24	D300200151	TEA-10-N04	D300200145
80	3"	TEA-20-N24	D300200152	TEA-20-N04	D300200146
100	4"	TEA-40-N24	D300200153	TEA-40-N04	D300200147

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

DN		Double effet Double-acting		Simple effet Single-acting	
mm	inch	Type	Ref.	Type	Ref.
8	1/4"	TDA-052	D300200130	TSR-063	D300200137
10	3/8"	TDA-052	D300200130	TSR-063	D300200137
15	1/2"	TDA-052	D300200130	TSR-063	D300200137
20	3/4"	TDA-052	D300200131	TSR-083	D300200138
25	1"	TDA-063	D300200132	TSR-083	D300200138
32	1 1/4"	TDA-063	D300200132	TSR-083	D300200138
40	1 1/2"	TDA-063	D300200133	TSR-105	D300200139
50	2"	TDA-083	D300200134	TSR-105	D300200139
65	2 1/2"	TDA-092	D300200135	TSR-125	D300200140
80	3"	TDA-092	D300200135	TSR-125	D300200140
100	4"	TDA-125	D300200136	TSR-160	D300200141



Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 54 à 61 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.54 to 61 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



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

Étanchéité : 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 / +220°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 / +220°C

ISO 5211 mounting plate

ATEX: Group II, cat. 2G/2D zone 1 & 21, zone 2 & 22.

DN			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



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

Étanchéité : 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			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



Poignée cadénassable
Lockable handle

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



Corps : ASTM A216 WCB
 Sphère : ASTM A351 CF8M
 Axe : ASTM A276 316
 Etanchéité : 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

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

Option : ASA 300 sur demande / ASA 300 on request

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 cadénassable
Lockable handle



Sécurité feu API 607
Fire safe API 607

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
 Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
 Raccordement : À brides PN40
 Pression de service : 40 bar
 Température de service : -20°C / +180°C

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

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 cadénassable
Lockable handle

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
 Etanchéité : 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

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	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

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



Levier cadénassable
Lockable lever



INOX | STAINLESS STEEL

ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX TARAUDÉ
STAINLESS STEEL THREADED BALL VALVES

BS6162

Robinet à boisseau sphérique passage réduit monobloc femelle BSP - Inox

1-piece body reduced bore ball valve - female BSP - Stainless steel



CE

**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

DN			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

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



CE FDA



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 DN2" : 63 bar

DN2 1/2 au DN3" : 50 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 DN2": 63 bar

DN2 1/2" to DN3": 50 bar

Working temperature: -20°C / +200°C

DN			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

**Joint FDA**
(agrément alimentaire)
FDA seal
(Food Drug Administration)**Poignée cadénassable**
Lockable handle

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



CE



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 : -20°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: -20°C / +180°C

DN			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



BSRALL | BSRALLISO

Rallonge standard ou motorisable pour robinets à boisseau sphérique - Inox 304
Standard or motorized extension for ball valves - Stainless Steel 304

NEW



Embase suivant norme ISO5211

Prix à rajouter au boisseau sphérique

ISO mounting flange according to ISO5211

Price to be added to the ball valve

Rallonge standard / Standard extension	Rallonge motorisable / Motorised extension
Ref.	Ref.
BSRALLF03/F04	BSRALLISOF03F04
BSRALLF04/F05	BSRALLISOF04F05
BSRALLF05/F07	BSRALLISOF05F07
BSRALLF07/F10	BSRALLISOF07F10



Rallonge adaptable sur plusieurs modèles de robinet à boisseau.
Permet le calorifugeage (idéal pour la pétrochimie, le biogaz et l'industrie).
Extension adaptable on several Ball valves models.
Allow thermal insulation (recommended for oil & gas, biogas and industries)

Cadenassage possible uniquement sur version rallonge motorisable
Lockout only possible on motorised extension version

TABLEAU DE CORRESPONDANCES | EQUIVALENCE CHART

DN	BSRALL (Rallonge standard / Standard extension)			BSRALLISO (Rallonge motorisable / Motorized extension)		
	BSD6239 BSD6249	BSE6189 BSE6389 BSE6789 BSE6989	BSM6179 BSM6779	BSD6239 BSD6249	BSE6189 BSE6389 BSE6789 BSE6989	BSM6179 BSM6779
8	x	BSRALLF03/F04	BSRALLF03/F04	x	BSRALLISOF03F04	BSRALLISOF03F04
10	x	BSRALLF03/F04	BSRALLF03/F04	x	BSRALLISOF03F04	BSRALLISOF03F04
15	BSRALLF03/F04	BSRALLF03/F04	BSRALLF03/F04	BSRALLISOF03F04	BSRALLISOF03F04	BSRALLISOF03F04
20	BSRALLF03/F04	BSRALLF04/F05	BSRALLF03/F04	BSRALLISOF03F04	BSRALLISOF04F05	BSRALLISOF03F04
25	BSRALLF04/F05	BSRALLF04/F05	BSRALLF04/F05	BSRALLISOF04F05	BSRALLISOF04F05	BSRALLISOF04F05
32	BSRALLF04/F05	BSRALLF05/F07	BSRALLF04/F05	BSRALLISOF04F05	BSRALLISOF05F07	BSRALLISOF04F05
40	BSRALLF05/F07	BSRALLF05/F07	BSRALLF05/F07	BSRALLISOF05F07	BSRALLISOF05F07	BSRALLISOF05F07
50	BSRALLF05/F07	BSRALLF05/F07	BSRALLF05/F07	BSRALLISOF05F07	BSRALLISOF05F07	BSRALLISOF05F07
65	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10
80	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10
100	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLF07/F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10	BSRALLISOF07F10

* autres DN sur demande / other DN on request.

BSM6179 | BSM6779

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

Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel



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 cadennassable
Lockable handle

A levier platine ISO Lever with ISO mounting plate				
DN	mm	inch	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

EN OPTION | OPTION



Rallonge standard ou motorisable Inox 304 (p.270)
Standard or motorized extension Stainless Steel 304 (p.270)

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
				Ref.	Ref.
DN					
mm	inch	L (mm)	Kg		
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 p. 54 à 61 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.54 to 61 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).

BSM6179-J34 | BSM6779-J34

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces femelle BSP / NPT - Inox - avec moteur J34

Split-body ball valve female BSP / NPT - Stainless steel - with J34 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

NEW

				Moteur électrique J34 J34 electric actuator
				MULTI 24-230V/50-60Hz
				Ref.
DN				
mm	inch	L (mm)	Kg	
8	1/4"	56	2,37	BSM6179-J34PV0008 BSM6779-J34PV0008
10	3/8"	56	2,15	BSM6179-J34PV0010 BSM6779-J34PV0010
15	1/2"	57	2,19	BSM6179-J34PV0015 BSM6779-J34PV0015
20	3/4"	64	2,29	BSM6179-J34PV0020 BSM6779-J34PV0020
25	1"	77	2,56	BSM6179-J34PV0025 BSM6779-J34PV0025
32	1"1/4	90	2,98	BSM6179-J34PV0032 BSM6779-J34PV0032
40	1"1/2	105	3,74	BSM6179-J34PV0040 BSM6779-J34PV0040
50	2"	125	4,80	BSM6179-J34PV0050 BSM6779-J34PV0050
65	2"1/2	153	8,77	BSM6179-J34PV0065 BSM6779-J34PV0065
80	3"	172	11,45	BSM6179-J34PV0080 BSM6779-J34PV0080
100	4"	221	20,80	BSM6179-J34PV0100 BSM6779-J34PV0100

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
 Etanchéité : 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

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

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
 Etanchéité : 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

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

EN OPTION | OPTION

Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA
 Control command LOGIC / Class III regulation / Positioner and position feedback 4-20mA





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

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

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

Étanchéité : PTFE

Pression de service max : 140 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: 140 bar

Working temperature: -25°C / +180°C

ISO 5211 mounting plate

ATEX: II 2 GD C T2



Haute pression
Sécurité feu
High pressure
Fire safe

EN OPTION | OPTION



Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 270
Standard or motorized extension Stainless Steel 304
page 270

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 NPT SW	BSE6189-02PV0008 BSE6789-02PV0008 BSE6389-02PV0008
		70	0,51	BW	BSE6989-02PV0008
10	3/8"	60	0,56	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0010 BSE6789-02PV0010 BSE6389-02PV0010
		70	0,54	BW	BSE6989-02PV0010
15	1/2"	75	0,82	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0015 BSE6789-02PV0015 BSE6389-02PV0015
		75	0,55	BW	BSE6989-02PV0015
20	3/4"	80	1,36	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0020 BSE6789-02PV0020 BSE6389-02PV0020
		90	0,96	BW	BSE6989-02PV0020
25	1"	90	1,83	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0025 BSE6789-02PV0025 BSE6389-02PV0025
		100	1,41	BW	BSE6989-02PV0025
32	1"1/4	110	3,22	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0032 BSE6789-02PV0032 BSE6389-02PV0032
		110	2,19	BW	BSE6989-02PV0032
40	1"1/2	120	4,47	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0040 BSE6789-02PV0040 BSE6389-02PV0040
		125	3,26	BW	BSE6989-02PV0040
50	2"	140	6,37	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0050 BSE6789-02PV0050 BSE6389-02PV0050
		150	4,13	BW	BSE6989-02PV0050
65	2"1/2	185	8,58	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0065 BSE6789-02PV0065 BSE6389-02PV0065
		190	8,58	BW	BSE6989-02PV0065
80	3"	205	13,3	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0080 BSE6789-02PV0080 BSE6389-02PV0080
		220	13,3	BW	BSE6989-02PV0080
100	4"	240	22,3	BSP NPT SW	BSE6189-02PV0100 BSE6789-02PV0100 BSE6389-02PV0100
		270	22,3	BW	BSE6989-02PV0100



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



Tecofi

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

BSE6189-J34 | BSE6789-J34 | BSE6389-J34 | BSE6989-J34

Robinet à boisseau sphérique 3 pièces BSP / NPT / SW / BW - Inox - avec moteur J34

3-piece ball valve - BSP/NPT/SW/BW connection - Stainless steel with J34 actuator

Modèle SW
SW typeHaute 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 : 140 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: 140 bar

Working temperature: -25°C / +180°C

ΔP of max calculation: 10 bar



ATEX sur demande / ATEX on request

NEW

DN			Kg	Moteurs électrique J34 J34 electric actuator
mm	inch			
08	1/4"	50	2,33	Ref.
10	3/8"	60	2,38	Ref.
15	1/2"	75	2,42	Ref.
20	3/4"	80	2,88	Ref.
25	1"	90	3,23	Ref.
32	1 1/4"	110	4,14	Ref.
40	1 1/2"	120	5,08	Ref.
50	2"	140	6,05	Ref.
65	2 1/2"	185	11,03	Ref.
80	3"	205	18,55	Ref.
100	4"	240	27,55	Ref.

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

Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCEModèle NPT
NPT typeHaute 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 : 140 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: 140 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

DN			Kg	TRI 400V/50/60Hz		MONO 230V/50/60Hz	
mm	inch			Ref.		Ref.	
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-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

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 A351 CF8M

Axe : Acier inoxydable AISI 316

Étanchéité : PTFE

Pression de service max : 140 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: 140 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			Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
32	1"1/4	110	10,22	BSE6189-B04PV0032	BSE6189-B24PV0032
				BSE6789-B04PV0032	BSE6789-B24PV0032
				BSE6389-B04PV0032	BSE6389-B24PV0032
				BSE6989-B04PV0032	BSE6989-B24PV0032
40	1"1/2	120	11,47	BSE6189-B04PV0040	BSE6189-B24PV0040
				BSE6789-B04PV0040	BSE6789-B24PV0040
				BSE6389-B04PV0040	BSE6389-B24PV0040
				BSE6989-B04PV0040	BSE6989-B24PV0040
50	2"	140	13,37	BSE6189-B04PV0050	BSE6189-B24PV0050
				BSE6789-B04PV0050	BSE6789-B24PV0050
				BSE6389-B04PV0050	BSE6389-B24PV0050
				BSE6989-B04PV0050	BSE6989-B24PV0050
65	2"1/2	185	15,54	BSE6189-B04PV0065	BSE6189-B24PV0065
				BSE6789-B04PV0065	BSE6789-B24PV0065
				BSE6389-B04PV0065	BSE6389-B24PV0065
				BSE6989-B04PV0065	BSE6989-B24PV0065
80	3"	205	20,26	BSE6189-B04PV0080	BSE6189-B24PV0080
				BSE6789-B04PV0080	BSE6789-B24PV0080
				BSE6389-B04PV0080	BSE6389-B24PV0080
				BSE6989-B04PV0080	BSE6989-B24PV0080
100	4"	240	29,3	BSE6189-B04PV0100	BSE6189-B24PV0100
				BSE6789-B04PV0100	BSE6789-B24PV0100
				BSE6389-B04PV0100	BSE6389-B24PV0100
				BSE6989-B04PV0100	BSE6989-B24PV0100

Haute pression
High pressure

EN OPTION | OPTION

Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA
Control command LOGIC / Class III regulation / Positioner and position feedback 4-20mA



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



Poignée cadenassable
Lockable handle



3 voies
3-way

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

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

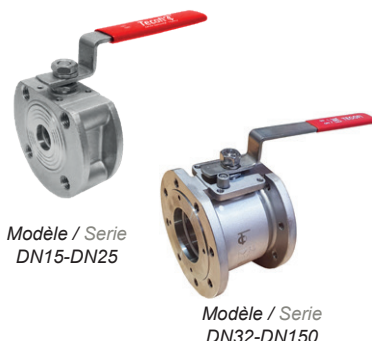


ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE INOX À BRIDES STAINLESS STEEL FLANGED BALL VALVES

BS6245

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

Flanged full bore ball valve - stainless steel - PN16



Modèle / Serie
DN15-DN25

Modèle / Serie
DN32-DN150



Corps : CF8M
Sphère : AISI 316
Axe : AISI 316
Étanchéité : PTFE
Raccordement : A brides PN10/16
DN15 à DN25 : Monobloc
A partir du DN32 : 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 DN25: One-piece
From DN40: 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
Étanchéité : 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	
DN		L (mm)	Kg	Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
mm	inch			Ref.	Ref.
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.
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



Corps : Acier inoxydable A351 CF8M
Sphère : Acier inoxydable AISI 316
Axe : Acier inoxydable AISI 316
Etanchéité : 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 cadénassable
Full bore
Lockable handle

EN OPTION | OPTION



Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 270
Standard or motorized extension Stainless Steel 304 page 270

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'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

Vérin pneumatique
Pneumatic actuator

Double effet

Double-acting

Simple effet

Single-acting

DN			Kg	Ref	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	115	3,46	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



ATEX sur demande / ATEX on request



Retrouvez nos options et accessoires pour vérin pneumatique TECOFI page 54 à 61 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.54 to 61 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).

BSD6249-J34

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - avec moteur J34

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel with J34 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

NEW

Moteur électrique J34
J34 electric actuator

MULTI 24-230V/50-60Hz

DN			Kg	Ref.
mm	inch			
15	1/2"	115	3,9	BSD6249-J34PV0015
20	3/4"	120	4,62	BSD6249-J34PV0020
25	1"	125	5,55	BSD6249-J34PV0025
32	1 1/4"	130	6,98	BSD6249-J34PV0032
40	1 1/2"	140	8,38	BSD6249-J34PV0040
50	2"	150	10,82	BSD6249-J34PV0050
65	2 1/2"	170	16,45	BSD6249-J34PV0065
80	3"	180	23,45	BSD6249-J34PV0080
100	4"	190	30,95	BSD6249-J34PV0100
125	5"	325	52,9	BSD6249-J34PV0125



ATEX sur demande / ATEX on request

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



Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



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



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.	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-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



BERNARD
CONTROLS



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



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				
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

EN OPTION | OPTION

Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA
Control command LOGIC / Class III regulation / Positioner and position feedback 4-20mA



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



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

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



Poignée cadenassable
 Lockable handle

EN OPTION I OPTION



Rallonge standard ou motorisable Inox 304 page 270
 Standard or motorized extension Stainless Steel 304 page 270

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
 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



ATEX sur demande / ATEX on request

				Vérin pneumatique Pneumatic actuator	
				Double effet / Double-acting	Simple effet / Single-acting
DN		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 54 à 61
 (électropositionneurs, boîtiers fin de course, filtres, positionneurs).

Find all options and accessories p.54 to 61 for pneumatic actuator (solenoid valve, limit switch box, filters, positioners).

BSD6239-J34

Robinet à boisseau sphérique 2 pièces à brides - Inox - ASA 150 - avec moteur J34

2-piece flanged ball valve - split body - Stainless steel - ASA 150 - with J34 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



ATEX sur demande / ATEX on request

				Moteur électrique J34 J34 electric actuator	
				MULTI 24-230V/50-60Hz	
DN		L (mm)	Kg	Ref.	Ref.
mm	inch				
15	1/2"	108	3,3	BSD6239-J34PV0015	
20	3/4"	117	3,86	BSD6239-J34PV0020	
25	1"	127	4,68	BSD6239-J34PV0025	
32	1 1/4"	140	5,76	BSD6239-J34PV0032	
40	1 1/2"	165	7,76	BSD6239-J34PV0040	
50	2"	178	9,53	BSD6239-J34PV0050	
65	2 1/2"	190	16,25	BSD6239-J34PV0065	
80	3"	203	22,35	BSD6239-J34PV0080	
100	4"	229	34,45	BSD6239-J34PV0100	



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



Tecofi
VALVE MANUFACTURER - FRANCE



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



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.	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-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



BERNARD
CONTROLS



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



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				
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

EN OPTION | OPTION

Contrôle commande LOGIC / Classe III régulation / Positionneur et recopie de position 4-20mA
Control command LOGIC / Class III regulation / Positioner and position feedback 4-20mA



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



 **Poignée cadenassable**
Lockable handle



Corps : ASTM A351 CF8M
 Sphère : AISI 316
 Axe : AISI 316
 Etanchéité : 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

PVC | PVC



ROBINETS À BOISSEAU SPHÉRIQUE PVC

PVC BALL VALVES

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.		Kg	Ref.
mm	inch	Tuyau / Tube			
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 BSP connection.





NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

USE AND INSTALLATION NOTE



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 abouts 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).

