GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

DN 08 à 200

PN 100 / PN 16
Passage Standard ou intégral
Brides tournantes
Platine ISO

Size 1/4" to 8"

PN 100 / PN 16
Reduced or full bore
Rotating ends system
ISO top flange

Série en acier inoxydable
Stainless steel series

Série en acier carbone
Carbon steel series

Série DN 65 à 200
Size 2"1/2 to 8" series

Série Motorisée
Actuated series

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com
AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

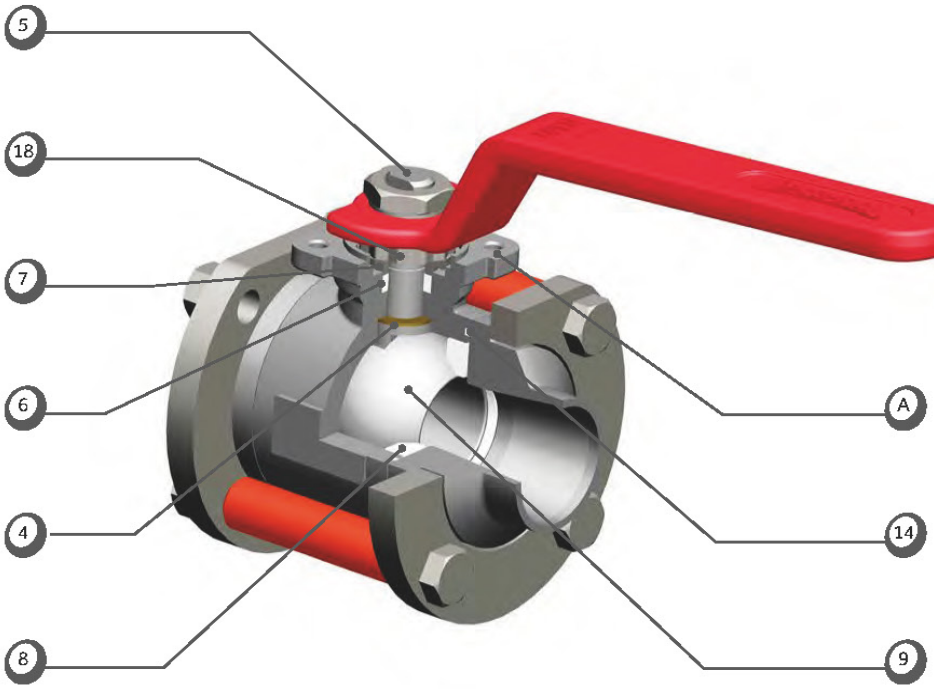
ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*



A • Platine EN ISO 5211
Elle autorise toute adaptation et les encoches permettent le verrouillage du levier en position ouverte ou fermée.

4 • Rondelle de friction
Elle permet une étanchéité primaire. En PTFE chargé PEEK elle assure une meilleure durée de vie du presse-étoupe. Evite le contact métal/métal entre tige et corps.

5 • Tige de manœuvre
Non éjectable, elle est dimensionnée pour résister à des valeurs de couples élevées sans se déformer ni se casser.

6 • Presse-étoupe
Boîtier usiné et équipé de garnitures de type chevron. Le presse-étoupe est antistatique et agréé TA-Luft.

7 • Rondelles Belleville
Elles assurent le rattrapage d'usure des garnitures du presse-étoupe.

8 • Sièges
Une large variété de matériaux et un design unique permettent l'utilisation de la série PS4 dans des conditions extrêmes (-196° C à +280°C).

9 • Boisseau
Le perçage de l'empreinte de tige permet l'évacuation de toute surpression en position ouverte.

14 • Joints de corps
Encastrés dans le corps, ils assurent l'étanchéité entre le corps et les embouts vers l'extérieur.

18 • Freins d'écrous
Les écrous du presse-étoupe et du levier sont bloqués en rotation interdisant tout desserrage dans le temps.

A • EN ISO 5211 top flange
Makes easier the adaptation of an actuator on the valve. This flange has notches to welcome a lockable handle.

4 • Stem thrust seal
Act as a primary sealing. Made of PTFE + PEEK, it ensures a longer lifetime and numerous cycles.

5 • Antiblow-out stem
The stem is designed to resist high operating torques without breaking nor twisting.

6 • Gland-packing
The gland box is machined and receive a V-ring packing. This assembly ensures an antistatic gland-packing, TA LUFT certified.

7 • Spring washers
The spring washers act as a spring to compensate the packing wear.

8 • Seats
A wide range of seat materials is available. The PS4 valve can be used in many process applications from -196°C to 280 °C.

9 • Ball
A cavity relief is drilled in the stem groove in order to avoid any overpressure in "Open" position.

14 • Encapsulated body seals
In PTFE, they are giving a reliable sealing between the body and connections.

18 • Safety nut lock
These nut locks ensure to keep the packing nut and the handle nut in place during valve operations.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

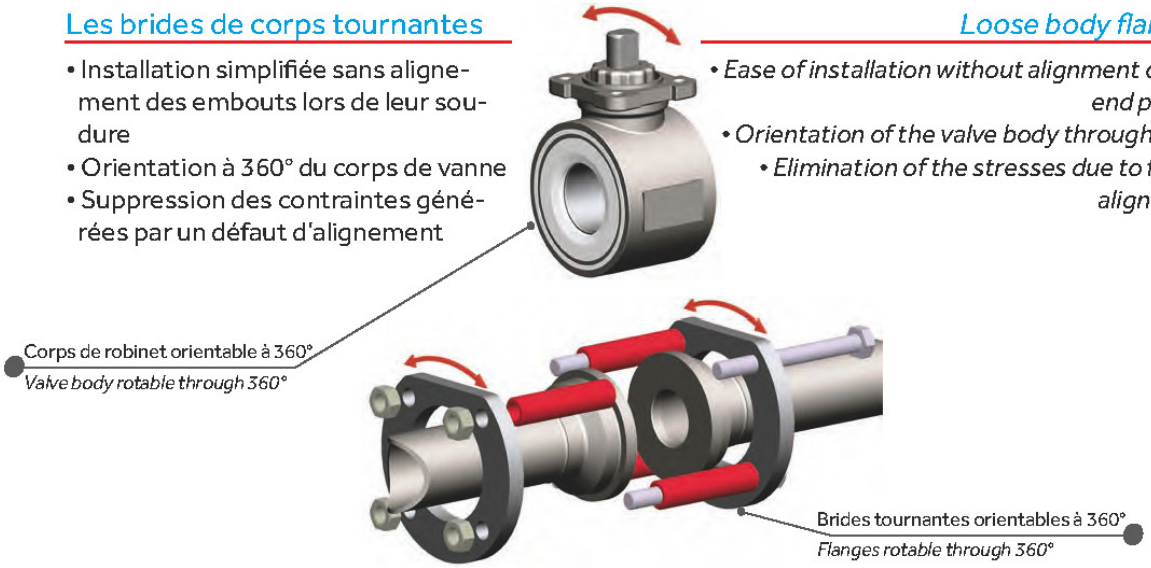
PS4LBWVI

Les brides de corps tournantes

- Installation simplifiée sans alignement des embouts lors de leur soudure
- Orientation à 360° du corps de vanne
- Suppression des contraintes générées par un défaut d'alignement

Loose body flanges

- *Ease of installation without alignment of the end pieces*
- *Orientation of the valve body through 360°*
- *Elimination of the stresses due to faulty alignment*



La boîte Kit

- Gain de temps au montage
- Identification des matériaux par couleurs distinctes
- Protection des composants lors de l'installation

The Kit box

- *Save time when fitting*
- *Identification of the materials by distinct colours*
- *Protection of the components during installation*

304L | A216 WCB | 904L | Alloy 22 | 316L

Les embouts usinés

- Large choix de raccordement
- Réalisation sur mesure
- Rapidité de fabrication

The machined ends

- *Large choice of connections*
- *Customized dimensions*
- *Fast production*

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

ÉTANCHÉITÉ
SEAL

Tests & essais

Directive DESP

Conformément aux exigences de l'annexe I de la Directive 97/23/CE DESP, nos robinets subissent des contrôles tout au long de la fabrication. Un test hydrostatique final vérifie la tenue sous pression.
Nos essais sont réalisés suivant les normes ISO 5208 et NF EN 12266-2 conformes à la Directive DESP.

Emanations fugitives

Nos robinets sont testés suivant la réquisition " TA LUFT " point 3.1.8.4. du 27/02/1986
Les résultats montrent que les taux de fuites sont nettement inférieurs aux niveaux exigés par les normes EN ISO15848-2, notamment avec les réquisitions VDI 2440_2000.

Pression d'essai d'étanchéité Amont/Aval

Le taux de fuite amont/aval, (fuite en ligne), correspond à l'étanchéité entre le boisseau et les sièges.

Il est contrôlé en vérifiant qu'aucune bulle ne s'échappe du volume d'air sous pression emprisonné dans la sphère en position fermée.

Tous nos robinets sont catégorie " A " selon EN 12266-1 : aucune bulle = aucune fuite

Tests

PED directive

According to Pressure European Directive (PED) 97/23/CE, all our ball valves are controlled during the production process. A final hydrostatic pressure test is achieved before dispatch or warehousing.
Our tests are conducted according ISO 5208 international standard.

Fugitives Emissions

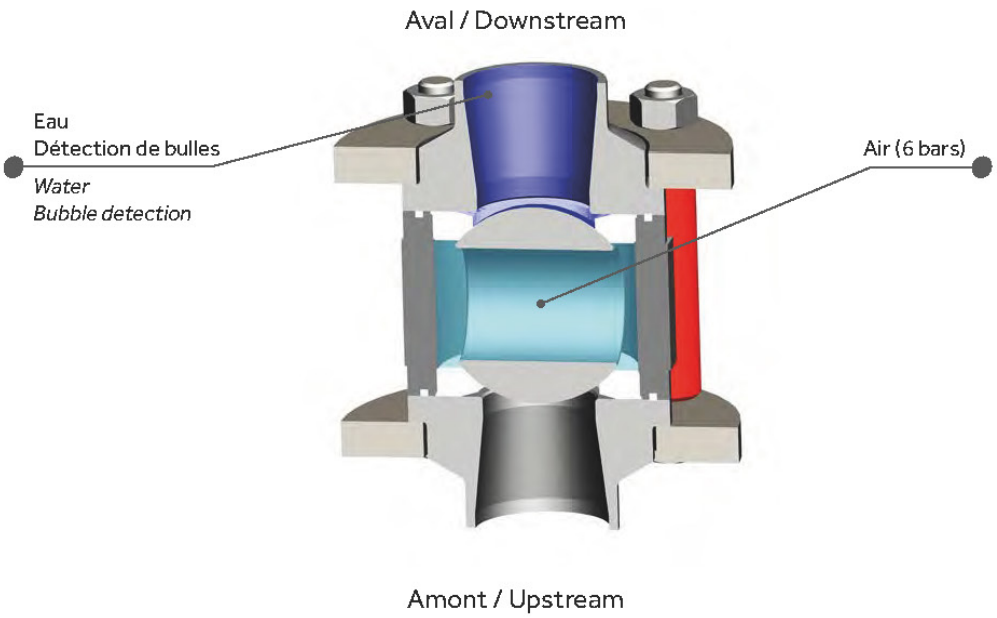
Our valves are tested according TA LUFT 02/27/1986 (Pt 3.1.8.4) requisition.
Measure show leakage rate much lower than the level requested EN ISO15848-2 by regulations such as VDI 2440_2000.

Test pressure of the ball sealing

The upstream/downstream leakage rate, (in-line leakage), is the sealing between the ball and the seats.

We check that absolutely no bubble escape from air pressurized trapped in the volume inside closed ball.

All our valves are "A" Cat.: EN 12266-1
no bubble = no leak



Tenue au vide

La conception et la fabrication de nos robinets 2-pièces et 3-pièces garantissent une tenue à un taux de vide d'au moins de 10^{-3} mbar (0.75 10^{-3} Torr).

Vacuum resistance

Design and manufacturing of our 2-piece and 3-piece ball valve allow a vacuum capability of at least 10^{-3} mbar (0,75 10^{-3} Torr).

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com
AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

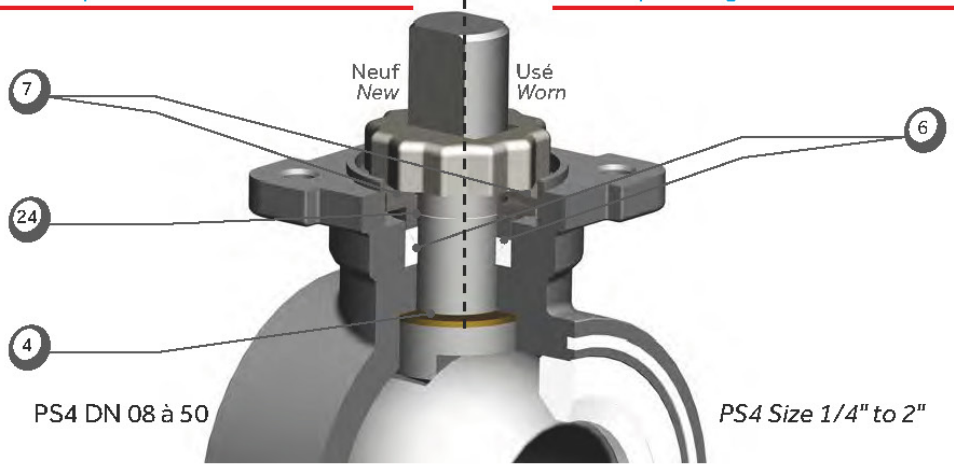
GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ
SEALING DESIGN

Presse-étoupe

Gland-packing



PS4 DN 08 à 50

PS4 Size 1/4" to 2"

Conception suivant NF EN 12516-1, DIN 3841, AINSI B16.34

Antistatique suivant ISO 7121, NF EN 1983

Garniture antistatique (6) chargée PTFE + carbone + graphite (DN < 50)

Ensemble bille / ressort (B) entre tige & corps et tige & boisseau (DN > 50)

Etanchéité primaire par rondelle de friction (4) en PTFE renforcé PEEK

Etanchéité secondaire par garniture de type " chevron " (6) permettant de maintenir l'étanchéité lorsque la pression vient du corps du robinet

Fouloir inox (24)

Rattrapage du jeu de la garniture par rondelles Belleville (7)

Support siège (20) sur DN > 50

Design according NF EN 12516-1, DIN 3841, AINSI B16.34

Antistatic gland packing according to ISO 7121, NF EN 1983

Gland packing (6) in PTFE+ carbon + graphite (DN < 2")

Ball / spring system (B) between stem & body and stem & ball (DN > 2")

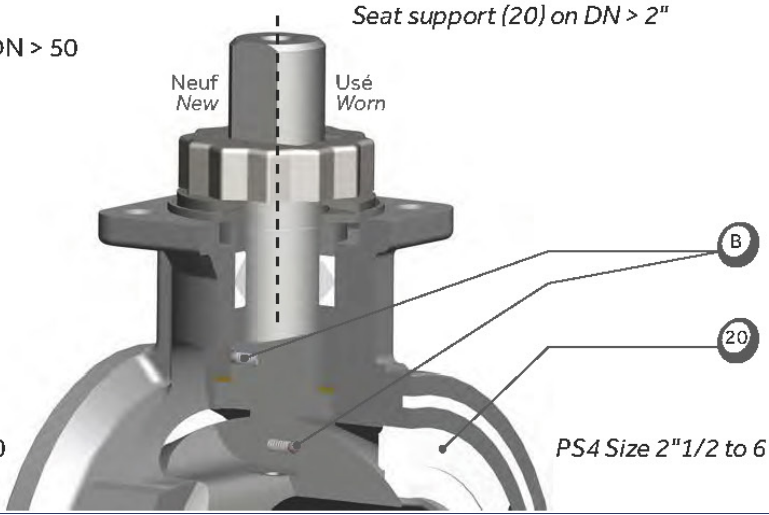
Primary sealing with thrust seal (4) in PEEK reinforced PTFE

Secondary sealing with a "V-ring" packing (6) to allow sealing under pressure coming from the valve body

Gland in stainless steel (24)

Wear compensation by the mean of a pair of spring washers (7)

Seat support (20) on DN > 2"



PS4 DN 65 à 150

PS4 Size 2"1/2 to 6"

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

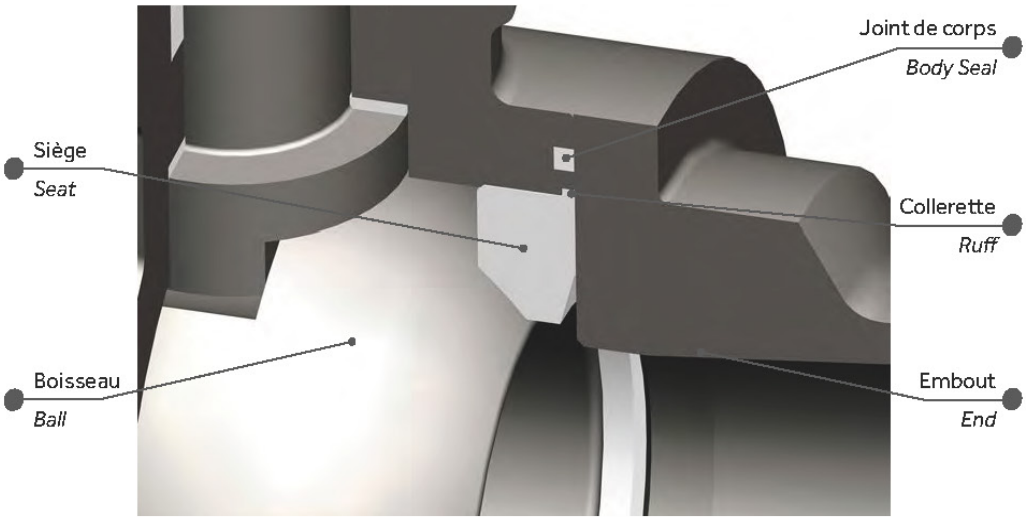
Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ
SEALING DESIGN

Sièges et joints de corps

Seats and body seals



Joints de corps encastrés qui garantissent l'étanchéité intérieur / extérieur.

Des profils de sièges conçus pour une étanchéité amont / aval optimale.

Elasticité des sièges absorbant les contraintes de pression.

Portée progressive qui optimise les couples de manœuvre.

Collerette qui empêche l'extrusion des sièges quand la pression amont est supérieure à la pression aval.

Built-in body seals to guarantee internal/external tightness.

Seats profiles designed for upstream/ downstream sealing.

Seats elasticity to absorb pressure stress.

Progressive bearing to optimize operating torques.

Ruff to avoid the seat to be taken away when upstream pressure is higher than downstream pressure.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

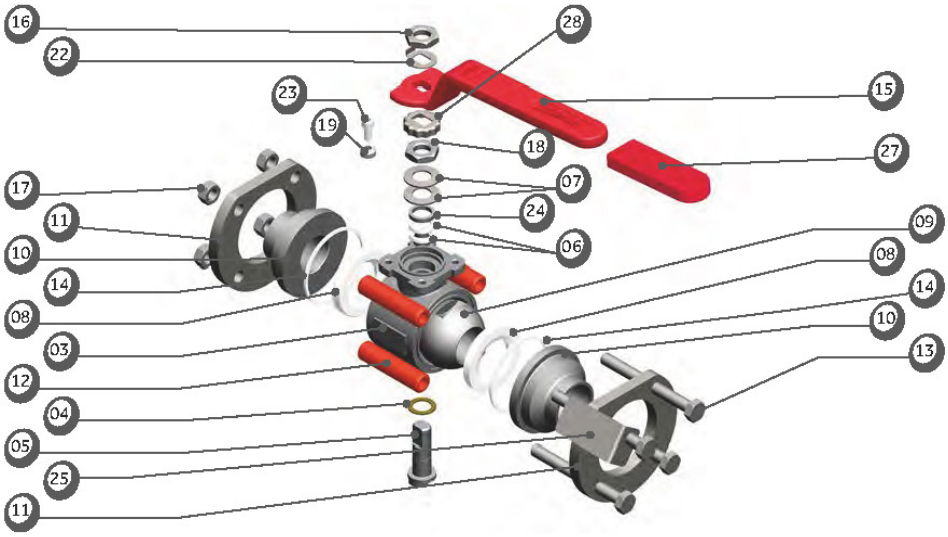
ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

NOMENCLATURE
COMPONENTS

DN 08 à 50 — *Size 1/4" to 2"*



N°	Nb	Description	Matière (EN) Inox	Acier
03	1	Corps	1.4409	1.0619 Cataphorésé
04	1	Rondelle de friction	PTFE 20% PEEK	PTFE 20% PEEK
05	1	Tige de manœuvre	1.4404	1.4404
06	1	Garniture presse-étoupe	PTFE 33 % C + 2 % Gr	PTFE 33 % C + 2 % Gr
		Garniture presse-étoupe (SF)	Graphite	Graphite
07	2	Rondelles ressort	1.4310	
08	2	Sièges	PTFE	PTFE 20% PEEK
09*	1	Tournant sphérique	1.4409	
10	2	Embouts libres (DN10 à 25)	1.4404	1.1151 Cataphorésé
		Embouts libres (DN32 à 50)		1.0460 Cataphorésé
		Embouts fixes		1.1151 Cataphorésé
		Embouts à bride		
11	2	Brides tournantes	1.4307	1.0144 Cataphorésé
12	4	Entretoises	PTFE rouge	PTFE rouge
13	4	Vis DN10 à 40	1.4301	Classe 8.8
		Tirants DN50	1.4301	1.4301
14	2	Joints de corps	PTFE	PTFE
		Joints de corps (option : SF)	14404 + Graphite	14404 + Graphite
15	1	Levier standard	1.1181	1.1181
		Levier option	Voir paragraphe OPTIONS DE MANŒUVRE	
16	1	Ecrou de levier	1.4404	1.4404
16b	1	Vis Th de levier DN10	1.4301	1.4301
17		Écrous de serrage		
	4	DN10 à DN40	1,4301	Classe 10.8
	8	DN50	1.4301	1.4301
18	1	Écrou de fouloir	1.4404	1.4404
19	1	Bague rehaussée de butée	1.4307	1.4307
22	1	Frein d'écrou de levier	1.4307	1.4307
23	1	Vis Chc de butée	1.4301	1.4301
24	1	Fouloir	1.4404	1.4404
25	1	Étiquette identification (option)	1.4307	1.4307
27	1	Manchon de couleur (option)	PVC	PVC
28	1	Frein d'écrou de RE	1.4307	1.4307

* Sphère percée en standard
* *Drilled ball as standard*

Item	*Qty*	*Description*	*Material (ASTM) S.steel*	*C.steel*
03	*1*	*Body*	*CF3M (316L)*	*A216 WCB cataphoresis treatment*
04	*1*	*Stem thrust seal*	*20% PEEK PTFE*	*20% PEEK PTFE*
05	*1*	*Stem*	*316L*	*316L*
06	*1*	*Gland packing*	*33%C+2%Gr PTFE*	*33%C+2%Gr PTFE*
		Gland packing (FS)	*Graphite*	*Graphite*
07	*2*	*Spring washers*	*301*	*301*
08	*2*	*Seats*	*PTFE*	*20% PEEK PTFE*
*09**	*1*	*Ball*	*CF3M (316L)*	
10	*2*	*Loose ends (DN10 to 25)*	*316L*	*1020 cataphoresis treatment*
		Loose ends (DN32 to 50)		*A105 cataphoresis treatment*
		Fixed ends		*1020 cataphoresis treatment*
		Flanged ends		
11	*2*	*Body flange*	*304L*	*A 501 cataphoresis treatment*
12	*4*	*Distance piece*	*Red PTFE*	*Red PTFE*
13	*4*	*Screw Size 1/4" to 1"1/2*	*304*	*Class 8.8*
		Stud Size 2"	*304*	*304*
14	*2*	*Body seal*	*PTFE*	*PTFE*
		Body seal (option: FS)	*316L + Graphite*	*316L + Graphite*
15	*1*	*Handle standard*	*1035*	*1035*
		Handle option	*See OPTIONS FOR OPERATION*	
16	*1*	*Lever nut*	*316L*	*316L*
16b	*1*	*Lever screw DN 10*	*304*	*304*
17		*Nut screw*		
	4	*Size 1/4" to 1"1/2*	*304*	*Class 10.8*
	8	*Size 2"*	*304*	*304*
18	*1*	*Nut gland*	*316L*	*316L*
19	*1*	*Stop ring*	*304L*	*304L*
22	*1*	*Nut stop*	*304L*	*304L*
23	*1*	*Screw stop*	*304*	*304*
24	*1*	*Gland*	*316L*	*316L*
25	*1*	*Identification label (option)*	*304L*	*304L*
27	*1*	*Color plastic cover (option)*	*PVC*	*PVC*
28	*1*	*Stop nut gland*	*304L*	*304L*

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

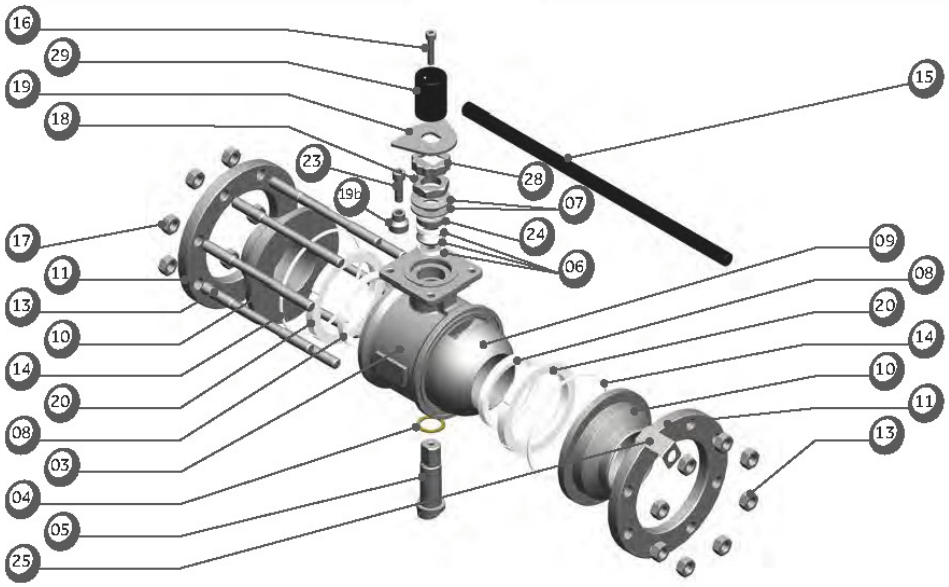
PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

NOMENCLATURE
COMPONENTS

DN 65 à 150 — *Size 2"1/2 to 6"*



N°	Nb	Description	Matière (EN) Inox	Acier
03	1	Corps	1.4409	1.0619 Cataphorèsé
04	1	Rondelle de friction	PTFE 20 % PEEK	PTFE 20 % PEEK
05	1	Tige de manœuvre	1.4404	1.4404
06	1	Garniture de presse-étoupe	PTFE	PTFE
		Garniture presse-étoupe (SF)	Graphite	Graphite
07	2	Rondelles ressort	1.4310	1.4310
08	2	Sièges	PTFE	PTFE
09	1	Tournant sphérique	1.4409	1.4409
10	2	Embouts libres (DN65 à 100)	1.4404	1.0460 Cataphorèsé
		Embouts libres (DN125 à 150)		1.1151 Cataphorèsé
		Embouts à bride	1.4404	1.1151 Cataphorèsé
11	2	Brides tournantes	1.4307	1.0037 Cataphorèsé
13		Tirants		
	12	DN65	1.4307	1.0060
	16	DN80 à DN125		
	20	DN150		
14	2	Joints de corps	PTFE	PTFE
		Joints de corps (option : SF)	14404 + Graphite	14404 + Graphite
15	1	Levier standard	1.0037 Cataphorèsé	
		Levier option	Voir paragraphe OPTIONS DE MANŒUVRE	
16	1	Vis de levier	1.4301	1.4301
17		Écrous de serrage		
	6	DN65	1.4307	Classe 8.8
	8	DN80 à DN125		
	10	DN150		
18	1	Écrou de fouloir	1.4404	1.4404
19	1	Plaquette d'arrêt	1.4307	1.4307
19b	1	Bague de butée	1.4307	1.4307
20	2	Support de siége	PTFE 25% verre ou 1.4404 (option)	
23	1	Vis Chc de butée	1.4301	1.4301
24	1	Fouloir	1.4404	1.4404
25	1	Étiquette identification (option)	1.4307	1.4307
28	1	Frein d'écrou de PE	1.4307	1.4307
29	1	Noix de manœuvre standard	1.0037 Cataphorèsé	1.0037 Cataphorèsé
		Noix de manœuvre option	1.4305	1.4305

* Sphère percée en standard
**Drilled ball as standard*

Item	*Qty*	*Description*	*Material (ASTM) S.steel*	*C.steel*
03	1	*Body*	CF3M (316L)	A216 WCB cataphoresis treatment
04	1	*Stem thrust seal*	20%PEEK PTFE	20%PEEK PTFE
05	1	*Stem*	316L	316L
06	1	*Gland packing*	PTFE	PTFE
		Gland packing (FS)	Graphite	Graphite
07	2	*Spring washers*	301	301
08	2	*Seats*	PTFE	PTFE
09	1	*Ball*	CF3M (316L)	CF3M (316L)
10	2	*Loose ends (DN65 to 100)*	316L	A105 cataphoresis treatment
		Loose ends (DN125 to 150)		1020 cataphoresis treatment
		Flanged ends	316L	1020 cataphoresis treatment
11	2	*Body flanges*	304L	A283 Gr C cataphoresis treatment
13		*Stud*		
	12	*Size 2"1/2*	304L	A572
	16	*Size 3" to 5"*		
	20	*Size 6"*		
14	2	*Body seal*	PTFE	PTFE
		Body seal (option: FS)	316L + Graphite	316L + Graphite
15	1	*Handle standard*	A283 Gr C cataphoresis treatment	
		Handle option	See OPTIONS FOR OPERATION	
16	1	*Handle screw*	304	304
17		*Nut screw*		
	6	*Size 2"1/2*	304L	Class 8.8
	8	*Size 3" to 5"*		
	10	*Size 6"*		
18	1	*Nut gland*	316L	316L
19	1	*Stop plate*	304L	304L
19b	1	*Locking plug*	304L	304L
20	2	*Seat holder*	25% glassfilled PTFE or 316L (option)	
23	1	*Stop screw*	304	304
24	1	*Gland*	316L	316L
25	1	*Identification label (option)*	304L	304L
28	1	*Stop nut gland*	304L	304L
29	1	*Handle adaptator standard*	A283 Gr C cataphoresis treatment	
		Handle adaptator option	303	303

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

TYPES DE JOINTS
SEATS &SEALS MATERIAL

Caractéristiques

PS4 / PN4 : Sièges TFM 1600.
Plage de température -50 °C / + 190 °C

PZ4 : Sièges PTFE +20 % PEEK.
Plage de température 0 °C / + 280 °C

PP4 : Sièges PEEK.
Plage de température 0 °C / + 280 °C

Versions acier au carbone, 316L, 904L (UB6), 304L, Alloy 22.

Version standard :
Perçage boule dans la rainure pour décompression du corps en position ouverte.

Option :
Perçage boule coté amont pour décompression en position fermée.

Agréments :
DESP 97/23/CE
TA-Luft (Conformité aux émanations fugitives)
AD2000 Merkblatt
Matériau des sièges agréé FDA
Options :
ATEX 94/9/CE
Marquage π suivant la directive 2010/35/UE TPED :
certification ADR § 1.8.7.6

Technical data

PS4 / PN4: TFM 1600 seats.
Temperature range: -50°C / +190°C

PZ4: 20% PEEK filled PTFE seats.
Temperature range: 0°C / +280°C

PP4: PEEK seats.
Temperature range: 0°C / +280°C

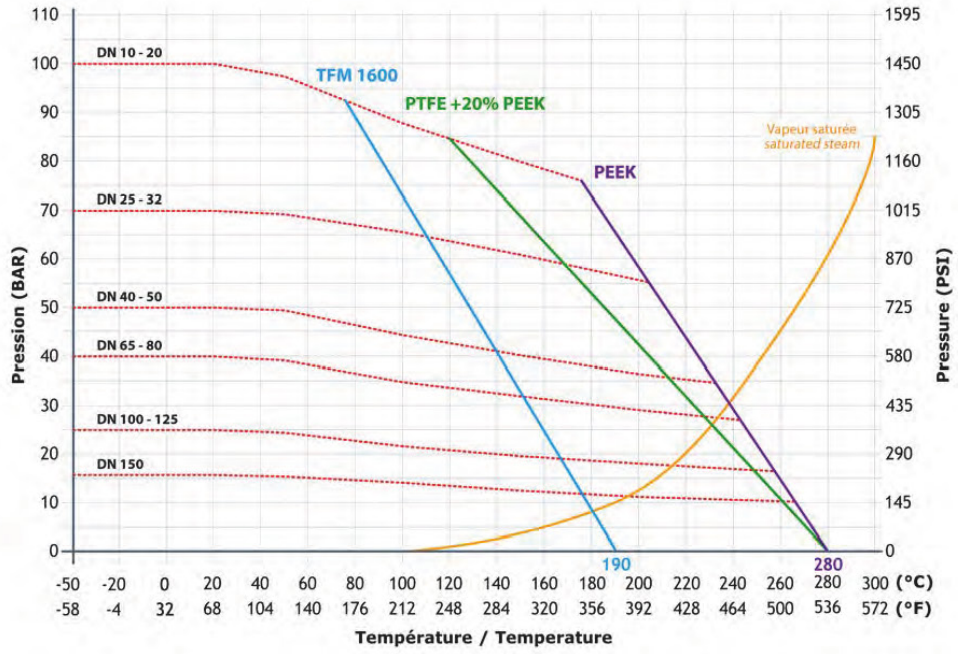
Carbon steel, 316L, 904L, 304L, Alloy 22 version.

Standard version:
Ball drilling in the stem groove for cavity relief in the open position.

Option:
Upstream vent hole for cavity relief in the closed position.

Approvals:
PED 97/23/CE
TA-Luft (fugitive emissions)
AD2000 Merkblatt
Seat material FDA approved
Options:
ATEX 94/9/CE
π marking according to 2010/35/UE TPED :
certification ADR §1.8.7.6

Courbes Pression/Température — *Pressure/Temperature diagrams*



tenue mécanique du corps
tenue mécanique des sièges

-10 °C = limite d'utilisation des robinets en acier carbone standard (1.0619 / A216 WCB)
-46 °C = limite d'utilisation des robinets en acier carbone basse température (1.0566 / A352-LC2-1)

Toutes les valeurs sont données pour passage intégral.

mechanical strength of body
mechanical strength of seats

-10°C = limit the use of standard carbon steel valves (1.0619 / A216 WCB)
-46°C = limit the use of low temperature carbon steel valves (1.0566 / A352-LC2-1)

All values are given for full bore size.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

TYPES DE JOINTS
SEATS & SEALS MATERIAL

Caractéristiques

PH4 : Sièges PEHD (Hostalengur / UHMWPE).
Plage de température -50 °C / + 100 °C

PJ4 : Sièges TFM 1600, joints de corps et Presse-étoupe en Fluorosilicone.
Plage de température -80 °C / + 180 °C

Versions inox 316L, 904L (UB6), 304L, Alloy.

Version standard :
PJ4 / PH4 : Perçage boule dans la rainure pour décompression du corps en position ouverte.
PJ4 : Perçage boule coté amont pour décompression en position fermée.

Option :
PH4 : Perçage boule coté amont pour augmenter la décompression en position fermée.
PH4 : Boule sans perçage de décompression
PJ4 : Rehausse type RHJ pour une double étanchéité et un accès à la partie supérieure du calorifuge de tuyauterie.

Agréments :
DESP 97/23/CE
TA-Luft (Conformité aux émanations fugitives)
AD2000 Merkblatt
Matériau des sièges agréé FDA
Options:
ATEX 94/9/CE seulement pour PJ4
Marquage π suivant la directive 2010/35/UE TPED :
certification ADR § 1.8.7.6

Technical data

PH4: Ultra High Molecular Weight Poly Ethylen seats (UHMWPE). Temperature range -50°C / +100°C

PJ4: TFM 1600 seats. Body seal and gland-packing in fluorosilicon.
Temperature range -80°C / +180°C

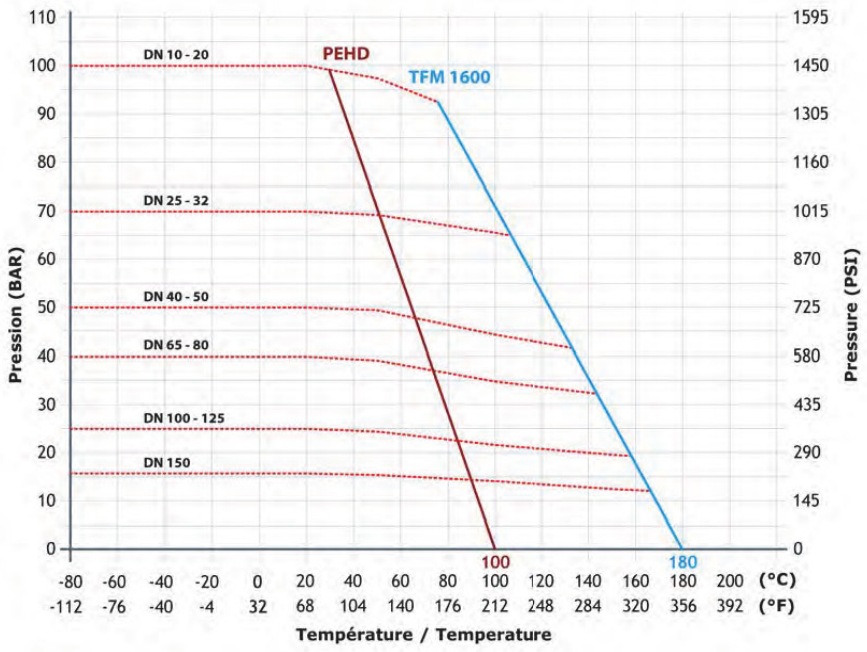
316L, 904L, 304L, Alloy version.

Standard version:
PJ4 / PH4: Ball drilling in the stem mark for cavity relief in the open position.
PJ4: Upstream vent hole for cavity relief in the closed position.

Option:
PH4: Upstream vent hole for cavity relief in the closed position.
PH4: Ball without cavity relief
PJ4: Delivered with RHJ stem extension for operation above pipe insulation.

Approvals:
PED 97/23/CE
TA-Luft (fugitive emissions)
AD2000 Merkblatt
Seat material FDA approved
Options: ATEX 94/9/CE only for PJ4
π marking according to 2010/35/UE TPED :
certification ADR §1.8.7.6

Courbes Pression/Température *Pressure/Temperature diagrams*



tenue mécanique du corps
tenue mécanique des sièges
Toutes les valeurs sont données pour passage intégral.

mechanical strength of body
mechanical strength of seats
All values are given for full bore size.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com
AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

TYPES DE JOINTS
SEATS &SEALS MATERIAL

Caractéristiques

PY4 : Sièges TF 3215 (PTFE + Carbone).

Plage de température -200 °C / + 200 °C
Version sans rehausse pour applications sans risque de prise en glace.

Versions inox 316L, 904L (UB6), 304L, Alloy.

Version standard :
Perçage boule dans la rainure pour décompression du corps en position ouverte. Perçage boule coté amont pour augmenter la décompression en position fermée.

Agréments :
DESP 97/23/CE
TA-Luft (Conformité aux émanations fugitives)
AD2000 Merkblatt
Options:
ATEX 94/9/CE
Marquage π suivant la directive 2010/35/UE TPED :
certification ADR § 1.8.7.6

Technical data

PY4 : TF 3215 seats (PTFE + Carbon).

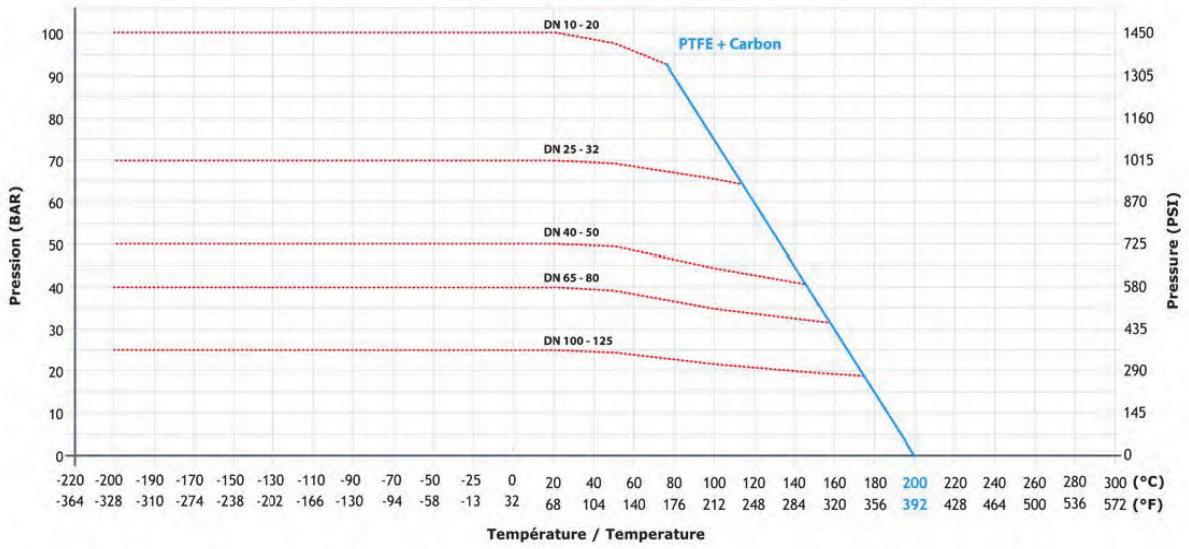
Temperature range: -200°C / +200°C
Version without extension for applications without risk of freezing.

316L, 904L, 304L, Alloy version.

Standard version:
Ball drilling in the stem mark for cavity relief in the open position. Upstream vent hole for cavity relief in the closed position.

Approvals:
PED 97/23/CE
TA-Luft (fugitive emissions)
AD2000 Merkblatt
Options:
ATEX 94/9/CE
π marking according to 2010/35/UE TPED:
certification ADR §1.8.7.6

Courbes Pression/Température *Pressure/Temperature diagrams*



Tenue mécanique du corps
Tenue mécanique des sièges

Toutes les valeurs sont données pour passage intégral.

mechanical strength of body
mechanical strengh of seats

All values are given for full bore size.

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com
AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

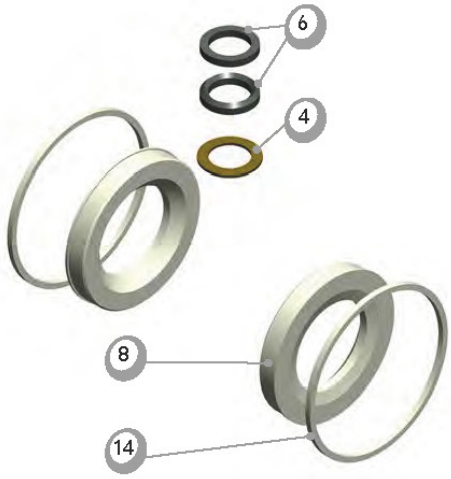
PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

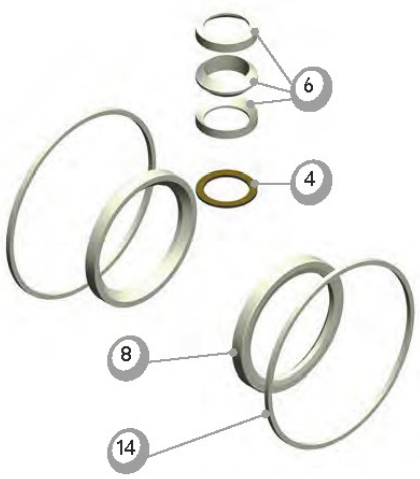
TYPES DE JOINTS
SEATS & SEALS MATERIAL

DN 10 à 50 | *Size 1/4'' to 2''*



8 • 2 sièges
14 • 2 joints de corps
6 • 1 garniture de presse-étoupe : DN 10 à 50 = 2 parties
DN 65 à 200 = 3 parties
4 • 1 rondelle de friction

DN 65 à 200 | *Size 2''1/2 to 8''*



8 • 2 seats
14 • 2 body seats
6 • 1 gland-packaging: size 3/8'' to 2'' = 2 parts
size 2''1/2 to 8'' = 3 parts
4 • 1 stem thrust seat

Rep - Robinet *Item - Valve type*	04	06	08	14
PS4 DN 10 à DN 50 / *PS4 DN 1/4" to DN 2"*				
PH4	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
PJ4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	Fluorosilicone	TFM 1600	Fluorosilicone
PN4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE 33 % C + 2 % Gr *33%C+2%Gr PTFE*	TFM 1600	PTFE
PP4	PEEK	PTFE 33 % C + 2 % Gr *33%C+2%Gr PTFE*	PEEK	PTFE
PS4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE 33 % C + 2 % Gr *33%C+2%Gr PTFE*	TFM 1600	PTFE
PY4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE 33 % C + 2 % Gr *33%C+2%Gr PTFE*	PTFE+Carbone *PTFE+Carbon*	PTFE
PZ4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE 33 % C + 2 % Gr *33%C+2%Gr PTFE*	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE
PS4 DN 65 à DN 200 / *PS4 DN 2"1/2 to DN 8"*				
PH4	PE HD	PE HD	PE HD	PE HD
PJ4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	Fluorosilicone	TFM 1600	Fluorosilicone
PN4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE	TFM 1600	PTFE
PP4	PEEK	PTFE	PEEK	PTFE
PS4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE	TFM 1600	PTFE
PY4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE	PTFE+Carbone *PTFE+Carbon*	PTFE
PZ4	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE	PTFE 20 % PEEK *20%PEEK PTFE*	PTFE

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

VALEURS KV - CODIFICATION
VALUES KV - CODIFICATION

VALEURS KV | *KV VALUES*

Passage intégral / *Full bore*

DN	*Size*	ΔP= 1 bar Kv (m^3/h)	ΔP=0.001 bar débit / *flow* (m^3/h)
8	*1/4"*	6	0. 19
12	*3/8"*	8	0.25
15	*1/2"*	13	0.40
20	*3/4"*	26	0.81
25	*1"*	46	1.47
32	*1"1/4*	82	2.59
40	*1"1/2*	120	3.81
50	*2"*	223	7.07
65	*2"1/2*	423	13.37
80	*3"*	617	19.52
100	*4"*	1154	36.49
125	*5"*	1883	59.56
150	*6"*	2844	89 .95

Passage Standard / *Reduced bore*

DN	*Size*	ΔP= 1 bar Kv (m^3/h)	ΔP=0.001 bar débit / *flow* (m^3/h)
15	*1/2"*	8	0.25
20	*3/4"*	13	0.40
25	*1"*	26	0.81
32	*1"1/4*	46	1.47
40	*1"1/2*	82	2.59
50	*2"*	120	3.81
65	*2"1/2*	223	7.07
80	*3"*	397	12.56
100	*4"*	560	17.71
125	*5"*	942	29.80
150	*6"*	1433	45.32
200	*8"*	2011	63.60

Coefficient de débit : Kv
Kv = Q.√(d/ΔP) exprimé en m^3/h
ΔP = perte de charge en bar
Q = débit volumique exprimé en m^3/h
d = densité du fluide
ΔP = d(Q/Kv)²
Q = Kv.√(ΔP/d)

Flow coefficient: Kv
Kv = Q.√(d/ΔP) in m^3/h
ΔP =pressure drop in bar
Q = flow in volum in m^3/h
d = density
ΔP = d(Q/Kv)²
Q = Kv.√(ΔP/d)

CODIFICATION | *CODIFICATION*

Type de sièges *Seats*		Type d'embout *Body flange*		Raccordement *Connection*		Passage *Bore*		Matière *Material*	
PS4	TFM 1600	L	Libre *Loose ends*	BW	A souder en bout *Butt Welding*	V	Standard *Reduced bore*	A	Acier *Carbon steel*
PZ4	PTFE 20% PEEK *20% PEEK PTFE*	T	Voie affleurante *Flush mounted*	CL	Clamp *Clamp ends*	N	Nominal *Full bore*	I	Inox /*Stainless steel* 316L
PP4	PEEK			DB	Double Bague *Compression fittings*	T	Passage direct *True Bore*	F	Taux de Ferrite < 1 % *Low Ferrite < 1 %*
PN4	TFM 1600			FB	3/8" NPSM	S	Inversé *Inverted*	U	Uranus B6 *904L*
PY4	Cryogénique *Cryo special*			FC	Fond de Cuve *Tank bottom*			H	Alloy C22
PJ4	TFM 1600			SW	A souder emboité *Socket Welding*			J	Inox / *Stainless steel* 304L
PH4	PE Hostalen Gür *UHMWPE*			TB	Taraudé Briggs *NPT threaded*			D	Super Duplex 1.4410
				TG	Taraudé Gaz *BSP threaded*			C	Duplex 1.4462
				O4	Soudure Orbitale *Orbital welding*				

Sur demande
- mixage des embouts possible
- autres matériaux
- embouts spécifiques

Upon request
- *Mix of connections*
- *others materials*
- *specific ends*

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A souder en bout

DN 15 à 65
Passage Standard
Tube ISO

Butt Weld

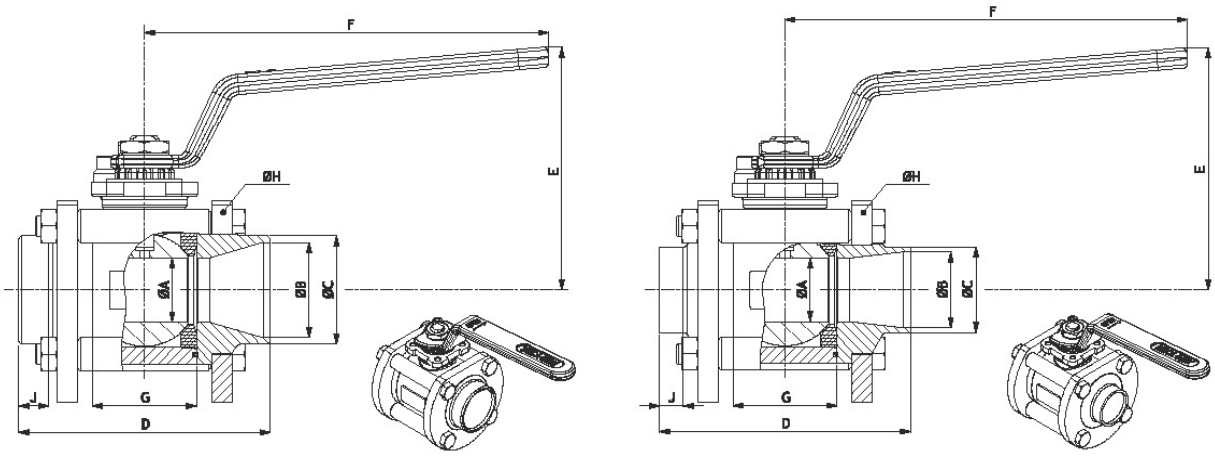
Size 1/2" to 2"1/2
Reduced bore
ISO pipe

A souder en bout

DN 08 à 50
Passage intégral
Tube ISO

Butt Weld

Size 1/4" to 2"
Full bore
ISO pipe



DN *Size*		PN	Ø A	Ø B Inox *S.Steel*	Ø B Acier *C.Steel*	Ø C	D	E	F	G	Ø H	J	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*														
15	1/2"	100	11.1	17.3	15.5	21.3	65	70	120	20.4	56	8.5	F03	0.650
20	3/4"	100	14	22.9	20.5	26.9	70	73	120	24.4	63	8.8	F03	0.800
25	1"	100	19	29.7	27.3	33.7	85	91	160	31.6	80	91	F04	1.610
32	1"1/4	70	25	37.2	34.4	42.4	100	95	160	41.4	88	11.9	F04	2.100
40	1"1/2	70	32	43.1	40.3	48.3	110	111	190	48.2	104	10.9	F05	3.120
50	2"	50	38	54.5	52.3	60.3	125	116	190	56.2	117	14.1	F05	4.300
65	2"1/2	50	50	70.3	66.1	76.1	150	137	230	71	148	13.2	F07	8.590
N • Passage intégral / *Full bore*														
08	1/4"	100	11.1	9.5	8.9	13.5	65	70	120	20.4	56	6.4	F03	0.640
12	3/8"	100	11.1	13.2	12.6	17.2	65	70	120	20.4	56	7.3	F03	0.640
15	1/2"	100	14	17.3	15.5	21.3	70	73	120	24.4	63	7.3	F03	0.800
20	3/4"	100	19	22.9	20.5	26.9	85	91	160	31.6	80	7.2	F04	1.610
25	1"	70	25	29.7	27.3	33.7	100	95	160	41.4	88	9.4	F04	2.080
32	1"1/4	70	32	37.2	34.4	42.4	110	111	190	48.2	104	9.2	F05	3.310
40	1"1/2	50	38	43.1	40.3	48.3	125	116	190	56.2	117	10.7	F05	4.270
50	2"	50	50	54.5	52.3	60.3	150	137	230	71	148	8.6	F07	8.690

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

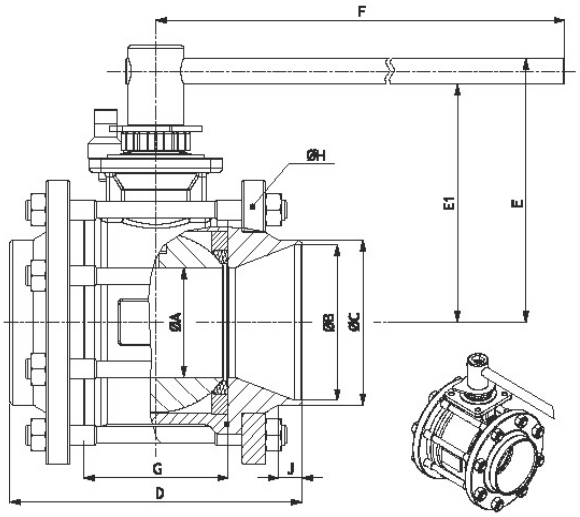
RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A souder en bout

DN 80 à 200
Passage Standard
Tube ISO

Butt Weld

Size 3" to 8"
Reduced bore
ISO pipe

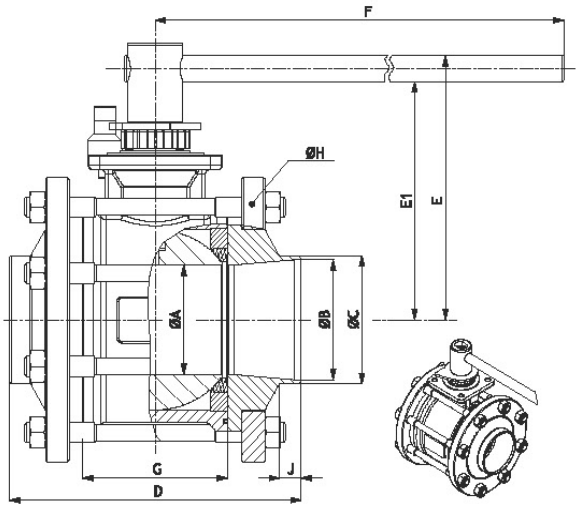


A souder en bout

DN 65 à 150
Passage intégral
Tube ISO

Butt Weld

Size 2"1/2 to 6"
Full bore
ISO pipe



DN *Size*		PN	Ø A	Ø B Inox *S.Steel*	Ø B Acier *C.Steel*	Ø C	D	E	E1	F	G	Ø H	J	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*															
80	3"	40	64	83.1	78.9	88.9	180	171	153	370	84	174	12.8	F07	14.840
100	4"	40	76	107.9	101.7	114.3	210	182	165	440	104	197	16.4	F10	22.310
125	5"	25	100	133.7	131.7	139.7	230	204	184	505	130	236	12.9	F10	33.980
150	6"	25	125	162.3	159.3	168.3	260	248	221	710	157	288	11.6	F12	57.940
200	8"	16	150	211.5	207.9	219	290	270	243	710	185	324	12.1	F12	78.900
N • Passage intégral / *Full bore*															
65	2"1/2	40	64	70.3	66.3	76.1	180	171	153	370	84	174	14.4	F07	14.800
80	3"	40	76	83.1	78.9	88.9	210	182	165	440	104	197	14.9	F10	22.510
100	4"	25	100	107.9	101.7	114.3	230	204	184	505	130	236	12.7	F10	34.360
125	5"	25	125	133.7	131.7	139.7	260	248	221	710	157	288	12.6	F12	58.430
150	6"	16	150	162.3	159.3	168.3	290	270	243	710	185	324	10.9	F12	80.860

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A souder emboité

DN 15 à 65
Passage Standard

A souder emboité

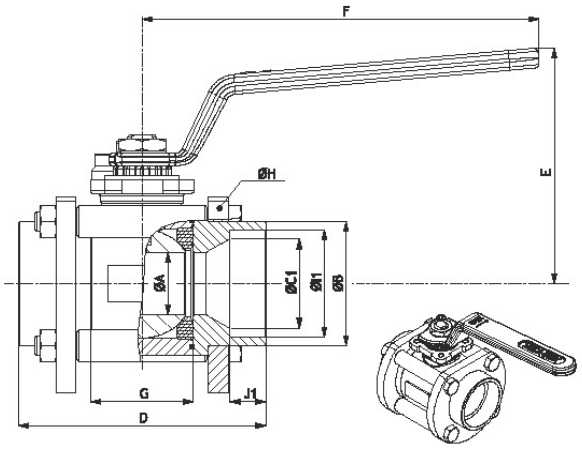
DN 08 à 50
Passage intégral

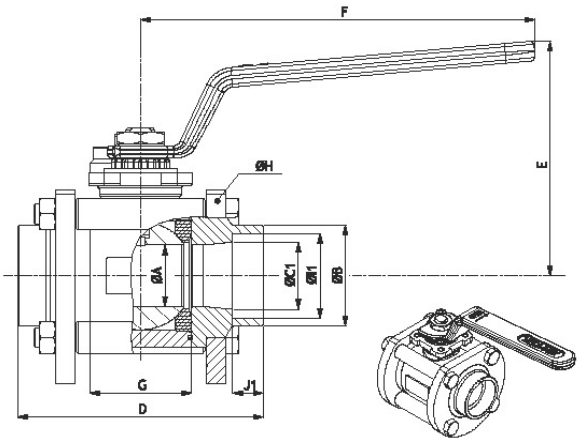
Socket Weld

Size 1/2" to 2"1/2
Reduced bore

Socket Weld

Size 1/4" to 2"
Full bore





DN *Size*		PN	Ø A	Ø B	Ø C1	D	E	F	G	Ø H	Ø I1	J1	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*														
15	1/2"	100	11.1	27.0	16.1	65	70	120	20.4	56	21.9	10.5	F03	0.650
20	3/4"	100	14	33.0	21.7	70	73	120	24.4	63	27.3	13.5	F03	0.810
25	1"	100	19	42.0	27.3	85	91	160	31.6	80	34.0	13.5	F04	1.610
32	1"1/4	70	25	50.0	36.0	100	95	160	41.4	88	42.8	14.5	F04	2.080
40	1"1/2	70	32	56.0	41.9	110	111	190	48.2	104	48.9	16.0	F05	3.270
50	2"	50	38	69.0	53.1	125	116	190	56.2	117	61.3	17.5	F05	4.220
65	2"1/2	50	50	85.0	68.9	150	137	230	71	148	77.1	19.0	F07	8.380
N • Passage intégral / *Full bore*														
08	1/4"	100	11.1	19.6	11.1	65	70	120	20.4	56	14.3	10.5	F03	0.650
12	3/8"	100	11.1	24.0	12.6	65	70	120	20.4	56	17.8	10.5	F03	0.650
15	1/2"	100	14	29.0	16.1	70	73	120	24.4	63	21.9	10.5	F03	0.810
20	3/4"	100	19	34.3	21.7	85	91	160	31.6	80	27.3	13.5	F04	1.610
25	1"	70	25	41.0	27.3	100	95	160	41.4	88	34.0	13.5	F04	2.110
32	1"1/4	70	32	49.8	36.0	110	111	190	48.2	104	42.8	14.5	F05	3.320
40	1"1/2	50	38	55.9	41.9	125	116	190	56.2	117	48.9	16.0	F05	4.270
50	2"	50	50	69.2	53.1	150	137	230	71	148	61.3	17.5	F07	8.640

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A souder emboité

DN 80 à 200
Passage Standard

Socket Weld

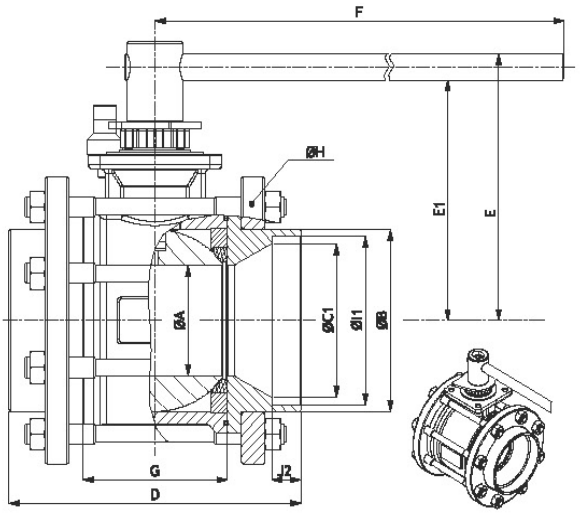
Size 3" to 8"
Reduced bore

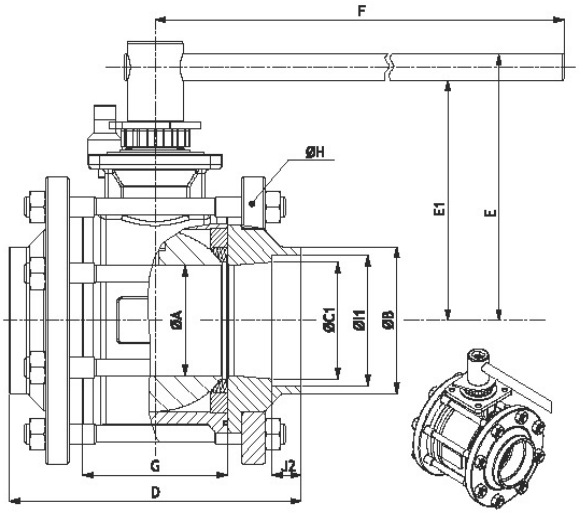
A souder emboité

DN 65 à 150
Passage intégral

Socket Weld

Size 2"1/2 to 6"
Full bore





DN *Size*		PN	Ø A	Ø B	Ø C1	D	E	E1	F	G	Ø H	Ø I1	J2	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*															
80	3"	40	64	101	81	180	171	153	370	84	174	89.9	21	F07	14.700
100	4"	40	76	125	105.3	210	182	165	440	104	197	115.5	21	F10	22.010
125	5"	25	100	148.5	135	230	204	184	505	130	236	141.3	24	F10	32.820
150	6"	25	125	177.5	164	260	248	221	710	157	288	171.3	24	F12	56.140
200	8"	16	150	229	214	290	270	243	710	185	324	221.8	30	F12	74.290
N • Passage intégral / *Full bore*															
65	2"1/2	40	64	87	69	180	171	153	370	84	174	77.6	19	F07	14.890
80	3"	40	76	101	81	210	182	165	440	104	197	89.9	21	F10	22.750
100	4"	25	100	127.5	105.3	230	204	184	505	130	236	115.5	21	F10	34.35
125	5"	25	125	148.5	135	260	248	221	710	157	288	141.3	24	F12	57.120
150	6"	16	150	177.5	164	290	270	243	710	185	324	171.3	24	F12	80.040

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

Taraudé BSP (TG) & NPT (TB)

DN 15 à 65
Passage Standard

BSP (TG) & NPT (TB) thread

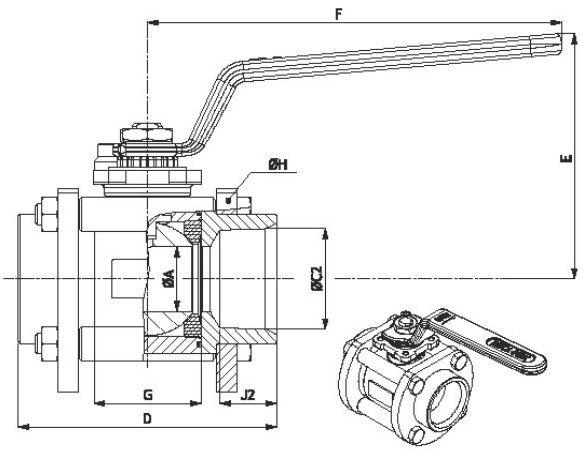
Size 1/2'' to 2''1/2
Reduced bore

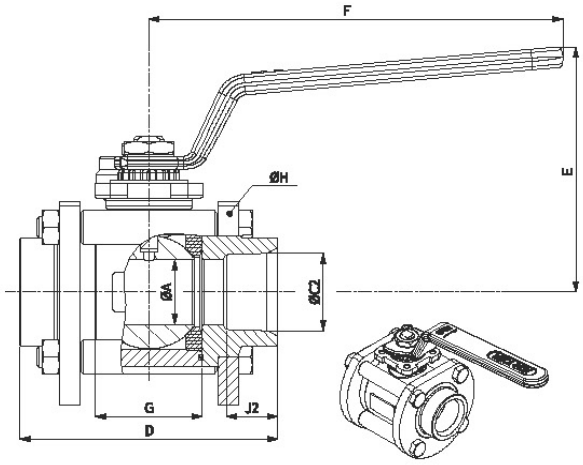
Taraudé BSP (TG) & NPT (TB)

DN 08 à 50
Passage intégral

BSP (TG) & NPT (TB) thread

Size 1/4'' to 2''
Full bore





DN *Size*		PN	Ø A	Ø C2 GAZ *BSP "P"*	Ø C2 NPT *NPT*	D	E	F	G	Ø H	J2	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*													
15	1/2"	100	11.1	1/2"	1/2"	65	70	120	20.4	56	16	F03	0.640
20	3/4"	100	14	3/4"	3/4"	70	73	120	24.4	63	16	F03	0.800
25	1"	100	19	1"	1"	85	91	160	31.6	80	20	F04	1.600
32	1"1/4	70	25	1"1/4	1"1/4	100	95	160	41.4	88	22	F04	2.050
40	1"1/2	70	32	1"1/2	1"1/2	110	111	190	48.2	104	22	F05	3.270
50	2"	50	38	2"	2"	125	116	190	56.2	117	25	F05	4.160
65	2"1/2	50	50	2"1/2	2"1/2	150	137	230	71	148	30	F07	7.730
N • Passage intégral / *Full bore*													
08	1/4"	100	11.1	1/4"	1/4"	65	70	120	20.4	56	12	F03	0.700
12	3/8"	100	11.1	3/8"	3/8"	65	70	120	20.4	56	12	F03	0.680
15	1/2"	100	14	1/2"	1/2"	70	73	120	24.4	63	16	F03	0.980
20	3/4"	100	19	3/4"	3/4"	85	91	160	31.6	80	16	F04	1.690
25	1"	70	25	1"	1"	100	95	160	41.4	88	20	F04	2.120
32	1"1/4	70	32	1"1/4	1"1/4	110	111	190	48.2	104	22	F05	3.320
40	1"1/2	50	38	1"1/2	1"1/2	125	116	190	56.2	117	22	F05	4.380
50	2"	50	50	2"	2"	150	137	230	71	148	25	F07	8.840

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

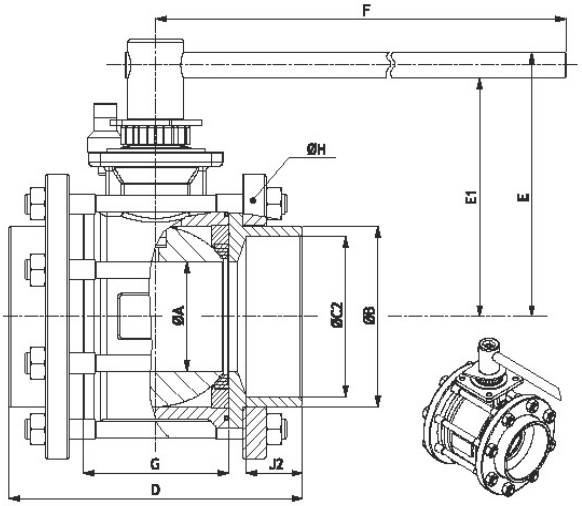
RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

Taraudé BSP (TG) & NPT (TB)

DN 80 à 100
Passage Standard

BSP (TG) & NPT (TB) thread

Size 3'' to 4"2
Reduced bore

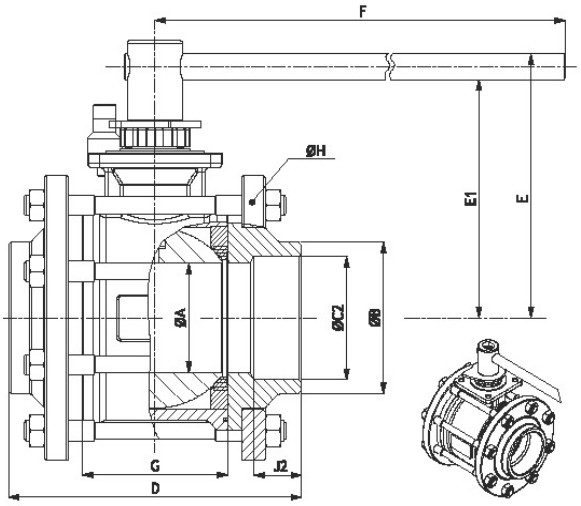


Taraudé BSP (TG) & NPT (TB)

DN 65 à 100
Passage intégral

BSP (TG) & NPT (TB) thread

Size 2"1/2 to 4"
Full bore



DN *Size*		PN	Ø A	Ø B	Ø C2 GAZ *BSP "P"*	Ø C2 NPT *NPT*	D	E	E1	F	G	Ø H	J2	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*															
80	3"	40	64	107	3"	3"	180	171	153	370	84	174	34	F07	14.940
100	4"	40	76	125	4"	4"	210	182	165	440	104	197	40	F10	21.590
N • Passage intégral / *Full bore*															
65	2"1/2	40	64	85	2"1/2	2"1/2	180	171	153	370	84	174	31	F07	15.000
80	3"	40	76	105	3"	3"	210	182	165	440	104	197	34	F10	22.950
100	4"	25	100	130	4"	4"	230	204	184	505	130	236	40	F10	34.740

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

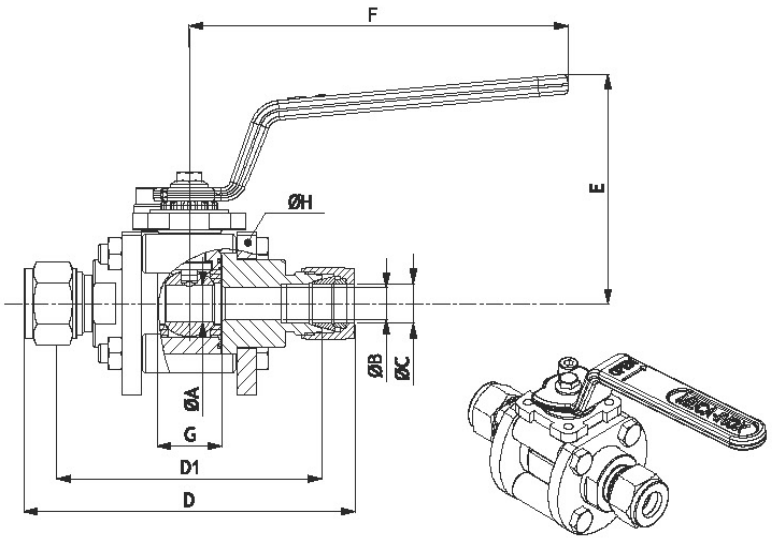
RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

Double bagues

DN 06 à 18
Passage intégral
Installation rapide et facile
(simple serrage sans soudure)

Compression fittings

Size 06 to 18
Full bore
Fast and easy valve installation
(nut screwing without welding)



DN *Size*	PN	Ø A	Ø B	Ø C	D	D1	E	F	G	Ø H	ISO 5211
06	100	11.1	4.8	OD 6	98	83.2	70	120	20.4	56	F03
08	100	11.1	6.4	OD 8	98	83	70	120	20.4	56	F03
10	100	11.1	7.9	OD 10	99.6	84.4	70	120	20.4	56	F03
12	100	11.1	9.8	OD 12	104.7	84.5	70	120	20.4	56	F03
1/2"(OD)	100	11.1	9.8	OD 1/2"	104.7	84.5	70	120	20.4	56	F03
18	100	14	14	OD 18	113.8	93.6	73	120	24.4	63	F03

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

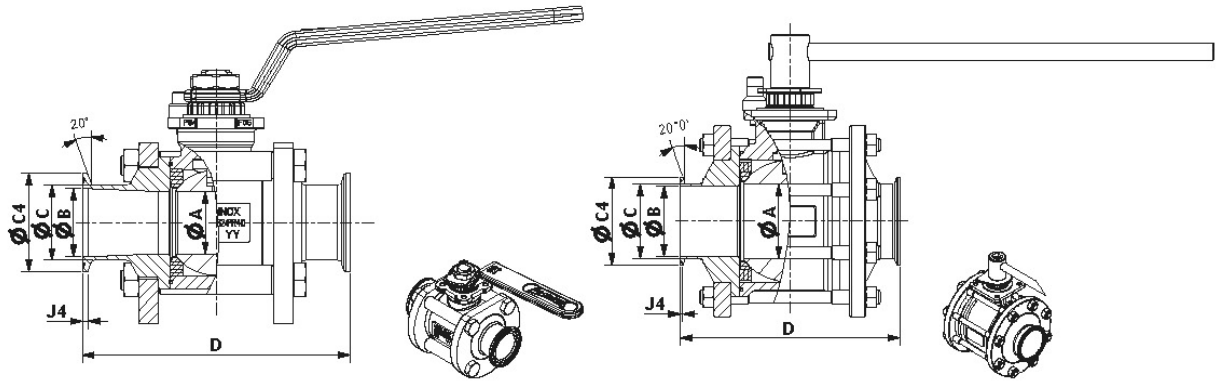
GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A clamp
DN 08 à 150

Triclamp ends
Size 1/4" to 6"



Sur demande : dimensions suivant Normes :
ISO / DIN / BSOD / SMS / MICRO-CLAMP / KF

On request: following dimensions standards:
ISO / DIN / BSOD / SMS / MICRO-CLAMP / KF

DN Size		ØA	D	J4	ISO (2004)			DIN (11850 Row2)			BSOD			SMS (3008)		
					ØB	ØC	ØC4	ØB	ØC	ØC4	ØB	ØC	ØC4	ØB	ØC	ØC4
08	1/4"	11.1	89	2.85	10.3	13.5	25	8	10	25	4.62	6.4	25	8	10	25
12	3/8"	11.1	89	2.85	14	17.2	25	10	12	25	-	-	-	10	12	25
15	1/2"	14	101	2.85	18.1	21.3	50.5	16	19	50.5	10.92	12.7	25	16	18	50.5
20	3/4"	19	114	2.85	23.7	26.9	50.5	20	23	50.5	15.75	19.05	25	20	22	50.5
25	1"	25	114	2.85	29.7	33.7	50.5	26	29	50.5	22.1	25.4	50.5	22.6	25	50.5
32	1"1/4	32	139	2.85	41.4	45.4	64	32	35	50.5	-	-	-	31.3	33.7	64
40	1"1/2	38	159	2.85	44.3	48.3	64	38	41	50.5	34.8	38.1	50.5	35.6	38	64
50	2"	50	164	2.85	56.3	60.3	77.5	50	53	64	47.5	50.8	64	48.6	51	77.5
65	2"1/2	65	202	2.85	71.5	76.1	91	66	70	91	60.2	63.5	77.5	60.3	63.5	91
80	3"	76	228	2.85	84.3	88.9	106	81	85	106	72.9	76.2	91	72.9	76.1	106
100	4"	100	256	2.85	-	-	-	100	104	119	97.4	101.6	119	-	-	-
125	5"	125	309	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
150	6"	150	337	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

Soudure orbitale

DN 08 à 50
Passage intégral
Tube ISO

Soudure orbitale

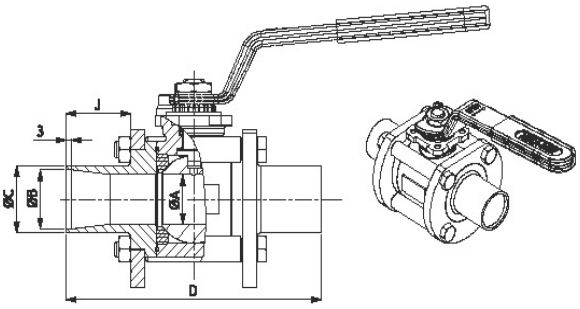
DN 65 à 150
Passage intégral
Tube ISO

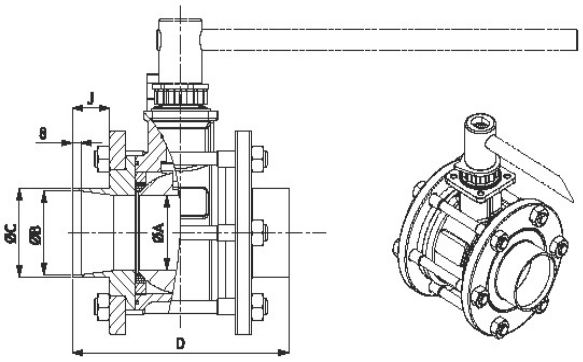
Orbital welding

Size 1/4" to 2"
Full bore
ISO pipe

Orbital welding

Size 2"1/2 to 6"
Full bore
ISO pipe





Sur demande : autres dimensions

On request : other sizes available

DN Size		PN	ØA	ØB	ØC	D	J
08	1/4"	100	11.1	10.3	13.5	113	35
12	3/8"	100	11.1	14	17.2	113	35
15	1/2"	100	14	18.1	21.3	117	35
20	3/4"	100	19	23.7	26.9	130	35
25	1"	70	25	29.7	33.7	140	35
32	1"1/4	70	32	38.4	42.4	151	35
40	1"1/2	50	38	44.3	48.3	159	35
50	2"	50	50	56.3	60.3	185	35

DN Size		PN	ØA	ØB	ØC	D	J
65	2"1/2	40	64	70.3	76.1	202	35
80	3"	40	76	83.1	88.9	228	35
100	4"	25	100	107.9	114.3	256	35
125	5"	25	125	133.7	139.7	291	35
150	6"	16	150	162.3	168.3	323	35

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

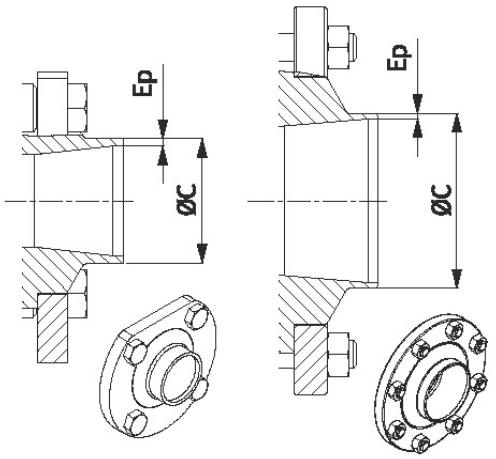
PS4LBWVI

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

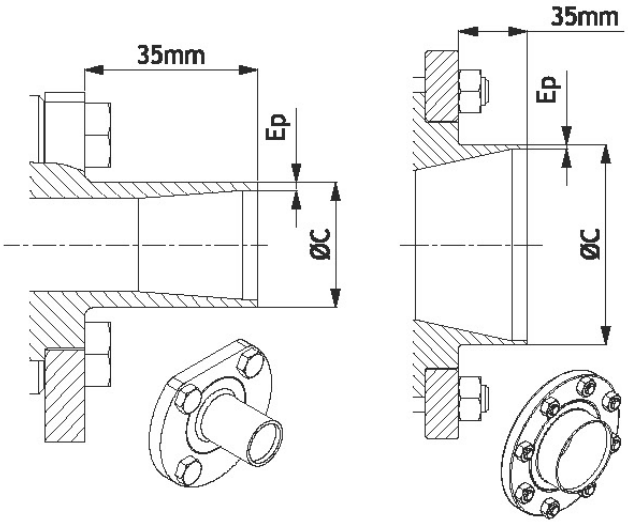
Autres normes de tube
DN 08 à 200

Other pipe standards
Size 1/4" to 8"

A souder en bout - BW
Butt weld - BW



A soudure orbitale - O4
Orbital welding - O4



DN Size	DN															
	8		12		15		20		25		32		40		50	
	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep
Métrique	10	1	12	1	18	1	23	1	28	1.5	34	2	44	2	54	2
SMS 3008	10	1	12	1	18	1	23	1	25	1.2	33.7	1.2	38	1.2	51	1.2
DIN 11850 R2	-	-	13	1.5	19	1.5	23	1.5	29	1.5	35	1.5	41	1.5	53	1.5
Schedule 10S	13.72	1.65	17.15	1.65	21.34	2.11	26.67	2.11	33.4	2.77	42.16	2.77	48.26	2.77	60.33	2.77
Schedule 40S	13.72	2.24	17.15	2.31	21.34	2.77	26.67	2.87	33.4	3.38	42.16	3.56	48.26	3.68	60.33	3.91
BSOD	6.35	1.65	9.52	1.65	12.7	1.65	19.05	1.65	25.4	1.65	31.75	1.65	38.1	1.65	50.8	1.65

DN Size	DN											
	65		80		100		125		150		200	
	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep	Ø ext	Ep
Métrique	68	1.5	83	1.5	104	2	129	2	154	2	204	2
SMS 3008	63.5	1.6	76.1	1.6	101.6	2	-	-	-	-	-	-
DIN 11850 R2	70	2	85	2	104	2	129	2	154	2	-	-
Schedule 10S	73.03	3.05	88.9	3.05	114.3	3.05	141.3	3.4	168.28	3.4	219.08	3.76
Schedule 40S	73.03	5.15	88.9	5.49	114.3	6.02	141.3	6.55	168.28	7.11	219.08	8.18
BSOD	63.5	1.65	76.2	1.65	101.6	2.1	-	-	-	-	-	-

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

A brides

DN 15 à 65
Passage Standard - PN 40

Flanged

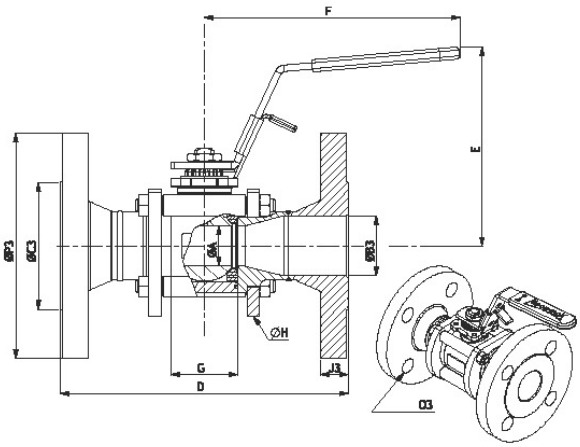
Size 1/2" to 2"1/2
Reduced bore - PN40

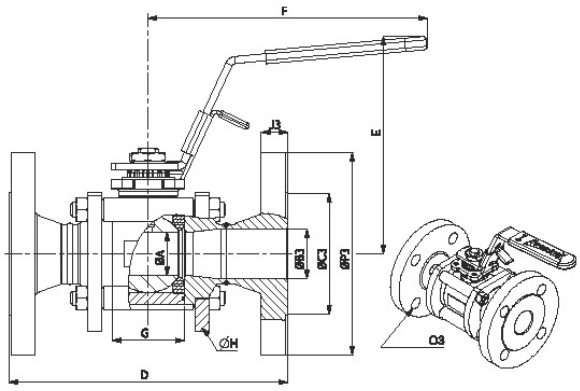
A brides

DN 15 à 50
Passage intégral - PN 40

Flanged

Size 1/2" to 2"
Full bore - PN40





DN *Size*		PN	Ø A	Ø B3	Ø C3	D	E	F	G	Ø H	J3	O3	Ø P3	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*															
15	1/2"	40	11.1	17.3	45	130	123	120	20.4	56	16	4xØ14 / Ø65	95	F03	1.930
20	3/4"	40	14	22.3	58	150	126	120	24.4	63	18	4xØ14 / Ø75	105	F03	2.690
25	1"	40	19	28.5	68	160	145	160	31.6	80	18	4xØ14 / Ø85	115	F04	3.910
32	1"1/4	40	25	37.2	78	180	149	160	41.4	88	18	4xØ18 / Ø100	140	F04	5.490
40	1"1/2	40	32	43.1	88	200	160	190	48.2	104	18	4xØ18 / Ø110	150	F05	7.120
50	2"	40	38	54.5	102	230	165	190	56.2	117	20	4xØ18 / Ø125	165	F05	9.440
65	2"1/2	40	50	70.3	122	290	180	230	71	148	22	8xØ18 / Ø145	185	F07	15.370
N • Passage intégral / *Full bore*															
15	1/2"	40	14	17.3	45	130	126	120	24.4	63	16	4xØ14 / Ø65	95	F03	2.250
20	3/4"	40	19	22.3	58	150	145	160	31.6	80	18	4xØ14 / Ø75	105	F04	3.470
25	1"	40	25	28.5	68	160	149	160	41.4	88	18	4xØ14 / Ø85	115	F04	4.330
32	1"1/4	40	32	37.2	78	180	160	190	48.2	104	18	4xØ18 / Ø100	140	F05	6.880
40	1"1/2	40	38	43.1	88	200	165	190	56.2	117	18	4xØ18 / Ø110	150	F05	8.080
50	2"	40	50	54.5	102	230	180	230	71	148	20	4xØ18 / Ø125	165	F07	13.890

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

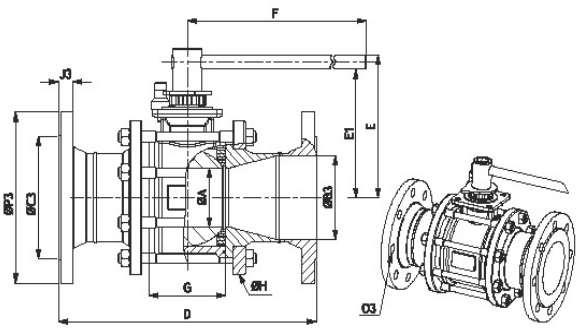
RACCORDEMENTS
TYPE OF CONNECTIONS

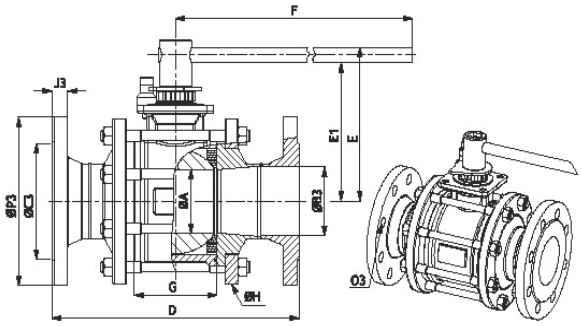
A brides
DN 80 à 200
Passage Standard

Flanged
Size 3" to 8"
Reduced bore

A brides
DN 65 à 150
Passage intégral

Flanged
Size 2"1/2 to 6"
Full bore





DN *Size*		PN	Ø A	Ø B	Ø C3	D	E	E1	F	G	Ø H	J3	O3	P3	ISO 5211	Poids (Kg) *Weight (Kg)*
V • Passage Standard / *Reduced bore*																
80	3"	40	64	82.5	138	310	171	153	370	84	174	24	8xØ18 / Ø160	200	F07	22.920
100	4"	16	76	107.1	162	350	182	165	440	104	197	24	8xØ22 / Ø190	235	F10	39.520
125	5"	16	100	131.7	188	400	204	184	505	130	236	22	8xØ18 / Ø210	250	F10	48.720
150	6"	16	125	159.3	212	480	248	221	710	155	288	22	8xØ22 / Ø240	285	F12	79.450
200	8"	16	150	207.3	268	600	270	243	710	183	324	24	12xØ22 / Ø295	340	F12	120.810
N • Passage intégral / *Full bore*																
65	2"1/2	40	64	70.3	122	290	171	153	370	84	174	22	8xØ18 / Ø145	185	F07	20.840
80	3"	40	76	82.5	138	310	182	165	440	104	197	24	8xØ18 / Ø160	200	F10	30.150
100	4"	16	100	107.1	162	350	204	184	505	130	236	24	8xØ22 / Ø190	235	F10	43.840
125	5"	16	125	131.7	188	400	248	221	710	155	288	22	8xØ18 / Ø210	250	F12	72.210
150	6"	16	150	159.3	212	480	270	243	710	183	324	22	8xØ22 / Ø240	285	F12	100.850

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

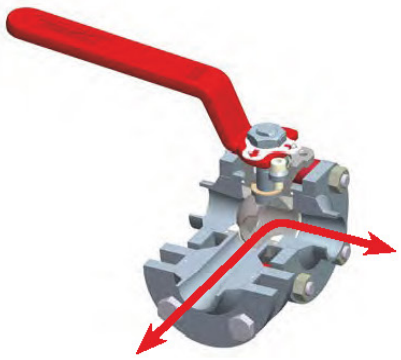
Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

3 VOIES
3-WAY

Version 3 voies / Entrée Horizontale
Passage intégral et Standard

3VLH

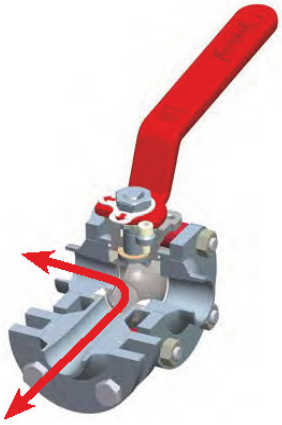
Passage en L
Distribution du fluide



3- way version / Horizontal inlet
Full bore & reduced bore

3VLH

L port
Diverting flow

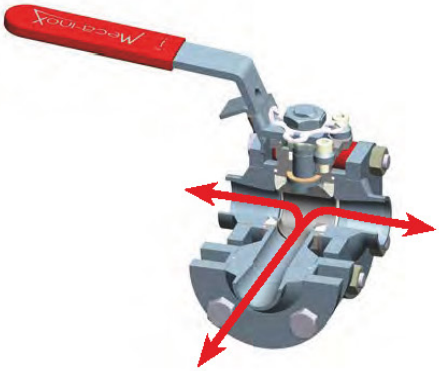


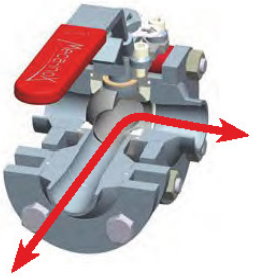
3VTH

Passage en T
Distribution du fluide ou mélange

3VTH

T port
Diverting flow or mixing





Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

3 VOIES
3-WAY

Version 3 voies / Entrée Verticale
Passage intégral et Standard

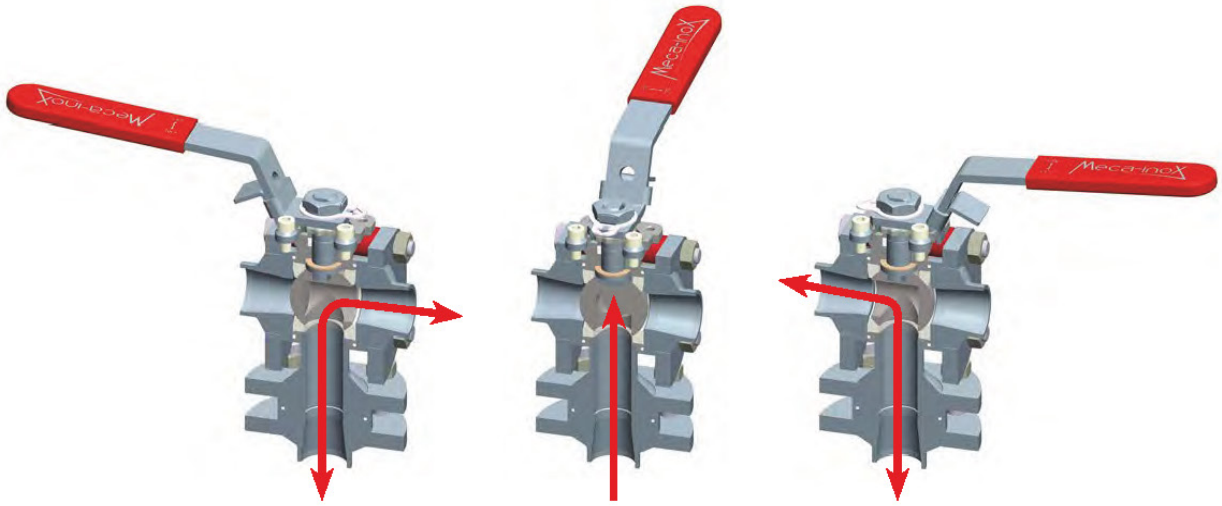
3VLV

Passage en L
Distribution ou blocage du fluide

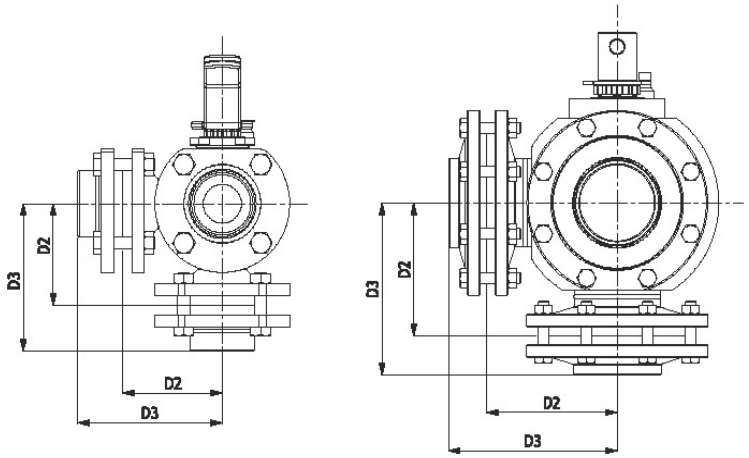
3 - way version / Vertical inlet
Full bore & reduced bore

3VLV

L port
Diverting flow or flow stop



Dimensions entrée Horizontale & Verticale *Horizontal & Vertical inlet size*



DN *Size*	08 *1/4"*	12 *3/8"*	15 *1/2"*	20 *3/4"*	25 *1"*	32 *1 1/4"*	40 *1 1/2"*	50 *2"*	65 *2 1/2"*	80 *3"*	100 *4"*
D2	45	45	50	60	65	72	80	103	135	149	170
D3	67.3	67.3	72.8	86.7	94.3	102.9	114.4	142.5	183	202	220

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

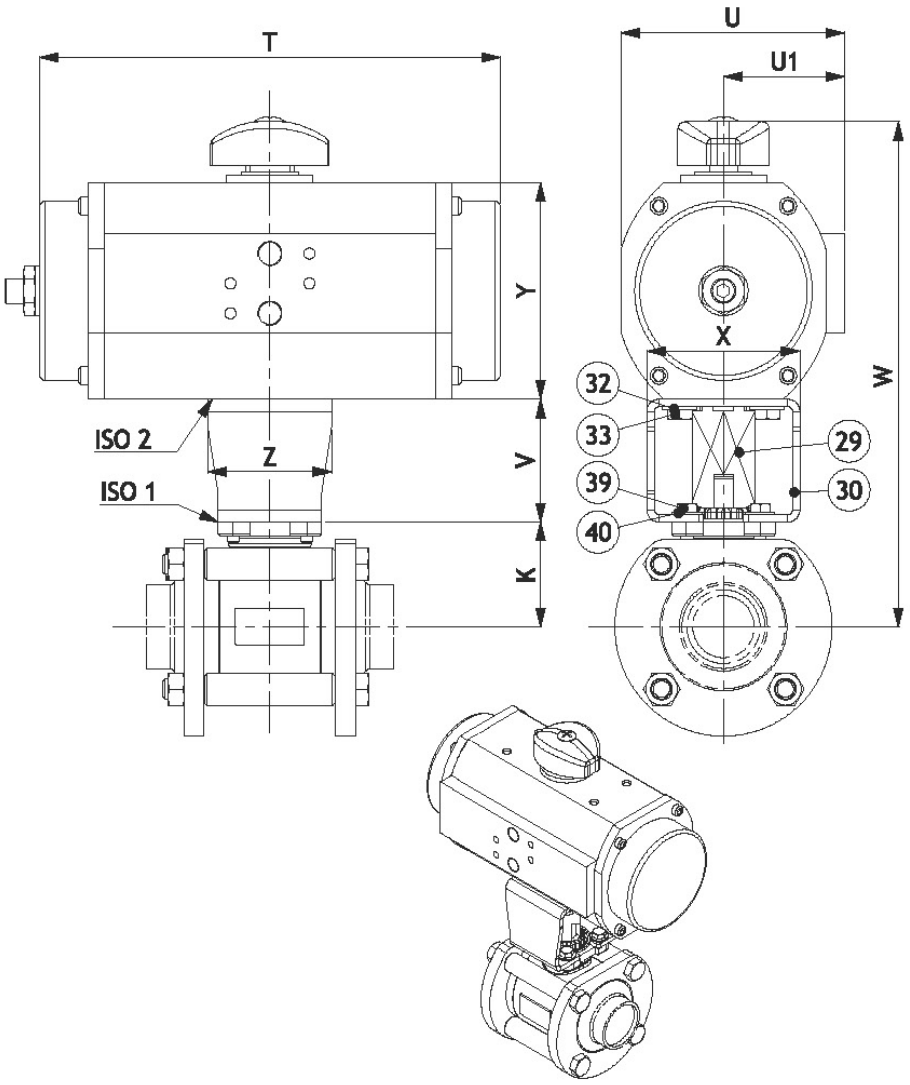
MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

Nomenclature PS4 Motorisée

DN 08 à 50

PS4 actuated components

Size 1/4" to 2"



DN 08 à 50

N°	Nb	Description	Matière (EN)
29	1	Entraineur	1.4307
30	1	Arcade	1.4307
32	4	Rondelle plate coté actionneur	1.4301
33	4	Vis TH coté actionneur	1.4301
39	4	Vis TH coté robinet	1.4301
40	4	Rondelle plate coté robinet	1.4301

Size 1/4" to 2"

Item	*Qty*	*Description*	*Material (ASTM)*
29	*1*	*Coupling*	*304L*
30	*1*	*Bracket*	*304L*
32	*4*	*Ring (actuator side)*	*304*
33	*4*	*Screw (actuator side)*	*304*
39	*4*	*Screw (valve side)*	*304*
40	*4*	*Ring (valve side)*	*304*

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PS4 Motorisée
DN 10 à 50

PS4 actuated
Size 1/4" to 2"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PS4 *Spring Return TRUTORQ type on PS4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	TSR003	F04	149.5	69.5	38	47	164.5	52	70	36
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	TSR003	F04	149.5	69.5	38	47	168	52	70	42
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	194.4	52	87	42
25	1"	32	1"1/4	42	F04	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	198.5	62	87	50
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	210.5	62	87	50
40	1"1/2	50	2"	59	F05	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	215.5	62	87	50
50	2"	65	2"1/2	73	F07	TSR008	F05	162	105	57	79.5	281.5	85	109	69

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PS4 *Double Acting TRUTORQ type on PS4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	TDA003	F04	149.5	69.5	38	47	164.5	52	70	36
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	TDA003	F04	149.5	69.5	38	47	168	52	70	36
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	177.4	52	70	42
25	1"	32	1"1/4	42	F04	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	181.5	52	70	42
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	193.5	52	70	42
40	1"1/2	50	2"	59	F05	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	198.5	52	70	42
50	2"	65	2"1/2	73	F07	TDA005	F05	186.5	90.5	49	79.5	259.5	85	87	69

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

PS4 Δ *P: 7 bars*

DN	Air Moteur (Bar)	Double Effet *Double acting* Code	Simple Effet *Spring return* Code
10 (08-12) F03	6	KPNI410 0411 2TDA003	KPNI410 0411 2TSR003 N66
15 F03	6	KPNI410 0411 2TDA003	KPNI410 0411 2TSR003 N66
20 F04	6	KPNI420 0411 2TDA003	KPNI420 0514 2TSR005 N66
25 F04	6	KPNI420 0411 2TDA003	KPNI420 0514 2TSR005 N66
32 F05	6	KPNI432 0411 2TDA003	KPNI432 0514 2TSR005 N66
40 F05	6	KPNI432 0411 2TDA003	KPNI432 0514 2TSR005 N66
50 F07	6	KPNI450 0514 2TDA005	KPNI450 0514 2TSR008 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PZ4 Motorisée

DN 10 à 50

PZ4 actuated

Size 1/4" to 2"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PZ4 *Single Acting TRUTORQ type on PZ4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	TSR003	F04	149.5	69.5	38	47	164.5	52	70	36
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	TSR005	F05	186.5	90.5	49	47	185	52	87	42
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	194.4	52	87	42
25	1"	32	1"1/4	42	F04	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	198.5	62	87	50
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	210.5	62	87	50
40	1"1/2	50	2"	59	F05	TSR005	F05	186.5	90.5	49	49.5	215.5	62	87	50
50	2"	65	2"1/2	73	F07	TSR012	F07	194	121	67	79.5	291	85	118.5	69

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PZ4 *Double Acting TRUTORQ type on PZ4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	TDA003	F04	149.5	69.5	38	47	164.5	52	70	36
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	TDA003	F04	149.5	69.5	38	47	168	52	70	36
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	177.4	52	70	42
25	1"	32	1"1/4	42	F04	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	181.5	52	70	42
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	193.5	52	70	42
40	1"1/2	50	2"	59	F05	TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	198.5	52	70	42
50	2"	65	2"1/2	73	F07	TDA005	F05	186.5	90.5	49	79.5	259.5	85	87	69

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

PZ4 △ *P: 7 bars*

DN	Air Moteur (Bar)	Double Effet *Double acting* Code	Simple Effet *Spring return* Code
10 (08-12) F03	6	KPNI410 0411 2TDA003	KPNI410 0411 2TSR003 N66
15 F03	6	KPNI410 0514 2TDA003	KPNI410 0514 2TSR005 N66
20 F04	6	KPNI420 0411 2TDA003	KPNI420 0514 2TSR005 N66
25 F04	6	KPNI420 0411 2TDA003	KPNI420 0514 2TSR005 N66
32 F05	6	KPNI432 0411 2TDA003	KPNI432 0514 2TSR005 N66
40 F05	6	KPNI432 0411 2TDA003	KPNI432 0514 2TSR005 N66
50 F07	6	KPNI450 0514 2TDA005	KPNI450 0717 2TSR012 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PY4 Motorisée
DN 10 à 50

PY4 actuated
Size 1/4" to 2"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PY4 *Spring Return TRUTORQ type on PY4*

DN - *Size* Nominal *Full*		DN - *Size* Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	2TSR003	F04	149.5	69.5	38	47	164.5	52	70	42
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	2TSR005	F05	186.5	90.5	49	47	185	62	87	50
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	2TSR005	F05	162	105	57	49.5	216.4	62	109	50
25	1"	32	1"1/4	42	F04	2TSR008	F07	194	121	67	49.5	230	82	118.5	69
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	2TSR020	F07	218	136.5	72	49.5	264	82	140.5	69
40	1"1/2	50	2"	59	F05	2TSR020	F10	218	136.5	72	49.5	269	82	140.5	69
50	2"	65	2"1/2	73	F07	2TSR035	F10	266	156	78	79.5	339	120	166.5	105

Données pour température de service cryogénique (-196 °C) et 6 bars d'air comprimé à : ΔP 40 bars Max (DN 10 à 32), ΔP 20 bars Max (DN40 à 50)
Values given for cryogenics service (-196°C) and 6 bars air supply pressure at: ΔP 40 bars Max (DN 10 to 32), ΔP 20 bars Max (DN40 to 50)

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PY4 *Double Acting TRUTORQ type on PY4*

DN - *Size* Nominal *Full*		DN - *Size* Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
10	1/4"-3/8"	15	1/2"	27.5	F03	2TDA003	F04	14.95	69.5	38	47	164.5	52	70	42
15	1/2"	20	3/4"	31	F03	2TDA003	F04	149.5	69.5	38	47	168	52	70	42
20	3/4"	25	1"	37.9	F04	2TDA003	F04	149.5	69.5	38	49.5	177.4	62	70	50
25	1"	32	1"1/4	42	F04	2TDA005	F05	186.5	90.5	49	49.5	198.5	62	87	50
32	1"1/4	40	1"1/2	54	F05	2TDA005	F05	186.5	90.5	49	49.5	210.5	62	87	50
40	1"1/2	50	2"	59	F05	2TDA008	F05	162	105	57	49.5	237.5	62	109	50
50	2"	65	2"1/2	73	F07	2TDA012	F07	194	121	67	79.5	291	85	118.5	69

Données pour température de service cryogénique (-196 °C) et 6 bars d'air comprimé à : ΔP 40 bars Max (DN 10 à 32), ΔP 20 bars Max (DN40 à 50)
Values given for cryogenics service (-196°C) and 6 bars air supply pressure at: ΔP 40 bars Max (DN 10 to 32), ΔP 20 bars Max (DN40 to 50)

PY4 △P : 40 bars (DN 10 - 32), 20 bars (DN 40- 50)

DN	Air Moteur (Bar)	Double Effet ***Double acting*** Code	Simple Effet ***Spring return*** Code
10 F03	6	KPNI410 0411 2TDA003	KPNI410 0411 2TSR003 N66
15 F03	6	KPNI410 0411 2TDA003	KPNI410 0514 2TSR005 N66
20 F04	6	KPNI420 0411 2TDA003	KPNI420 0514 2TSR005 N66
25 F04	6	KPNI420 0514 2TDA005	KPNI420 0514 2TSR008 N44
32 F05	6	KPNI432 0514 2TDA005	KPNI432 0717 2TSR020 N44
40 F05	6	KPNI432 0514 2TDA008	KPNI432 0717 2TSR020 N44
50 F07	6	KPNI450 0717 2TDA012	KPNI450 1022 2TSR035 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

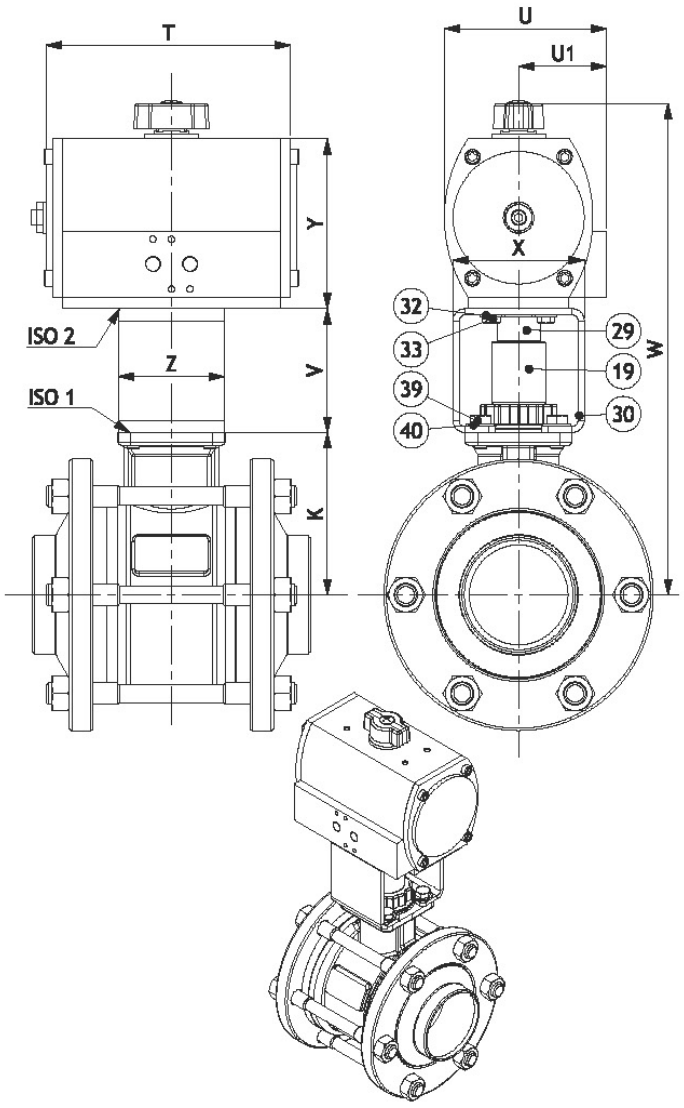
MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

Nomenclature PS4 Motorisée

DN 65 à 150

PS4 actuated components

Size 2"1/2 to 6"



DN 65 à 150

N°	Nb	Description	Matière (EN)
19	1	Noix de manœuvre	1.4305
29	1	Entraineur	1.4307
30	1	Arcade	1.4307
32	4	Rondelle plate coté actionneur	1.4301
33	4	Vis TH coté actionneur	1.4301
39	4	Vis TH coté robinet	1.4301
40	4	Rondelle plate coté robinet	1.4301

Size 2"1/2 to 6"

Item	*Qty*	*Description*	*Material (ASTM)*
19	*1*	*Handle adaptator*	*303*
29	*1*	*Coupling*	*304L*
30	*1*	*Bracket*	*304L*
32	*4*	*Ring (actuator side)*	*304*
33	*4*	*Screw (actuator side)*	*304*
39	*4*	*Screw (valve side)*	*304*
40	*4*	*Ring (valve side)*	*304*

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PS4 Motorisée

DN 65 à 150

PS4 actuated

Size 2"1/2 to 6"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PS4 *Spring Return TRUTORQ type on PS4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	TSR035	F10	266	156	78	79.5	370	120	166.5	105
80	3"	100	4"	114	F10	TSR035	F10	266	156	78	79.5	380	120	166.5	95
100	4"	125	5"	133	F10	TSR055	F12	312	191	95.5	79.5	450	136	207.5	118
125	5"	150	6"	161	F12	TSR055	F12	312	191	95.5	99.5	498	144	207.5	118
150	6"	200	8"	180	F12	TSR100	F14	361	227	113.5	99.5	559.5	158	250	140

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PS4 *Double Acting TRUTORQ type on PS4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	TDA008	F07	162	105	57	79.5	312.5	85	109	69
80	3"	100	4"	114	F10	TDA012	F07	194	121	67	79.5	332	120	118.5	105
100	4"	125	5"	133	F10	TDA020	F07	218	136.5	72	79.5	373	120	140.5	105
125	5"	150	6"	161	F12	TDA020	F07	218	136.5	72	99.5	421	136	140.5	118
150	6"	200	8"	180	F12	TDA035	F10	266	156	78	99.5	466	144	166.5	118

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

PS4 △*P: 7 bars*

DN	Air Moteur (Bar)	Double Effet ***Double acting*** Code	Simple Effet ***Spring return*** Code
65 F07	6	KPNI2P065 0714 2TDA008	KPNI2P065 1022 2TSR035 N44
80 F10	6	KPNI2P080 0717 2TDA012	KPNI2P080 1022 2TSR035 N44
100 F10	6	KPNI2P100 0717 2TDA020	KPNI2P100 1227 2TSR055 N44
125 F12	6	KPNI2P125 0717 2TDA020	KPNI2P125 1227 2TSR055 N44
150 F12	6	KPNI2P125 1022 2TDA035	KPNI2P125 1436 2TSR100 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

Meca-inoX BALL VALVES

Vanne 3-pièces | *3-piece ball valve*

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PZ4 Motorisée

DN 65 à 150

PZ4 actuated

Size 2"1/2 to 6"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PZ4 *Single Acting TRUTORQ type on PZ4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	TSR035	F10	266	156	78	79.5	370	120	166.5	105
80	3"	100	4"	114	F10	TSR035	F10	266	156	78	79.5	380	120	166.5	95
100	4"	125	5"	133	F10	TSR055	F12	312	191	95.5	79.5	450	136	207.5	118
125	5"	150	6"	161	F12	TSR055	F12	312	191	95.5	99.5	498	144	207.5	118
150	6"	200	8"	180	F12	TSR100	F14	361	227	113.5	99.5	559.5	158	250	140

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PZ4 *Double Acting TRUTORQ type on PZ4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	TDA008	F07	162	105	57	79.5	312.5	85	109	69
80	3"	100	4"	114	F10	TDA012	F07	194	121	67	79.5	332	120	118.5	105
100	4"	125	5"	133	F10	TDA020	F07	218	136.5	72	79.5	373	120	140.5	105
125	5"	150	6"	161	F12	TDA020	F07	218	136.5	72	99.5	421	136	140.5	118
150	6"	200	8"	180	F12	TDA055	F12	312	191	95.5	99.5	517	144	207.5	118

Données pour pression de service à : ΔP 7 bars max. et 6 bars d'air comprimé / *Values given for service pressure at: ΔP 7 bars max. and 6 bars air supply.*

PZ4 △*P: 7 bars*

DN	Air Moteur (Bar)	Double Effet ***Double acting*** Code	Simple Effet ***Spring return*** Code
65 F07	6	KPNI2P065 0714 2TDA008	KPNI2P065 1022 2TSR035 N44
80 F10	6	KPNI2P080 0717 2TDA012	KPNI2P080 1022 2TSR035 N44
100 F10	6	KPNI2P100 0717 2TDA020	KPNI2P100 1227 2TSR055 N44
125 F12	6	KPNI2P125 0717 2TDA020	KPNI2P125 1227 2TSR055 N44
150 F12	6	KPNI2P125 1227 2TDA055	KPNI2P125 1436 2TSR100 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020

GAMMES DE ROBINET A BOISSEAU SPHERIQUE 3 PIECES MEGA INOX

PS4LBWVI

MOTORISATION PNEUMATIQUE
PNEUMATIC ACTUATION

PY4 Motorisée

DN 65 à 100

PY4 actuated

Size 2"1/2 to 4"

Modèle TRUTORQ Simple Effet sur PY4 *Spring Return TRUTORQ type on PY4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	ISO 3	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	2TSR055	F07	F12	312	191	95.5	79.5	411	132	207.5	120
80	3"	100	4"	114	F10	2TSR055	F10	F12	312	191	95.5	79.5	421	136	207.5	118
100	4"	125	5"	133	F10	2TSR100	F10	F14	361	227	113.5	79.5	482.5	158	250	140

Données pour température de service cryogénique (-196 °C) et 6 bars d'air comprimé à : ΔP 10 bars Max (DN 65 à 100)

Values given for cryogenics service (- l 96°C) and 6 bars air supply pressure at: ΔP 10 bars Max (DN 65 to 100)

Modèle TRUTORQ Double Effet sur PY4 *Double Acting TRUTORQ type on PY4*

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		K	ISO 1	TRUTORQ	ISO 2	ISO 3	T	U	U1	V	W	X	Y	Z
65	2"1/2	80	3"	104	F07	2TDA020	F07	F07	218	136.5	72	79.5	344	85	140.5	69
80	3"	100	4"	114	F10	2TDA020	F10	F07	218	136.5	72	79.5	354	85	140.5	69
100	4"	125	5"	133	F10	2TDA035	F10	F10	266	156	78	79.5	399	120	166.5	95

Données pour température de service cryogénique (-196 °C) et 6 bars d'air comprimé à : ΔP 10 bars Max (DN 65 à 100)

Values given for cryogenics service (- l 96°C) and 6 bars air supply pressure at: ΔP 10 bars Max (DN 65 to 100)

PY4 △P: 10 bars (DN65 - 1 00)

DN - *Size* Nominal *Full*		Standard *Reduced*		Air Moteur (Bar)	Double Effet ***Double acting*** Code	Simple Effet ***Spring return*** Code
65 F07	2"1/2	80 F07	3"	6	KPNI2P065 0717 2TDA020	KPNI2P065 1227 2TSR055 N44
80 F10	3"	100 F10	4"	6	KPNI2P080 0717 2TDA020	KPNI2P080 1227 2TSR055 N44
100 F10	4"	125 F10	5"	6	KPNI2P100 1022 2TDA035	KPNI2P100 1436 2TSR100 N44

Les photographies, dessins ou schémas présentés dans nos catalogues et documentations sont purement indicatifs et ne constituent en aucun cas un engagement de notre part.

572002053 RCS Bobigny

Siège social : 27 rue Cuvier, 93107 MONTREUIL CEDEX - Téléphone : 01 49 20 70 00 - Télécopie : 01 49 20 70 10 - lri@lri-sodime.com www.larobinetterie.com

AGENCES : ANNECY - BORDEAUX - CHALON S/SAÔNE - CLERMONT FERRAND - LILLE - LYON - MARSEILLE - MONTPELLIER - NANCY - NANTES - ORLÉANS - PARIS - PAU - PERPIGNAN - RENNES - ROUEN - TOULOUSE

ÉDITÉ LE 12/2020