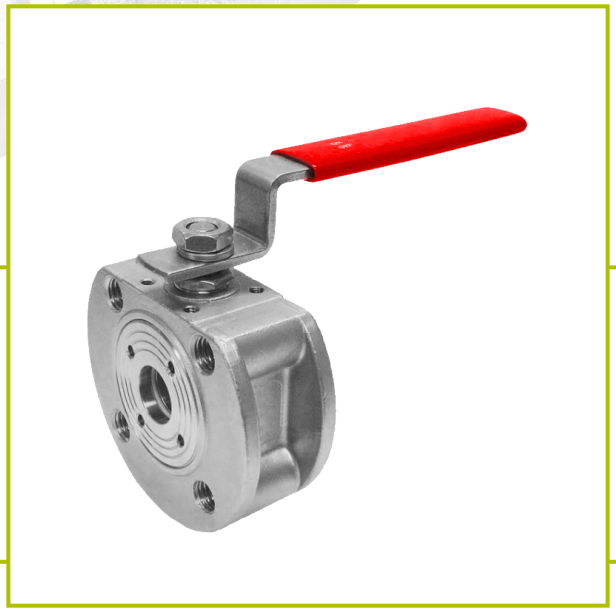
ROBINETS BOISSEAU SPHÉRIQUE

Ball Valves



ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

ROBINETS 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, il assure une bonne étanchéité et son encombrement est réduit.

BALL VALVES

The ball valve is a quarter turn valve with a drilled ball which turn on an axis.
This type of valves have low head loss.
The valve has a quick closing with a perfect tightness and a short face to face.

BS1143

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164
BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164

ACS

Température de service : -20°C / +120°C
Pression de service max : 25 bar
Passage intégral

Working temperature : -20°C / +120°C
Max working pressure : 25 bar
Full bore

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	40	0,12	BS1143-0008
3/8"	43,8	0,14	BS1143-0010
1/2"	47	0,17	BS1143-0015
3/4"	53,3	0,23	BS1143-0020
1"	65	0,37	BS1143-0025
1"1/4	73,1	0,60	BS1143-0032
1"1/2	80,9	0,75	BS1143-0040
2"	98	1,30	BS1143-0050

BS1145

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164
BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164

ACS

Température de service : -10°C / + 100°C
Pression de service max : 16 bar
Passage standard

Working temperature : -10°C / +100°C
Max working pressure : 16 bar
Standard bore

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Raccordement : Femelle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.
2"1/2	109	1.8	BS1145-0065
3"	129	3	BS1145-0080
4"	148	4,55	BS1145-0100

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1143P

Robinet à boisseau sphérique passage standard avec purge
Standard bore ball valve with drain plug

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

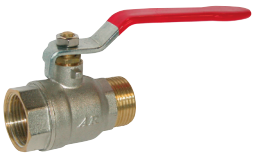
Body : Brass CW617N
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature :
-20°C/+120°C
Max working temperature : 30 bar
Connection : Female BSP
With butterfly drain plug

DN	L	Kg	Ref.
1/2"	52	0,234	BS1143P-0015
3/4"	61	0,323	BS1143P-0020
1"	68,5	0,455	BS1143P-0025
1"1/4	85,5	0,682	BS1143P-0032
1"1/2	95,5	1,005	BS1143P-0040
2"	105,5	1,314	BS1143P-0050

BS1654

Mâle - Femelle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP
BSP male - female ball valve



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

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

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	49	0,13	BS1654-0008
3/8"	51	0,12	BS1654-0010
1/2"	54	0,17	BS1654-0015
3/4"	60,3	0,24	BS1654-0020
1"	73,5	0,40	BS1654-0025
1"1/4	81,8	0,63	BS1654-0032
1"1/2	90,4	0,78	BS1654-0040
2"	106,5	1,35	BS1654-0050

BS1162MML

Mâle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP
BSP male ball valve

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service max : 30 bar
Raccordement : Mâle BSP

Body : Nickel plated brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature :
-10°C/+120°C
Maximum working pressure : 30 bar
Connection : BSP male

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

BS1143R

Réhausse

Robinet à boisseau sphérique avec réhausse passage intégral femelle BSP – laiton titré CW617N
Full bore BSP female ball valve with stem extension – brass CW617N

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service :
3/8" au 1" : 30 bar
1"1/4 au 1"1/2 : 20 bar
2" : 16 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature :
-10°C/+120°C
Working pressure :
3/8" to 1" : 30 bar
1"1/4 to 1"1/2 : 20 bar
2" : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.
3/8"	44	0,175	BS1143R-0010
1/2"	49	0,233	BS1143R-0015
3/4"	56	0,307	BS1143R-0020
1"	66	0,468	BS1143R-0025
1"1/4	76	0,729	BS1143R-0032
1"1/2	87	0,978	BS1143R-0040
2"	103	1,527	BS1143R-0050

ACS

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1143PR

Réhausse Moulée

Robinet à boisseau sphérique avec réhausse moulée passage intégral femelle BSP
One piece full bore BSP female ball valve with stem extension

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : +80°C
Pression de service :
1/2" au 1" : 20 bar
1"1/4 au 2" : 16 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Max temperature : +80°C
Working pressure :
1/2" to 1" : 20 bar
1"1/4 to 2" : 16 bar

DN	L	Kg	Ref.
1/2"	54	0,26	BS1143PR-0015
3/4"	59	0,34	BS1143PR-0020
1"	69	0,52	BS1143PR-0025
1"1/4	83	0,84	BS1143PR-0032
1"1/2	92	1,15	BS1143PR-0040
2"	110	1,74	BS1143PR-0050

ACS

BS1160

Dégraissé

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP – laiton titré CW617N dégraissé
Full bore BSP female ball valve – brass CW617N dry cleaned

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-20°C/+120°C
Pression de service :
1/4" au 1" : 40 bar
1"1/4 : 32 bar
1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar

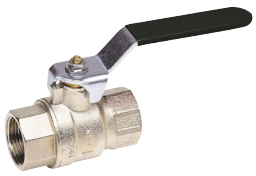
Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature :
-20°C/+120°C
Working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1"1/4 : 32 bar
1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar

DN	L	Kg	Ref.
1/4"	46,5	0,141	BS1160-0008
3/8"	46,5	0,125	BS1160-0010
1/2"	62	0,260	BS1160-0015
3/4"	71	0,340	BS1160-0020
1"	81,5	0,609	BS1160-0025
1"1/4	92	0,878	BS1160-0032
1"1/2	102	1,337	BS1160-0040
2"	126	1,99	BS1160-0050

BS1161NPT

NPT

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle NPT – laiton titré CW617N
Full bore NPT female ball valve – brass CW617N



Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton nickelé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service :
-10°C/+120°C
Pression de service : 40 bar

Body : Brass
Ball : Brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Working pressure : 40 bar

DN	L	Kg	Ref.
1/4"	46,5	0,141	BS1161NPT-0008
3/8"	46,5	0,125	BS1161NPT-0010
1/2"	62	0,260	BS1161NPT-0015
3/4"	71	0,340	BS1161NPT-0020
1"	81,5	0,609	BS1161NPT-0025

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1165FFL | BS1165FFP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP modèle lourd / industrie
Full bore BSP female ball valve heavy type / industry

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
1"1/4 au 1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2"1/2 au 4" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP
FFL : Modèle à poignée
FFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1"1/4 to 1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2"1/2 to 4" : 16 bar
Connection : BSP female
FFL : With handle type
FFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	46,5	0,141 0,125	BS1165FFL-0008 BS1165FFP-0008
3/8"	46,5	0,125 0,109	BS1165FFL-0010 BS1165FFP-0010
1/2"	62	0,260 0,229	BS1165FFL-0015 BS1165FFP-0015
3/4"	71	0,340 0,310	BS1165FFL-0020 BS1165FFP-0020
1"	81,5	0,609 0,536	BS1165FFL-0025 BS1165FFP-0025
1"1/4	92	0,878	BS1165FFL-0032
1"1/2	102	1,337	BS1165FFL-0040
2"	126	1,990	BS1165FFL-0050
2"1/2	138	3,090	BS1165FFL-0065
3"	161,5	4,810	BS1165FFL-0080
4"	181	7,89	BS1165FFL-0100

BS1165MFL | BS1165MFP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP modèle lourd / industrie
Full bore BSP male-female ball valve heavy type / industry

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
1"1/4 au 1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2"1/2 au 4" : 16 bar
Raccordement : Mâle femelle BSP
MFL : Modèle à poignée
MFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
1"1/4 to 1"1/2 : 30 bar
2" : 25 bar
2"1/2 to 4" : 16 bar
Connection : BSP male female
MFL : With handle type
MFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	52,5	0,14 0,10	BS1165MFL-0008 BS1165MFP-0008
3/8"	52,5	0,14 0,12	BS1165MFL-0010 BS1165MFP-0010
1/2"	67,5	0,27 0,24	BS1165MFL-0015 BS1165MFP-0015
3/4"	77,5	0,36 0,33	BS1165MFL-0020 BS1165MFP-0020
1"	87,5	0,62 0,56	BS1165MFL-0025 BS1165MFP-0025
1"1/4	101,5	0,94	BS1165MFL-0032
1"1/2	110,5	1,37	BS1165MFL-0040
2"	134	2,02	BS1165MFL-0050

BS1165MML | BS1165MMP

Modèle lourd

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle BSP - modèle lourd / industrie
Full bore BSP male ball valve heavy type / industry

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 1" : 40 bar
Raccordement : Mâle BSP
MML : Modèle à poignée
MMP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 1" : 40 bar
Connection : BSP male
MML : With handle type
MMP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
3/8"	51,5	0,13 0,11	BS1165MML-0010 BS1165MMP-0010
1/2"	65,5	0,25 0,22	BS1165MML-0015 BS1165MMP-0015
3/4"	75,5	0,34 0,31	BS1165MML-0020 BS1165MMP-0020
1"	85,5	0,61 0,54	BS1165MML-0025 BS1165MMP-0025

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1169FFL | BS1169FFP — Femelle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF certified

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP
FFL : Modèle à poignée
FFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP female
FFL : With handle type
FFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	42,5	0,128 0,111	BS1169FFL-0008 BS1169FFP-0008
3/8"	42,5	0,114 0,097	BS1169FFL-0010 BS1169FFP-0010
1/2"	50,5	0,195 0,165	BS1169FFL-0015 BS1169FFP-0015
3/4"	61	0,288 0,258	BS1169FFL-0020 BS1169FFP-0020
1"	71	0,481 0,435	BS1169FFL-0025 BS1169FFP-0025
1"1/4	83,5	0,730	BS1169FFL-0032
1"1/2	93	0,990	BS1169FFL-0040
2"	112	1,805	BS1169FFL-0050

BS1169MFL | BS1169MFP — Mâle - Femelle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle - femelle BSP - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP male-female ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF certified

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 au 2 " : 16 bar
Raccordement : Mâle-femelle BSP
MFL : Modèle à poignée
MFP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP male-female
MFL : With handle type
MFP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	49,5	0,127 0,110	BS1169MFL-0008 BS1169MFP-0008
3/8"	49,5	0,125 0,106	BS1169MFL-0010 BS1169MFP-0010
1/2"	56	0,199 0,169	BS1169MFL-0015 BS1169MFP-0015
3/4"	66,5	0,292 0,264	BS1169MFL-0020 BS1169MFP-0020
1"	78	0,500 0,451	BS1169MFL-0025 BS1169MFP-0025
1"1/4	91	0,768	BS1169MFL-0032
1"1/2	102	1,032	BS1169MFL-0040
2"	119	1,898	BS1169MFL-0050

BS1169MML | BS1169MMP — Mâle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégrale BSP mâle - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP male ball valve - Brass CW617N according to EN 12164 - NF Certified

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température max : -5°C/+90°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Mâle BSP
MML : Modèle à poignée
MMP : Modèle à manette papillon

Body : Brass
Ball : Chromed plate ball, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max. : -5°C/+90°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40 bar
1" to 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 to 2" : 16 bar
Connection : BSP male
MML : With handle type
MMP : With butterfly handle type

DN	L	Kg	Réf.
3/8"	49,5	0,123 0,105	BS1169MML-0010 BS1169MMP-0010
1/2"	55	0,190 0,161	BS1169MML-0015 BS1169MMP-0015
3/4"	66	0,280 0,249	BS1169MML-0020 BS1169MMP-0020
1"	77,5	0,484 0,433	BS1169MML-0025 BS1169MMP-0025
1"1/4	89	0,751	BS1169MML-0032
1"1/2	102	1,017	BS1169MML-0040
2"	116,5	1,805	BS1169MML-0050

BS1169FFR — Réhausse

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP à réhausse - laiton titré CW617N selon EN 12164 - certifié NF
Full bore BSP female ball valve with stem extension - brass CW617N according to EN 12164 - NF Certified

Corps : Laiton
Sphère : Laiton chromé, percée afin d'éviter les rétentions de fluide
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -5°C/+90°C
Pression de service max :
1/4" au 3/4" : 40 bar
1" au 1"1/4 : 25 bar
1"1/2 au 2" : 16 bar
Raccordement : Femelle BSP

Body : Brass
Ball : Chromed brass, drilled to avoid fluid stagnation
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -5°C/+90°C
Maximum working pressure :
1/4" to 3/4" : 40
1" to 1"1/4 : 25
1"1/2 to 2" : 16
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.
1/2"	51	0,27	BS1169FFR-0015
3/4"	61	0,36	BS1169FFR-0020
1"	71	0,56	BS1169FFR-0025
1"1/4	84	0,88	BS1169FFR-0032
1"1/2	93	1,16	BS1169FFR-0040
2"	112	1,88	BS1169FFR-0050

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BS1166 | BS1167

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP modèle 3 voies
Three ways BSP female ball valve

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

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

Body : Brass
Ball : Chromed brass
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/ +120°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.
1/4"	81	0,69	BS1166-0008 BS1167-0008
3/8"	81	0,65	BS1166-0010 BS1167-0010
1/2"	82	0,66	BS1166-0015 BS1167-0015
3/4"	90,5	0,86	BS1166-0020 BS1167-0020
1"	105	1,41	BS1166-0025 BS1167-0025
1"1/4	116	1,89	BS1166-0032 BS1167-0032
1"1/2	140	3,61	BS1166-0040 BS1167-0040
2"	164	5,24	BS1166-0050 BS1167-0050

BSMV1100FF | BSMV1100MF

Mini vanne laiton
Mini ball valve

BSMV1110FF :
Femelle BSP / BSP female
BSMV1110MF :
Mâle-femelle BSP / BSP male-female

Corps : Laiton nickelé
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+90°C
Pression de service max : 16 bar

Body : Nickeled plated brass
Ball : Chromed plate ball
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+90°C
Maximum working pressure : 16 bar

BSMV1100FF			
DN	L	Kg	Réf.
1/4"	42	0,110	BSMV1100FF-0008
3/8"	42	0,110	BSMV1100FF-0010
1/2"	44,5	0,111	BSMV1100FF-0015

BSMV1100MF			
DN	L	Kg	Réf.
1/4"	41	0,087	BSMV1100MF-0008
3/8"	41	0,087	BSMV1100MF-0010
1/2"	43,5	0,101	BSMV1100MF-0015

BS1142

Clapet incorporé

Robinet à boisseau sphérique femelle BSP à clapet incorporé
BSP female ball valve with built-in check valve

ACS

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

Body : Brass
Ball : Chromed plate ball
Stem : Brass
Tightness : PTFE
Temperature max : -5°C/+90°C
Maximum working pressure :16 bar
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Réf.
1/2"	51	0,26	BS1142-0015
3/4"	57	0,34	BS1142-0020
1"	70	0,58	BS1142-0025
1"1/4	83	0,92	BS1142-0032
1"1/2	89	1,48	BS1142-0040
2"	110	2,20	BS1142-0050

RP1105 | RP1105P

Robinet de puisage à boisseau sphérique mâle BSP
BSP male bibcock ball valve

RP105 : Modèle à poignée acier plate
With flat steel handle type
RP1105P : Modèle à manette papillon
With butterfly handle type

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

Body : Nickele plated brass
Ball : Chrome brass
Seats : PTFE
Maximum working presure : 16 bar
Temperature max : 60°C
Connection : BSP male

RP1105				
DN	L	Kg	racc. au nez hose coupling	Réf.
1/2"	90	0,3	3/4"x19	RP1105-0015
3/4"	102	0,34	3/4"x19	RP1105-0020
1"	124	0,38	1"x20,5	RP1105-0025

RP1105P				
DN	L	Kg	racc. au nez hose coupling	Réf.
1/2"	55	0,175	3/4"x19	RP1105P-0015
3/4"	61	0,204	3/4"x19	RP1105P-0020

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE LAITON
BRASS BALL VALVES

LAITON
BRASS

BA1150

Robinet à boisseau sphérique de compteur femelle BSP
BSP female meter ball valve

ACS

Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : Ecrou prisonnier, femelle BSP

Body and spinning nut : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : Spinning nut, BSP female

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut
1/2"	60	0,21	BA1150-2015	3/4"
3/4"	58,5	0,22	BA1150-2020	3/4"

BA1650

Robinet à boisseau sphérique de compteur mâle BSP
BSP male meter ball valve

ACS

Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : Ecrou prisonnier, mâle BSP

Body and spinning nut : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : Spinning nut, BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut
1/2"	68	0,17	BA1650-1515	1/2"
1/2"	65,5	0,22	BA1650-2015	3/4"
3/4"	69	0,23	BA1650-2020	3/4"
1"	69,5	0,24	BA1650-2025	3/4"

BA1652

Robinet à boisseau sphérique de compteur équerre mâle BSP
Angle BSP male meter ball valve

ACS

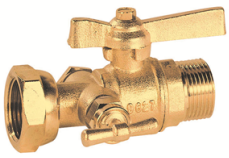
Corps et écrou : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : Ecrou prisonnier, mâle BSP

Body & spinning nut : Brass
Ball : Chrome plated ball
Stem : Brass
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : Spinning nut, BSP male

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut
1/2"	55,5	0,36	BA1652-2015	3/4"
3/4"	55,5	0,36	BA1652-2020	3/4"

BA1653

Robinet à boisseau sphérique de compteur mâle BSP à purge
BSP male meter ball valve with drain coke



ACS

Corps , écrou et purge : Laiton
Sphère : Laiton chromé
Axe : Laiton
Température max : -10°C/+120°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : Ecrou prisonnier, mâle BSP

Body,spinning nut & drain coke : Brass
Ball : Chrome brass
Stem : Brass
Temperature max : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : Spinning nut, male BSP

DN	L	Kg	Réf.	Ecrou - Nut
3/4"	80	0,28	BA1653-2020	3/4"

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
STEEL &
STAINLESS STEEL

BS5179

Acier

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - modèle 2 pièces acier
Full bore 2 pieces BSP female ball valve - steel

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A 182 F304
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -20°C/+180°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A 182 F304
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C
Connection : BSP female

DN	L	Kg	Ps	Réf.
1/4"	48,5	0,196	63	BS5179-0008
3/8"	52,5	0,255	63	BS5179-0010
1/2"	59	0,290	63	BS5179-0015
3/4"	65	0,372	63	BS5179-0020
1"	76	0,636	50	BS5179-0025
1"1/4	90	0,960	50	BS5179-0032
1"1/2	102	1,588	40	BS5179-0040
2"	122	2,580	40	BS5179-0050
2"1/2	157	5,316	25	BS5179-0065
3"	176	7,930	25	BS5179-0080

BS6175BSP | BS6175NPT

Inox

Robinet à boisseau sphérique passage intégral femelle BSP - modèle 2 pièces inox
Full bore 2 pieces BSP female ball valve - stainless steel

BS6179 : Femelle BSP / BSP female
BS6179NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+200°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C
Connection : BSP female

				BSP	NPT
DN	L	Kg	Ps	Réf.	Réf.
1/4"	46,8	0,18	64	BS6175BSP-0008	BS6175NPT-0008
3/8"	48,5	0,19	64	BS6175BSP-0010	BS6175NPT-0010
1/2"	58	0,26	64	BS6175BSP-0015	BS6175NPT-0015
3/4"	65,7	0,40	64	BS6175BSP-0020	BS6175NPT-0020
1"	77	0,59	50	BS6175BSP-0025	BS6175NPT-0025
1"1/4	90	1,00	50	BS6175BSP-0032	BS6175NPT-0032
1"1/2	98	1,32	40	BS6175BSP-0040	BS6175NPT-0040
2"	121	2,46	40	BS6175BSP-0050	BS6175NPT-0050
2"1/2	145	4,83	25	BS6175BSP-0065	BS6175NPT-0065
3"	166	7,45	25	BS6175BSP-0080	BS6175NPT-0080

BS6162

Monobloc

Robinet à boisseau sphérique inox monobloc - passage réduit - femelle BSP
One piece body reduce bore stainless steel ball valve - female BSP

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

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

DN	L	Kg	Ref.
1/4"	39	0,10	BS6162-0008
3/8"	44	0,10	BS6162-0010
1/2"	55	0,11	BS6162-0015
3/4"	59	0,25	BS6162-0020
1"	69	0,41	BS6162-0025
1"1/4	77	0,61	BS6162-0032
1"1/2	81	0,75	BS6162-0040
2"	97	1,28	BS6162-0050

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
STEEL &
STAINLESS STEEL

BS6571

Mâle-femelle BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral mâle-femelle BSP - modèle 2 pièces inox
Full bore 2 pieces BSP male-female ball valve - stainless steel

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -30°C/+180°C
Raccordement : Mâle- femelle BSP

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -30°C/+180°C
Connection : BSP male - female

DN	L	Kg	Ps	Réf.
1/4"	62,5	0,275	63	BS6571-0008
3/8"	63,5	0,270	63	BS6571-0010
1/2"	74	0,380	63	BS6571-0015
3/4"	82	0,550	63	BS6571-0020
1"	98,5	0,810	50	BS6571-0025
1"1/4	112	1,320	50	BS6571-0032
1"1/2	126	1,980	40	BS6571-0040
2"	151	3,260	40	BS6571-0050

BS6162T | BS6162L

3 voies

Robinet à boisseau sphérique passage standard femelle BSP modèle 3 voies inox
Standard bore stainless steel 3 ways BSP female threaded ball valve

BS6162T : Lumière en T / T port
BS6162L : Lumière en L / L port

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : Inox 316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+140°C
Pression de service max : 40 bar
Raccordement : Femelle BSP
Platine ISO5211 pour motorisation

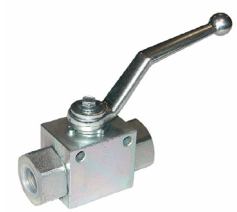
Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : Stainless steel 316
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+140°C
Maximum working presure : 40 bar
Connection : BSP female
ISO5211 mounting plate for actuator

	BS6162T	BS6162L
DN	Réf.	Réf.
1/4"	BS6162T-0008	BS6162L-0008
3/8"	BS6162T-0010	BS6162L-0010
1/2"	BS6162T-0015	BS6162L-0015
3/4"	BS6162T-0020	BS6162L-0020
1"	BS6162T-0025	BS6162L-0025
1"1/4	BS6162T-0032	BS6162L-0032
1"1/2	BS6162T-0040	BS6162L-0040
2"	BS6162T-0050	BS6162L-0050

BS5190

Haute pression

Robinet à boisseau sphérique acier haute pression - passage réduit
Steel reduce bore high pressure ball valve



Corps : Acier 1.0737 galvanisé
Sphère : Acier 1.0737 chromé
Siège : Nylon
Température de service : -10°C/+100°C
Raccordement : Femelle BSP

Body : Steel 1.0737 galvanized
Ball : Steel 1.0737 chromed
Seat : Nylon
Working temperature : -10°/+100°C
Connection : Female BSP

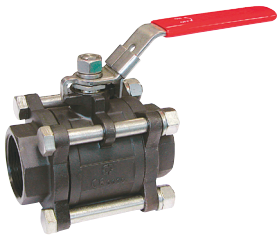
DN	L	Kg	Ps (bar)	Ref.
1/4"	71	0,49	500	BS5190-0008
3/8"	73	0,64	500	BS5190-0010
1/2"	83	0,76	500	BS5190-0015
3/4"	95	1,44	315	BS5190-0020
1"	112	2,22	315	BS5190-0025
1"1/4	120	2,27	315	BS5190-0032
1"1/2	131	7,39	315	BS5190-0040
2"	140	9,05	315	BS5190-0050

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
STEEL &
STAINLESS STEEL

BS5379BSP | BS5379BW | BS5379SW | BS5379NPT

Robinet à boisseau sphérique passage intégral acier - modèle 3 pièces
Full bore steel 3 pieces ball valve



BS5379BSP : Femelle BSP / BSP female
BS5379BW : A souder en bout / Butt welding connection
BS5379SW : A souder par emboitement /socket welding connection
BS5379NPT : Femelle NPT / NPT female

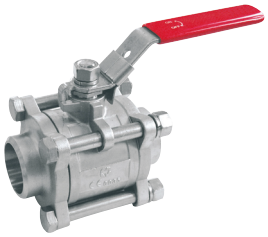
Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A 182 F304
Axe : ASTM A 182 F304
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -20°C/+180°C

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A 182 F304
Stem : ASTM A 182 F304
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C

DN	Ps	L	Kg	Réf.
1/4"	63	59	0,33	BS5379BSP-0008 BS5379BW-0008 BS5379SW-0008 BS5379NPT-0008
3/8"	63	60	0,34	BS5379BSP-0010 BS5379BW-0010 BS5379SW-0010 BS5379NPT-0010
1/2"	63	65,5	0,49	BS5379BSP-0015 BS5379BW-0015 BS5379SW-0015 BS5379NPT-0015
3/4"	63	76,5	0,64	BS5379BSP-0020 BS5379BW-0020 BS5379SW-0020 BS5379NPT-0020
1"	63	86,2	0,96	BS5379BSP-0025 BS5379BW-0025 BS5379SW-0025 BS5379NPT-0025
1"1/4	63	103,1	1,37	BS5379BSP-0032 BS5379BW-0032 BS5379SW-0032 BS5379NPT-0032
1"1/2	63	118	2,2	BS5379BSP-0040 BS5379BW-0040 BS5379SW-0040 BS5379NPT-0040
2"	63	131,5	3,75	BS5379BSP-0050 BS5379BW-0050 BS5379SW-0050 BS5379NPT-0050
2"1/2	40	164,5	6,85	BS5379BSP-0065 BS5379BW-0065 BS5379SW-0065
3"	40	182,7	10,2	BS5379BSP-0080 BS5379BW-0080 BS5379SW-0080
4"	40	229,6	20,5	BS5379BSP-0100 BS5379BW-0100 BS5379SW-0100

BS6375BSP | BS6375BW | BS6375SW | BS6375NPT

Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces
Full bore stainless steel 3 pieces ball valve



BS6375BSP : Femelle BSP / BSP female
BS6375BW : A souder en bout / Butt welding connection
BS6375SW : A souder par emboitement / Socket welding connection
BS6375NPT : Femelle NPT / NPT female

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A 182 F316
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+200°C

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A 182 F316
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C

DN	Ps	L	Kg	Réf.
1/4"	63	67	0,3	BS6375BSP-0008 BS6375BW-0008 BS6375SW-0008 BS6375NPT-0008
3/8"	63	67	0,3	BS6375BSP-0010 BS6375BW-0010 BS6375SW-0010 BS6375NPT-0010
1/2"	63	62	0,4	BS6375BSP-0015 BS6375BW-0015 BS6375SW-0015 BS6375NPT-0015
3/4"	63	72	0,6	BS6375BSP-0020 BS6375BW-0020 BS6375SW-0020 BS6375NPT-0020
1"	63	80	0,8	BS6375BSP-0025 BS6375BW-0025 BS6375SW-0025 BS6375NPT-0025
1"1/4	63	96	1,3	BS6375BSP-0032 BS6375BW-0032 BS6375SW-0032 BS6375NPT-0032
1"1/2	63	104	1,6	BS6375BSP-0040 BS6375BW-0040 BS6375SW-0040 BS6375NPT-0040
2"	63	123	2,5	BS6375BSP-0050 BS6375BW-0050 BS6375SW-0050 BS6375NPT-0050
2"1/2	40	163	5,3	BS6375BSP-0065 BS6375BW-0065 BS6375SW-0065
3"	40	191	7,9	BS6375BSP-0080 BS6375BW-0080 BS6375SW-0080
4"	40	242	14	BS6375BSP-0100 BS6375BW-0100 BS6375SW-0100

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE ACIER - INOX
STEEL AND STAINLESS STEEL BALL VALVES

ACIER-INOX
STEEL &
STAINLESS STEEL

BS5378BSP | BS5378BW | BS5378SW | BS5378NPT

Sécurité feu

Robinet à boisseau sphérique acier modèle 3 pièces - platine ISO 5211 - sécurité feu
3 pieces steel ball valve with ISO 5211 mounting pad and fire safe

ACIER / STEEL

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

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A182 F316
Etanchéité : PTFE renforcé15% graphoil
Température de service : -20°C/+218°C

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A182 F316
Tightness : PTFE renforcé 15% graphoil
Working temperature : -20°C/+218°C

DN	PN	L	Kg	Réf.
1/4"	140	64,8	0,70 0,63 0,71 0,70	BS5378BSP-0008 BS5378BW-0008 BS5378SW-0008 BS5378NPT-0008
3/8"	140	64,8	0,70 0,64 0,69 0,70	BS5378BSP-0010 BS5378BW-0010 BS5378SW-0010 BS5378NPT-0010
1/2"	140	72,5	0,85 0,81 0,83 0,85	BS5378BSP-0015 BS5378BW-0015 BS5378SW-0015 BS5378NPT-0015
3/4"	140	85,4	1,37 1,30 1,40 1,37	BS5378BSP-0020 BS5378BW-0020 BS5378SW-0020 BS5378NPT-0020
1"	140	105,3	2,00 1,97 2,00 2,00	BS5378BSP-0025 BS5378BW-0025 BS5378SW-0025 BS5378NPT-0025
1"1/4	100	111	2,78 2,70 2,78 2,78	BS5378BSP-0032 BS5378BW-0032 BS5378SW-0032 BS5378NPT-0032
1"1/2	100	127,3	4,08 4,08 4,08 4,08	BS5378BSP-0040 BS5378BW-0040 BS5378SW-0040 BS5378NPT-0040
2"	100	145	6,80 6,60 6,80 6,80	BS5378BSP-0050 BS5378BW-0050 BS5378SW-0050 BS5378NPT-0050

BS6375I-BSP

Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces avec embase ISO
Full bore stainless steel 3 pieces ball valve with ISO mounting plate

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A 182 F316
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service :
1/4˝ - 1˝ : 137,9 bar
1˝1/4 - 2˝ : 103,4 bar

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A 182 F316
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C
Working pressure :
1/4˝ - 1˝ : 137,9 bar
1˝1/4 - 2˝ : 103,4 bar

DN	L	Kg	Réf.
8	65,7	0,7	BS6375I-BSP-0008
10	65,7	0,7	BS6375I-BSP-0010
15	75	0,9	BS6375I-BSP-0015
20	80	1,2	BS6375I-BSP-0020
25	93	2,3	BS6375I-BSP-0025
32	110	3,6	BS6375I-BSP-0032
40	120	5,1	BS6375I-BSP-0040
50	140	7,6	BS6375I-BSP-0050

MOTORISATION
ACTUATOR

KIT

N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS6375
TEA electric actuator for BS6375

Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
ΔP : 16 bar

Actuator equiped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
IP67 protection
ΔP : 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

	230V / 50Hz		400V / 50Hz	
DN	Type	Ref.	Type	Ref.
8	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
10	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
15	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
20	TEA-05N24	300180156	TEA-05N04	300180157
25	TEA-05N24	300180158	TEA-05N04	300180159
32	TEA-05N24	300180158	TEA-05N04	300180159
40	TEA-05N24	300180160	TEA-05N04	300180161
50	TEA-05N24	300180160	TEA-05N04	300180161

N03 | N07

Motorisation pneumatique pour BS6375
Pneumatic actuator for BS6375

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (air lubricated)
Stop bolt retaining nut

ATEX sur demande / ATEX on request

	Double effet / Double acting		Simple effet / Single acting	
DN	Type	Ref.	Type	Ref.
8	TDA-032	300180141	TSR-052	300180142
10	TDA-032	300180141	TSR-052	300180142
15	TDA-032	300180143	TSR-052	300180144
20	TDA-032	300180143	TSR-052	300180144
25	TDA-052	300180145	TSR-052	300180146
32	TDA-052	300180145	TSR-063	300180147
40	TDA-063	300180148	TSR-075	300180149
50	TDA-063	300180148	TSR-075	300180149

Accessoires : boitier fin de course, électrodistributeurs... voir p.33
Accessories : limit switchies box, solenoid valves ... see p.33

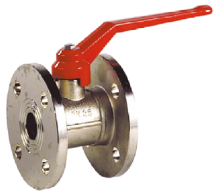
ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES

A BRIDES
FLANGED

BS1240

Laiton

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides laiton
Flanged brass full bore ball valve



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

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

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

BS3242

Fonte

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides en fonte - écartement DIN 3202
Cast iron flanged full bore ball valve DIN 3202 face-to-face

Corps : Fonte GG25
Sphère : ASTM A182 F304
Axe : Inox 304
Etanchéité : PTFE
Température de service : -10°C/+120°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN 10/16 - DN 200 PN 16

Body : GG25 cast iron
Ball : ASTM A182 F304
Stem : Stainless steel 304
Tightness : PTFE
Working temperature : -10°C/+120°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : Flanged PN 10/16 - DN 200 PN 16

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

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES

A BRIDES
FLANGED

BS5261 | BS6261

PN16/40

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 2 pièces - modèle acier et inox 316 PN 16/40
PN 16/40 flanged split-body ball valve - steel and stainless steel type

ACIER / STEEL

BS5261

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A182 F316 ou ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65
Raccordement : A brides 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A182 F316 or ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 40 bar up to DN 50 - 16 bar from DN 65
Connection : 40 bar flanged till DN 50 - 16 bar from DN 65

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

INOX / STAINLESS STEEL

BS6261

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A182 F316 ou ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65
Raccordement : A brides 40 bar jusqu'au DN 50 - 16 bar à partir du DN 65

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A182 F316 or ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 40 bar up to DN 50 - 16 bar from DN 65
Connection : 40 bar flanged till DN 50 - 16 bar from DN 65

DN	L	Kg	Réf.
15	115	2,30	BS6261-0015
20	120	3,00	BS6261-0020
25	125	4,00	BS6261-0025
32	130	5,50	BS6261-0032
40	140	7,00	BS6261-0040
50	150	9,30	BS6261-0050
65	170	14,40	BS6261-0065
80	180	17,50	BS6261-0080
100	190	23,30	BS6261-0100
125	325	36,70	BS6261-0125
150	350	52,00	BS6261-0150
200	400	78,00	BS6261-0200

BSA5241 | BSA6241

PN20 ANSI 150

Robinet à boisseau sphérique à brides iso PN20 ANSI 150 RF modèle 2 pièces - modèle acier et inox 316
Flanged ANSI PN20 class 150 lbs split-body ball valve - steel an stainless steel type

Option : ASA 300 sur demande / ASA 300 on request

ACIER / STEEL

BSA5241

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : A brides ISO PN 20 / ANSI 150 RF

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : ISO PN 20 / ANSI 150 RF flanged

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

INOX / STAINLESS STEEL

BSA6241

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Etanchéité : PTFE chargé verre
Platine ISO5211
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 20 bar
Raccordement : A brides ISO PN 20 / ANSI 150 RF

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Tightness : Glass reinforced PTFE
ISO5211 mounting plate
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 20 bar
Connection : ISO PN 20 / ANSI 150 RF flanged

DN	L	Kg	Réf.
15	108	1,58	BSA6241-0015
20	117	2,04	BSA6241-0020
25	127	3,18	BSA6241-0025
32	140	4,48	BSA6241-0032
40	165	6,00	BSA6241-0040
50	178	8,51	BSA6241-0050
65	190	14,46	BSA6241-0065
80	203	17,60	BSA6241-0080
100	229	26,70	BSA6241-0100

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES

A BRIDES
FLANGED

BS6245

Inox

Robinet à boisseau sphérique passage intégral à brides PN16
Flanged stainless steel full bore ball valve PN16

Corps : Inox 1.4408
Sphère : Inox 1.4408
Axe : Inox 1.4408
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+200°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

Body : Stainless Steel 1.4408
Ball : Stainless Steel 1.4408
Stem : Stainless Steel 1.4408
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+200°C
Maximum working pressure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.
15	36	1,2	BS6245-0015
20	38	1,4	BS6245-0020
25	43	1,9	BS6245-0025
32	51	2,9	BS6245-0032
40	63	4,4	BS6245-0040
50	70	5,6	BS6245-0050
65	107	9,9	BS6245-0065
80	120	12,6	BS6245-0080
100	152	19,7	BS6245-0100
125	180	28,6	BS6245-0125
150	-	-	BS6245-0150

N24 | N04

Motorisation électrique TEA pour BS6245
TEA electric actuator for BS6245

Moteur équipé de :
2 contacts fin de course
1 résistance de chauffe
1 commande manuelle de secours
1 indicateur d'ouverture
Protection IP67
ΔP : 16 bar

Actuator equiped :
2 limit switches
1 heating resistor
1 emergency handwheel
1 opening indicator
IP67 protection
ΔP : 16 bar

ATEX sur demande / ATEX on request

	230V / 50Hz		400V / 50Hz	
DN	Type	Ref.	Type	Ref.
15	TEA-05N24	300180129	TEA-05N04	300180130
20	TEA-05N24	300180129	TEA-05N04	300180130
25	TEA-05N24	300180131	TEA-05N04	300180132
32	TEA-05N24	300180131	TEA-05N04	300180132
40	TEA-05N24	300180133	TEA-05N04	300180134
50	TEA-05N24	300180133	TEA-05N04	300180134
65	TEA-10N24	300180135	TEA-10N04	300180136
80	TEA-10N24	300180135	TEA-10N04	300180136
100	TEA-20N24	300180137	TEA-20N04	300180138
125	TEA-20N24	300180137	TEA-20N04	300180138
150	TEA-60N24	300180139	TEA-60N04	300180140

N03 | N07

Motorisation pneumatique pour BS6245
Pneumatic actuator for BS6245

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Pression de service : 6 bar (air lubrifié)
Butées réglables

ΔP max : 16 bar
Construction : Aluminium
Working pressure : 6 bar (air lubricated)
Stop bolt retaining nut

ATEX sur demande / ATEX on request

	Double Effet / Double acting		Simple Effet / Single acting	
DN	Type	Ref.	Type	Ref.
15	TDA-032	300180112	TSR-052	300180113
20	TDA-052	300180114	TSR-052	300180113
25	TDA-052	300180116	TSR-063	300180117
32	TDA-052	300180116	TSR-063	300180117
40	TDA-063	300180115	TSR-075	300180118
50	TDA-063	300180115	TSR-083	300180119
65	TDA-083	300180120	TSR-092	300180121
80	TDA-083	300180120	TSR-125	300180122
100	TDA-092	300180123	TSR-125	300180124
125	TDA-105	300180125	TSR-140	300180126
150	TDA-140	300180127	TSR-190	300180128

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES

A BRIDES
FLANGED

BS5260

Acier

Robinet à boisseau sphérique passage intégral acier - modèle 3 pièces à brides PN 40
Full bore steel 3 pieces flanged ball valve

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A 182 F304
Axe : ASTM A 182 F304
Etanchéité : PTFE
Température de service : -20°C/+180°C
Pression de service : 40 bar
Raccordement : À brides PN 40

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A 182 F304
Stem : ASTM A 182 F304
Tightness : PTFE
Working temperature : -20°C/+180°C
Working pressure : 40 bar
Connection : Flanged PN 40

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

BS6260

Inox

Robinet à boisseau sphérique passage intégral inox - modèle 3 pièces à brides PN 40
Full bore stainless steel 3 pieces flanged ball valve

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A 182 F316
Etanchéité : PTFE
Température de service : -30°C/+180°C
Pression de service : 40 bar
Raccordement : à brides PN40

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A 182 F316
Tightness : PTFE
Working temperature : -30°C/+180°C
Working pressure : 40 bar
Connection : Flanged PN40

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

ROBINETS BOISSEAU SPHERIQUE A BRIDES
FLANGED BALL VALVES

BS5241L | BS5241T

Acier

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies acier
Steel 3 ways flanged ball valve

ACIER / STEEL

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

Corps : ASTM A216 WCB
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A182 F304
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -20°C/+150°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

Body : ASTM A216 WCB
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A182 F304
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -20°C/+150°C
Maximum working presure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

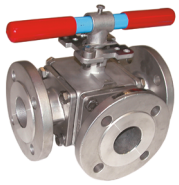
DN	L	Kg	Réf.
50	253	19,00	BS5241L-0050
65	278	23,75	BS5241L-0065
80	292,2	34,50	BS5241L-0080
100	360	67,40	BS5241L-0100
125	416	95,00	BS5241L-0125
150	473	124,00	BS5241L-0150

DN	L	Kg	Réf.
50	253	19,00	BS5241T-0050
65	278	23,75	BS5241T-0065
80	292,2	34,50	BS5241T-0080
100	360	61,80	BS5241T-0100
125	416	95,00	BS5241T-0125
150	473	127,00	BS5241T-0150

BS6241L | BS6241T

Inox

Robinet à boisseau sphérique à brides modèle 3 voies inox
Stainless steel 3 ways flanged ball valve



INOX / STAINLESS STEEL

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

Corps : ASTM A351 CF8M
Sphère : ASTM A351 CF8M
Axe : ASTM A182 F316
Etanchéité : PTFE chargé 15% verre
Température de service : -30°C/+150°C
Pression de service max : 16 bar
Raccordement : A brides PN10/16

Body : ASTM A351 CF8M
Ball : ASTM A351 CF8M
Stem : ASTM A182 F316
Tightness : 15% glass reinforced PTFE
Working temperature : -30°C/+150°C
Maximum working presure : 16 bar
Connection : PN10/16 flanged

DN	L	Kg	Réf.
50	253	19,00	BS6241L-0050
65	278	23,75	BS6241L-0065
80	292,2	34,50	BS6241L-0080
100	360	61,80	BS6241L-0100
125	416	95,00	BS6241L-0125
150	473	127,00	BS6241L-0150

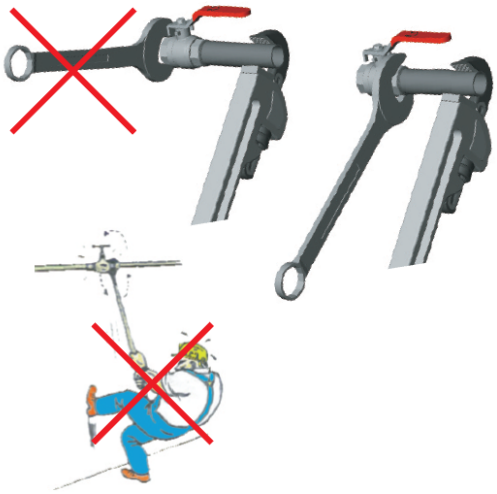
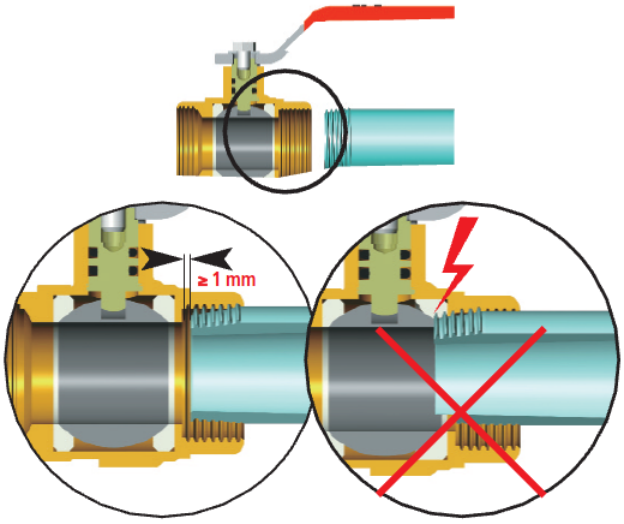
DN	L	Kg	Réf.
50	253	19,00	BS6241T-0050
65	278	23,75	BS6241T-0065
80	292,2	34,50	BS6241T-0080
100	360	61,80	BS6241T-0100
125	416	95,00	BS6241T-0125
150	473	127,00	BS6241T-0150

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 sides 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.
Not to block with extensions of key (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.
In the beginning of mounting period, the valve should not support the piping efforts.
Except in the event of peremptory necessity, not to dismount the elements of the new valves. Each apparatus underwent the hydraulic or pneumatic tests of reception which guarantee a correct assembly of the elements and the whole tightness.
Connection of a ball being generally ensured by a threading «BSP», tight in the threads (threading of the conical tube, threading of the split coupling), these threads must answer the criteria of 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:
• Limit the threaded length of the tube,
• Use a product (PTFE ribbon or similar) ensuring connection tightness,
• Check that the tube extremity does not butt against the shoulder of the seat (obligatory clearance: 1mm minimum).