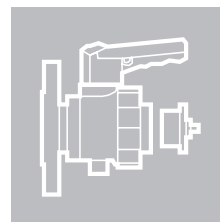
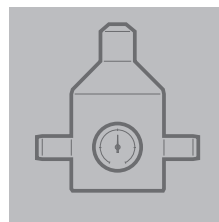
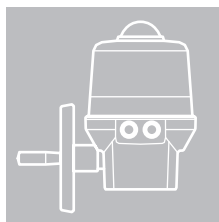
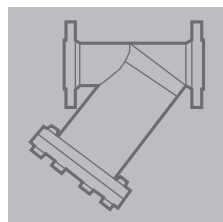
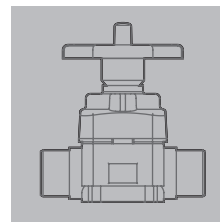
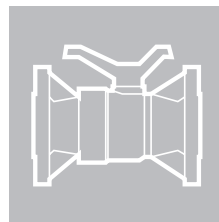
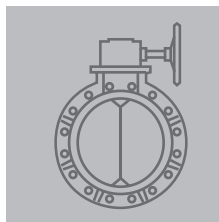
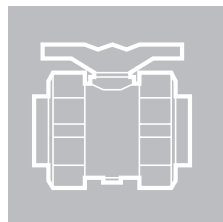






































CATALOGUE PRODUITS

Products catalogue





INDUSTRIAL VALVES

		PVC-U	PVC-C	PP-H	PPGF	PP-EL	PVDF
ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE Ball valve	COMPACT À BRIDES Flanged compact				 P62	 P78	 P82
	DOUBLE UNION Double union	 P26	 P40	 P48	 P64		 P84
	MULTIVOIES Multiport				 P66		 P85
	AUTRES Others	 P28			 P71		
ROBINET À MEMBRANE Diaphragm valve	MÂLE DOUBLE UNION, À BRIDES Metric spigot, Double union, Flanged	 P29	 P42	 P50			 P87
ROBINET À PAPILLON Butterfly valve	À POIGNÉE OU À RÉDUCTEUR À VOLANT With hand lever or handwheel	 P31	 P43	 P52			 P89
	REGISTRE DE VENTILATION Ventilation damper			 P53			
CLAPET Check valve	À BATTANT WAFER Wafer swing check valve	 P32		 P54			 P94
	À BATTANT ENTRE BRIDES Flanged swing check valve	 P33	 P44	 P54			 P94
	À BILLE OU CÔNE Ball or cone check valve	 P34	 P45	 P55	 P73		 P91
FILTRE EN Y Y Strainer	MÂLE À SOUDER, DOUBLE UNION, À BRIDES Metric socket, Double union, Flanged	 P35		 P56			 P95



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PVC-U

Le PVC-U (non plastifié) est un des matériaux plastiques les plus anciens et les plus utilisés dans l'industrie ou les produits grand public. Ce thermoplastique amorphe ne réagit pas à l'humidité et est très stable dimensionnellement à température ambiante.

Sa bonne tenue chimique à température modérée (0-60°C) ainsi que son faible coût en font le matériau le plus répandu dans la robinetterie et la tuyauterie plastique. Ce matériau, qui se colle et se soude, présente cependant une faible résistance aux chocs et ne tient pas aux UV, ce qui limite son utilisation dans de nombreuses applications. Il en est de même pour sa tenue thermique modérée et on lui préférera alors le PVC-C.

The PVC-U (unplasticised) is one of the oldest and the most used plastic materials in the industry and in consumer products. This amorphous thermoplastic does not react to humidity and is dimensionally very stable at room temperature.

This material is the most widely used material in the valve industry and plastic piping, thanks to its good chemical behaviour at moderate temperature (0-60 °C) and its low cost.

This material, which can be glued and welded, presents however a low shock resistance and cannot withstand UV light, which limits its use in various applications. It is the same for its moderate thermal behaviour and we would rather use PVC-C.

0°C → +60°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

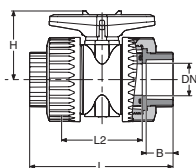
Ball valve

SERIE 3101



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVC-U À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PVC-U FEMELLES MÉTRIQUES

2-way PVC-U ball valve, double union, PVC-U metric sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		PN bar
d mm	DN mm	G inch	L mm	L2 mm	H mm	B mm	EPDM	FPM	
15	10	3/8"	115	64	48	15	3101-99BBE	3101-99BBV	16
20	15	1/2"	115	64	51	17	3101-00BBE	3101-00BBV	16
25	20	3/4"	126	64	62	18.5	3101-01BBE	3101-01BBV	16
32	25	1"	144	69	69	21	3101-02BBE	3101-02BBV	16
40	32	1"1/4	183	76.5	85	26	3101-03BBE	3101-03BBV	16
50	40	1"1/2	183	93	85	35	3101-04BBE	3101-04BBV	16
63	50	2"	202	114	98	38	3101-05BBE	3101-05BBV	16
75	65	2"1/2	233	116.5	142	45	3101-06BBE	3101-06BBV	10
90	80	3"	274	149	165	51	3101-07BBE	3101-07BBV	10
110	100	4"	325	175	170	61	3101-08BBE	3101-08BBV	10

ROBINET PVC-U À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PVC-U TARAUDES PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

2-way PVC-U ball valve, double union, PVC-U BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		PN bar
d mm	DN mm	G inch	L mm	L2 mm	H mm	B mm	EPDM	FPM	
15	10	3/8"	115	64	48	22.5	3101-99AAE	3101-99AAV	10
20	15	1/2"	115	64	51	22.5	3101-00AAE	3101-00AAV	10
25	20	3/4"	127	64	62	25.5	3101-01AAE	3101-01AAV	10
32	25	1"	145	69	69	29	3101-02AAE	3101-02AAV	10
40	32	1"1/4	183	76.5	85	35	3101-03AAE	3101-03AAV	10
50	40	1"1/2	183	93	85	36	3101-04AAE	3101-04AAV	10
63	50	2"	203	114	98	38	3101-05AAE	3101-05AAV	10
75	65	2"1/2	230	116.5	142	45	3101-06AAE	3101-06AAV	10
90	80	3"	272	149	165	48.5	3101-07AAE	3101-07AAV	10
110	100	4"	327	175	170	53.5	3101-08AAE	3101-08AAV	10

OPTIONS série 3101



Autres embouts : consultez la page «fittings»
DN15 à DN50 : cadenassage de série
Other fittings: see page «fittings»
DN15 to DN50 : standard locking

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 3101



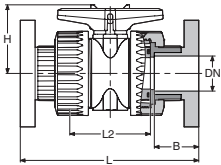
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVC-U À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, À BRIDES

2-way PVC-U ball valve, double union, with flanges



d	DN	G	DIMENSIONS				RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
			Dimensions				Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
20	15	1/2"	153.5	64	47.5	45	3101-00FFE	3101-00FFV	3101-00GGE	3101-00GGV	16
25	20	3/4"	165	64	52.5	48.5	3101-01FFE	3101-01FFV	3101-01GGE	3101-01GGV	16
32	25	1"	189	69	57.5	57	3101-02FFE	3101-02FFV	3101-02GGE	3101-02GGV	16
40	32	1"1/4	226	76.5	70	66.5	3101-03FFE	3101-03FFV	3101-03GGE	3101-03GGV	16
50	40	1"1/2	226	93	75	66.5	3101-04FFE	3101-04FFV	3101-04GGE	3101-04GGV	16
63	50	2"	253	114	82.5	69.5	3101-05FFE	3101-05FFV	3101-05GGE	3101-05GGV	16
75	65	2"1/2	281	116.5	92.5	82.5	3101-06FFE	3101-06FFV	3101-06GGE	3101-06GGV	10
90	80	3"	330	149	100	94	3101-07FFE	3101-07FFV	3101-07GGE	3101-07GGV	10
110	100	4"	378	175	110	101.5	3101-08FFE	3101-08FFV	3101-08GGE	3101-08GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 3101

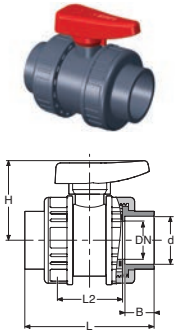


Autres embouts : consultez la page « fittings »
DN15 à DN50 : cadenassage de série
Other fittings: see page « fittings »
DN15 to DN50 : standard locking

ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE
Ball valve

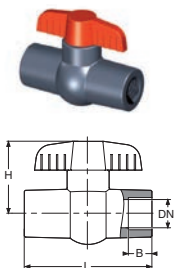
SERIE 4101

N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-4101STANDARDS &
APPROVALSROBINET PVC-U À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PVC-U FEMELLES MÉTRIQUES
2-way PVC-U ball valve, double union, PVC-U metric sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	78	46	49.5	16	4101-00BBE	4101-00BBV	16
25	20	3/4"	92	54	58	19	4101-01BBE	4101-01BBV	16
32	25	1"	105	61	68.5	22	4101-02BBE	4101-02BBV	16
40	32	1"1/4	121	69	76	26	4101-03BBE	4101-03BBV	16
50	40	1"1/2	141	79	91	31	4101-04BBE	4101-04BBV	16
63	50	2"	169	93	104	38	4101-05BBE	4101-05BBV	16
75	65	2"1/2	228	140	144.5	44	4101-06BBE	4101-06BBV	16
90	80	3"	241	139	145	51	4101-07BBE	4101-07BBV	16
110	100	4"	284	162	170.5	61	4101-08BBE	4101-08BBV	16

Autres embouts : nous consulter
Other fittings: please contact us

SERIE 3001

N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3001STANDARDS &
APPROVALSROBINET PVC-U À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT, SORTIES TARAUDÉES PAS DU GAZ CYLINDRIQUE
2-way compact PVC-U ball valve, BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code	
d	DN	G	L	H	B	EPDM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm		bar
15	10	3/8"	68.5	36	17	3000-99AAE	10
20	15	1/2"	74.5	45	21.5	3001-00AAE	10
25	20	3/4"	82	55	22	3001-01AAE	10
32	25	1"	97	58	25	3001-02AAE	10
40	32	1"1/4	109.7	63	29	3001-03AAE	10
50	40	1"1/2	123	73	30	3001-04AAE	10
63	50	2"	139.8	87	32.5	3001-05AAE	10



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PVC-C

Le PVC surchloré (PVC-C), outre sa densité supérieure au PVC-U, présente une plus grande plage de tenue thermique (jusqu'à 90 °C environ). La présence de chlore dans le PVC-C rend néanmoins son utilisation contestée. Il est dans ce cas souvent remplacé par l'ABS ou le PP-H.

Chlorinated polyvinyl chloride (PVC-C) with its superior density presents a greater range of thermal behaviour (up to approximately 90°C) than PVC-U. Because of the presence of chlorine in the PVC-C, its use is contested. In this case, it is often replaced by ABS or PP-H.

0°C → +90°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

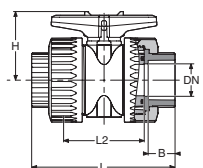
Ball valve

SERIE 3111



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVC-C À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PVC-C FEMELLES MÉTRIQUES

2-way PVC-C ball valve, double union, PVC-C metric sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm			bar
15	10	3/8"	115	64	48	15	3111-99BBE	3111-99BBV	16
20	15	1/2"	115	64	51	17	3111-00BBE	3111-00BBV	16
25	20	3/4"	126	64	62	18.5	3111-01BBE	3111-01BBV	16
32	25	1"	144	69	69	21	3111-02BBE	3111-02BBV	16
40	32	1"1/4	183	76.5	85	26	3111-03BBE	3111-03BBV	16
50	40	1"1/2	183	93	85	35	3111-04BBE	3111-04BBV	16
63	50	2"	202	114	98	38	3111-05BBE	3111-05BBV	16
75	65	2"1/2	233	116.5	142	45	3111-06BBE	3111-06BBV	10
90	80	3"	274	149	165	51	3111-07BBE	3111-07BBV	10
110	100	4"	325	175	170	61	3111-08BBE	3111-08BBV	10

ROBINET PVC-C À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PVC-C TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

2-way PVC-C ball valve, double union, PVC-C BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm			bar
15	10	3/8"	115	64	48	22.5	3111-99AAE	3111-99AAV	10
20	15	1/2"	115	64	51	22.5	3111-00AAE	3111-00AAV	10
25	20	3/4"	127	64	62	25.5	3111-01AAE	3111-01AAV	10
32	25	1"	145	69	69	29	3111-02AAE	3111-02AAV	10
40	32	1"1/4	183	76.5	85	35	3111-03AAE	3111-03AAV	10
50	40	1"1/2	183	93	85	36	3111-04AAE	3111-04AAV	10
63	50	2"	203	114	98	38	3111-05AAE	3111-05AAV	10
75	65	2"1/2	230	116.5	142	45	3111-06AAE	3111-06AAV	10
90	80	3"	272	149	165	48.5	3111-07AAE	3111-07AAV	10
110	100	4"	327	175	170	53.5	3111-08AAE	3111-08AAV	10

OPTIONS série 3111



Autres embouts : consultez la page «fittings»
DN15 à DN50 : cadenasage de série
Other fittings: see page «fittings»
DN15 to DN50 : standard locking

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 3111



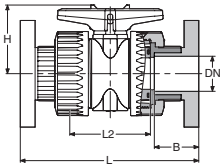
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVC-C À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, À BRIDES

2-way PVC-C ball valve, double union, with flanges



DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*) Product code (DIN flanges*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*) Product code (ANSI flanges*)		PN bar
d mm	DN mm	G inch	L mm	L2 mm	H mm	B mm	EPDM	FPM	EPDM	FPM	
20	15	1/2"	153.5	64	47.5	45	3111-00FFE	3111-00FFV	3111-00GGE	3111-00GGV	16
25	20	3/4"	165	64	52.5	48.5	3111-01FFE	3111-01FFV	3111-01GGE	3111-01GGV	16
32	25	1"	189	69	57.5	57	3111-02FFE	3111-02FFV	3111-02GGE	3111-02GGV	16
40	32	1"1/4	226	76.5	70	66.5	3111-03FFE	3111-03FFV	3111-03GGE	3111-03GGV	16
50	40	1"1/2	226	93	75	66.5	3111-04FFE	3111-04FFV	3111-04GGE	3111-04GGV	16
63	50	2"	253	114	82.5	70	3111-05FFE	3111-05FFV	3111-05GGE	3111-05GGV	16
75	65	2"1/2	281	116.5	92.5	82.5	3111-06FFE	3111-06FFV	3111-06GGE	3111-06GGV	10
90	80	3"	330	149	100	94	3111-07FFE	3111-07FFV	3111-07GGE	3111-07GGV	10
110	100	4"	378	175	110	101.5	3111-08FFE	3111-08FFV	3111-08GGE	3111-08GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 3111



Autres embouts : consultez la page «fittings»
DN15 à DN50 : cadenassage de série
Other fittings: see page «fittings»
DN15 to DN50 : standard locking



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PP-H

Le polypropylène (PP) est un thermoplastique semi-cristallin, du groupe des polyoléfines. Ses bonnes propriétés mécaniques et chimiques en font un des matériaux les plus répandus dans la robinetterie plastique.

On compte trois grandes familles de polypropylène :

- Type 1 : PP-H (Homopolymère)
- Type 2 : PP-B (Block-copolymère)
- Type 3 : PP-R (Random-copolymère)

Les robinets SAFI utilisent exclusivement le PP de Type 1.

Le polypropylène présente une bonne stabilité thermique (par rapport au PVC-U notamment) entre 0°C et +90°C, ainsi qu'une bonne résistance aux chocs. La nature non polarisée du PP lui donne une bonne résistance chimique.

Il résiste notamment aux sels, acides et alcalis et à de nombreux solvants organiques. Le polypropylène est non-toxique et se soude facilement.

Polypropylene (PP) is a thermoplastic partially crystalline, from the polyolefin group. Due to its good mechanical and chemical properties, it is one of the most widely used materials in the plastic valve industry.

There are three main polypropylene families:

- Type 1: PP-H (Homopolymer)
- Type 2: PP-B (Block-copolymer)
- Type 3: PP-R (Random-copolymer)

SAFI's valves exclusively use Type 1 PP.

The polypropylene presents a good thermal stability from 0°C up to 90°C (particularly compared to PVC-U), as well as a good shock resistance. PP's non-polarized nature provides a good chemical resistance.

It particularly resists to salts, acids and alkalis and numerous organic solvents. The polypropylene is non-toxic and can be easily welded.

0°C → +90°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

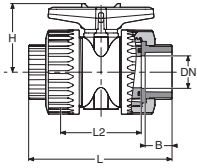
Ball valve

SERIE 3150



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS &
APPROVALS



ROBINET PP-H À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PP-H FEMELLES MÉTRIQUES

2-way PP-H ball valve, double union, PP-H metric sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	112	64	48	14.5	3150-00CCE	3150-00CCV	10
25	20	3/4"	122	64	62	17	3150-01CCE	3150-01CCV	10
32	25	1"	143	69	66	22	3150-02CCE	3150-02CCV	10
40	32	1"1/4	177	76.5	83	22	3150-03CCE	3150-03CCV	10
50	40	1"1/2	177.5	93	83	26	3150-04CCE	3150-04CCV	10
63	50	2"	200	114	94	31	3150-05CCE	3150-05CCV	10
75	65	2"1/2	225	116.5	147	31	3150-06CCE	3150-06CCV	7
90	80	3"	270	149	163	34.5	3150-07CCE	3150-07CCV	7
110	100	4"	320	175	170	45	3150-08CCE	3150-08CCV	7

ROBINET PP-H À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PP-H TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

2-way PP-H ball valve, double union, PP-H BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions							RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	112	64	48	21	3150-00AAE	3150-00AAV	10
25	20	3/4"	122	64	62	24	3150-01AAE	3150-01AAV	10
32	25	1"	140	69	66	27	3150-02AAE	3150-02AAV	10
40	32	1"1/4	178	76.5	83	30.5	3150-03AAE	3150-03AAV	10
50	40	1"1/2	178	93	83	32.5	3150-04AAE	3150-04AAV	10
63	50	2"	200	114	94	35	3150-05AAE	3150-05AAV	10
75	65	2"1/2	225	116.5	147	42	3150-06AAE	3150-06AAV	7
90	80	3"	270	149	163	46.5	3150-07AAE	3150-07AAV	7
110	100	4"	323	175	170	54	3150-08AAE	3150-08AAV	7

OPTIONS série 3150



Autres embouts : consultez la page «fittings»
DN15 à DN50 : cadenassage de série
Other fittings: see page «fittings»
DN15 to DN50 : standard locking

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 3150



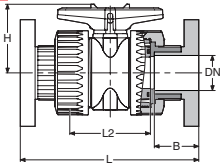
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-3101

STANDARDS &
APPROVALS



ROBINET PP-H À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, À BRIDES

2-way PP-H ball valve, double union, with flanges



DIMENSIONS							RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN bar
Dimensions							Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	L2	H	B	EPDM	FPM	EPDM	FPM	
mm	mm	inch	mm	mm	mm	mm					
20	15	1/2"	153	64	46.5	44.5	3150-00FFE	3150-00FFV	3150-00GGE	3150-00GGV	10
25	20	3/4"	158	64	52.5	46	3150-01FFE	3150-01FFV	3150-01GGE	3150-01GGV	10
32	25	1"	181	69	57	53	3150-02FFE	3150-02FFV	3150-02GGE	3150-02GGV	10
40	32	1"1/4	210	76.5	70	59	3150-03FFE	3150-03FFV	3150-03GGE	3150-03GGV	10
50	40	1"1/2	224	93	74.5	66	3150-04FFE	3150-04FFV	3150-04GGE	3150-04GGV	10
63	50	2"	250	114	82.5	68	3150-05FFE	3150-05FFV	3150-05GGE	3150-05GGV	10
75	65	2"1/2	278	116.5	91	80.5	3150-06FFE	3150-06FFV	3150-06GGE	3150-06GGV	7
90	80	3"	325	149	98	88	3150-07FFE	3150-07FFV	3150-07GGE	3150-07GGV	7
110	100	4"	376	175	110	97.8	3150-08FFE	3150-08FFV	3150-08GGE	3150-08GGV	7

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 3150



Autres embouts : consultez la page «fittings»
DN15 à DN50 : cadenassage de série
Other fittings: see page «fittings»
DN15 to DN50 : standard locking



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PPGF

Ce polypropylène contient 20 % de fibres de verre borosilicates de type «C» résistantes chimiquement.

Il a une très bonne résistance mécanique, une grande stabilité dimensionnelle, s'usine facilement et résiste à des températures de -10°C jusqu'à 100°C.

Sa résistance aux UV est améliorée par l'ajout de pigments au carbone et de stabilisateurs aux UV.

This polypropylene contains 20 % of borosilicate glass reinforced of type «C» chemically resistant.

It has a very good mechanical resistance, a good dimensional stability, can be easily machined and it is resistant to temperatures from -10°C up to 100°C.

Its resistance to UV is improved by the addition of carbon pigments and UV stabilizers.

-10°C → +100°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 2014



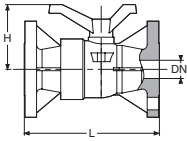
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2014

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT À BRIDES

2-way PPGF ball valve, flanged compact

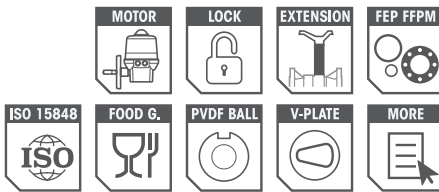


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
20	15	1/2"	130	75	2014-00FFE	2014-00FFV	2014-00GGE	2014-00GGV	10
25	20	3/4"	150	75	2014-01FFE	2014-01FFV	2014-01GGE	2014-01GGV	10
32	25	1"	160	95	2014-02FFE	2014-02FFV	2014-02GGE	2014-02GGV	10
40	32	1"1/4	180	99	2014-03FFE	2014-03FFV	2014-03GGE	2014-03GGV	10
50	40	1"1/2	200	106	2014-04FFE	2014-04FFV	2014-04GGE	2014-04GGV	10
63	50	2"	230	111	2014-05FFE	2014-05FFV	2014-05GGE	2014-05GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2014



Pour commander un DN65 à brides, commander un robinet série 1003 en DN50 (page 64) avec des ensembles à brides DN65 (page 112).

Pour commander un robinet avec sphère PVDF, remplacer - par P dans la référence, par exemple 2014P00FFE.

Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2014O00FFE.

To order a DN65 flanged ball valve, order a DN50 valve serie 1003 (page 64), with assembly of DN65 flange (page 112).

To order a valve with a PVDF ball, replace - by P in the product code, for example 2014P00FFE.

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2014O00FFE.

SERIE 1003



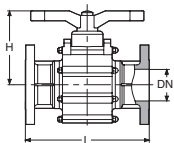
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003B

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, SANDWICH À BRIDES

2-way flanged PPGF ball valve, lockable, sandwich construction

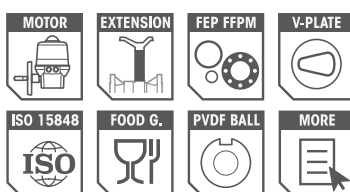


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
90	80	3"	310	188	1003-27FFE	1003-27FFV	1003-27GGE	1003-27GGV	10
110	100	4"	350	188	1003-28FFE	1003-28FFV	1003-28GGE	1003-28GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 1003



Pour commander un robinet avec sphère PVDF, remplacer - par P dans la référence, par exemple 1003P27FFE.

Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 1003O27FFE.

To order a valve with a PVDF ball, replace - by P in the product code, for example 1003P27FFE.

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 1003O27FFE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

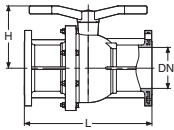
Ball valve

SERIE 2008



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2008

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT À BRIDES DIN/ANSI*

2-way PPGF ball valve, flanged compact with DIN/ANSI* flanges

DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN/ANSI*)		
Dimensions					Product code (DIN/ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm			bar
160	150	6"	480	235	2008-09FFE	2008-09FFV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2008

Pour commander un robinet avec sphère PVDF, remplacer - par P dans la référence, par exemple 2008P09FFE.
 Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2008O09FFE.
 To order a valve with a PVDF ball, replace - by P in the product code, for example 2008P09FFE.
 To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2008O09FFE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

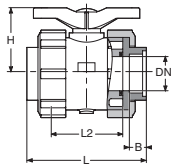
Ball valve

SERIE 1003



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

2-way PPGF ball valve, double union, BSP threaded PPGF sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	134	75	17.5	1003-10AAE	1003-10AAV	10
25	20	3/4"	140	75	20.5	1003-11AAE	1003-11AAV	10
32	25	1"	136	78	23.5	1003-02AAE	1003-02AAV	10
40	32	1"1/4	152	83	27.5	1003-03AAE	1003-03AAV	10
50	40	1"1/2	164	89	24.5	1003-04AAE	1003-04AAV	10
63	50	2"	177	95	24.5	1003-05AAE	1003-05AAV	10

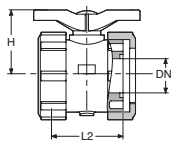
ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, EMBOUTS PP-H FEMELLES MÉTRIQUES

2-way PPGF ball valve, double union, PP-H metric sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	130	75	17	1003-10CCE	1003-10CCV	10
25	20	3/4"	133	75	18	1003-11CCE	1003-11CCV	10
32	25	1"	129	78	20	1003-02CCE	1003-02CCV	10
40	32	1"1/4	142	83	22	1003-03CCE	1003-03CCV	10
50	40	1"1/2	161	89	25	1003-04CCE	1003-04CCV	10
63	50	2"	180	95	29.5	1003-05CCE	1003-05CCV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, DOUBLE UNION, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

2-way PPGF ball valve, double union, with union nuts and o-rings, without sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	88	75	-	1003-10XXE	1003-10XXV	10
25	20	3/4"	88	75	-	1003-11XXE	1003-11XXV	10
32	25	1"	80	78	-	1003-02XXE	1003-02XXV	10
40	32	1"1/4	88	83	-	1003-03XXE	1003-03XXV	10
50	40	1"1/2	100	89	-	1003-04XXE	1003-04XXV	10
63	50	2"	108	95	-	1003-05XXE	1003-05XXV	10

OPTIONS série 1003



Pour commander un robinet avec sphère PVDF, remplacer - par P dans la référence, par exemple 1003P10AAE.

To order a valve with a PVDF ball, replace - by P in the product code, for example 1003P10AAE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

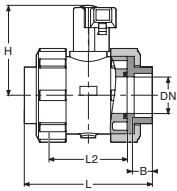
Ball valve

SERIE 2038



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, DOUBLE UNION, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

2-way PPGF ball valve, lockable, double union, BSP threaded PPGF sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
32	25	1"	136	100	23.5	2038-02AAE	2038-02AAV	10
40	32	1"1/4	152	100	27.5	2038-03AAE	2038-03AAV	10
50	40	1"1/2	164	121	24.5	2038-04AAE	2038-04AAV	10
63	50	2"	177	121	24.5	2038-05AAE	2038-05AAV	10

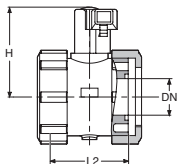
ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, DOUBLE UNION, EMBOUTS PP-H FEMELLES MÉTRIQUES

2-way PPGF ball valve, lockable, double union, PP-H metric sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
32	25	1"	129	78	20	2038-02CCE	2038-02CCV	10
40	32	1"1/4	142	83	22	2038-03CCE	2038-03CCV	10
50	40	1"1/2	161	89	25	2038-04CCE	2038-04CCV	10
63	50	2"	180	95	29.5	2038-05CCE	2038-05CCV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, DOUBLE UNION, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

2-way PPGF ball valve, lockable, double union, with union nuts and o-rings, without sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
32	25	1"	80	78	-	2038-02XXE	2038-02XXV	10
40	32	1"1/4	88	83	-	2038-03XXE	2038-03XXV	10
50	40	1"1/2	100	89	-	2038-04XXE	2038-04XXV	10
63	50	2"	108	95	-	2038-05XXE	2038-05XXV	10

OPTIONS série 2038



Pour motorisation et réhausse, opter pour un robinet type 1003.
Pour commander un robinet avec sphère PVDF, remplacer - par P dans la référence, par exemple 2038P02AAE.

For actuation or extended handle, use 1003 type valve.
To order a valve with a PVDF ball, replace - by P in the product code, for example 2038P02AAE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

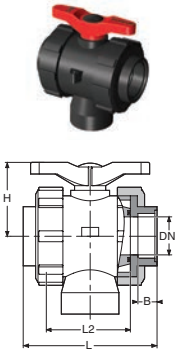
Ball valve

SERIE 2003



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 VOIES, ENTRÉE TARAUDÉE PAS DU GAZ, DOUBLE UNION, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

3-way PPGF ball valve, BSP threaded inlet, double union, BSP threaded PPGF sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	134	75	17.5	2003-10AAAE	2003-10AAAV	10
25	20	3/4"	140	75	20.5	2003-11AAAE	2003-11AAAV	10
32	25	1"	136	78	23.5	2003-02AAAE	2003-02AAAV	10
40	32	1"1/4	152	83	27.5	2003-03AAAE	2003-03AAAV	10
50	40	1"1/2	164	89	24.5	2003-04AAAE	2003-04AAAV	10
63	50	2"	177	95	24.5	2003-05AAAE	2003-05AAAV	10

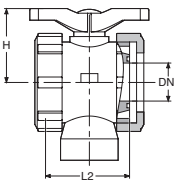
ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 VOIES, ENTRÉE TARAUDÉE PAS DU GAZ, DOUBLE UNION, EMBOUTS PP-H FEMELLES MÉTRIQUES

3-way PPGF ball valve, BSP threaded inlet, double union, PP-H metric sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	130	75	17	2003-10ACCE	2003-10ACCV	10
25	20	3/4"	133	75	18	2003-11ACCE	2003-11ACCV	10
32	25	1"	129	78	20	2003-02ACCE	2003-02ACCV	10
40	32	1"1/4	142	83	22	2003-03ACCE	2003-03ACCV	10
50	40	1"1/2	161	89	25	2003-04ACCE	2003-04ACCV	10
63	50	2"	180	95	29.5	2003-05ACCE	2003-05ACCV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 VOIES, ENTRÉE TARAUDÉE PAS DU GAZ, DOUBLE UNION, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

3-way PPGF ball valve, BSP threaded inlet, double union, with union nuts and o-rings, without sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	88	75	-	2003-10AXXE	2003-10AXXV	10
25	20	3/4"	88	75	-	2003-11AXXE	2003-11AXXV	10
32	25	1"	80	78	-	2003-02AXXE	2003-02AXXV	10
40	32	1"1/4	88	83	-	2003-03AXXE	2003-03AXXV	10
50	40	1"1/2	100	89	-	2003-04AXXE	2003-04AXXV	10
63	50	2"	108	95	-	2003-05AXXE	2003-05AXXV	10

OPTIONS série 2003



Robinetts montés avec sphère en L. Sphère en double L ou T disponible sur demande (remplacer dans la référence le - par L ou T)
Par exemple robinet avec sphère en double L : 2003L05AAAE.

L Port as a standard. T Port or double L Port on request (replace in the product code - by L or T).

For example, ball with double L port : 2003L05AAAE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 2003



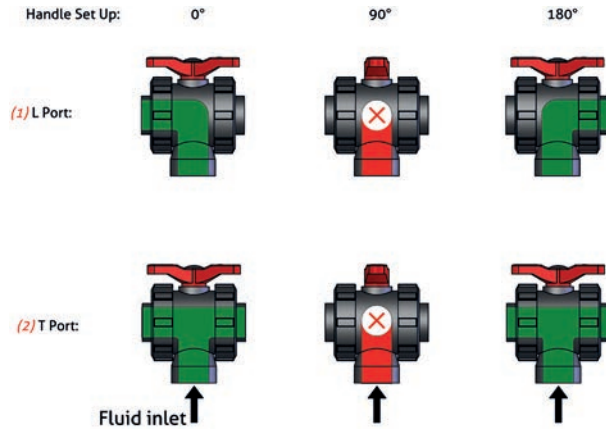
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003

STANDARDS &
APPROVALS



SCHÉMA DE PRINCIPE DU ROBINET 3 VOIES

Handle set up for 3 way valve



ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 1003

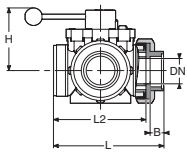


N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003D



ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 VOIES HORIZONTALES, À UNIONS, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

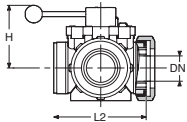
Horizontal 3-way union DN50 PPGF ball valve, BSP threaded PPGF sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code			NOTE
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN bar	
63	50	2"	217	140	24.5	1003-29AAAE	1003-29AAAV	10	Sphère en L / L port
63	50	2"	217	140	24.5	1003-30AAAE	1003-30AAAV	10	Sphère en T / T port

ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 3 VOIES HORIZONTALES, À UNIONS, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

Horizontal 3-way union DN50 PPGF ball valve, with union nuts and o-rings, without sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code			NOTE
d	DN	G	L2	H	B	EPDM	FPM	PN bar	
63	50	2"	175	140	-	1003-29XXXE	1003-29XXXV	10	Sphère en L / L port
63	50	2"	175	140	-	1003-30XXXE	1003-30XXXV	10	Sphère en T / T port

Handle Set Up:

0°

90°

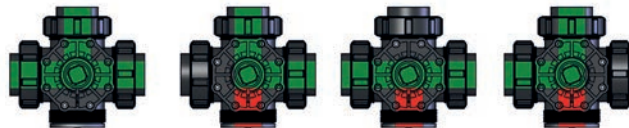
180°

270°

(1) L Port:



(2) T Port:



OPTIONS série 1003



ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 1003

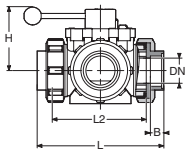


N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003D



ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 4 VOIES HORIZONTALES, À UNIONS, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

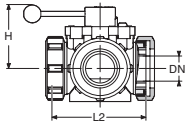
Horizontal 4-way union DN50 PPGF ball valve, BSP threaded PPGF sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		PN bar	NOTE
d mm	DN mm	G inch	L mm	H mm	B mm	EPDM	FPM		
63	50	2"	244	140	24.5	1003-31AAAAE	1003-31AAAAV	10	Sphère en L / L port
63	50	2"	244	140	24.5	1003-32AAAAE	1003-32AAAAV	10	Sphère en T / T port

ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 4 VOIES HORIZONTALES, À UNIONS, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

Horizontal 4-way union DN50 PPGF ball valve, with union nuts and o-rings, without sockets



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		PN bar	NOTE
d mm	DN mm	G inch	L2 mm	H mm	B mm	EPDM	FPM		
63	50	2"	175	140	-	1003-31XXXXE	1003-31XXXXV	10	Sphère en L / L port
63	50	2"	175	140	-	1003-32XXXXE	1003-32XXXXV	10	Sphère en T / T port

Handle Set Up:

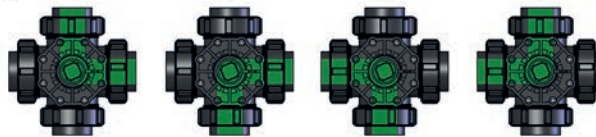
0°

90°

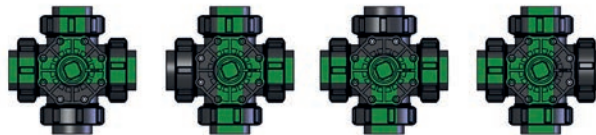
180°

270°

(1) L Port:



(2) T Port:



OPTIONS série 1003



ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 1003



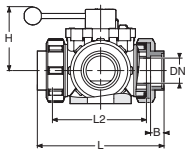
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003D



ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 5 VOIES, À UNIONS, EMBOUTS PPGF TARAUDÉS PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

5-way union DN50 PPGF ball valve, BSP threaded PPGF sockets

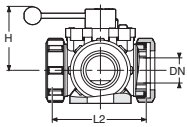
DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
63	50	2"	244	140	24.5	1003-38AAAAAE	1003-38AAAAAV	10



ROBINET PPGF DN50 À TOURNANT SPHÉRIQUE 5 VOIES, À UNIONS, AVEC ÉCROUS ET JOINTS, SANS EMBOUTS

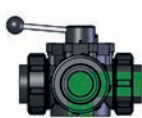
5-way union DN50 PPGF ball valve, with union nuts and o-rings, without sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L2	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
63	50	2"	175	140	-	1003-38AXXXXE	1003-38AXXXV	10

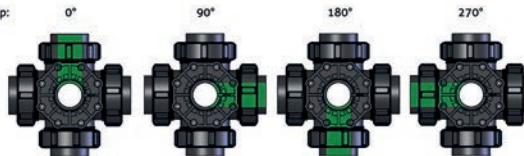


L'ENTRÉE SE FAIT PAR LA VOIE DU BAS DU ROBINET (TARAUDÉE)

Inlet is underneath the valve (BSP female threaded)



Handle Set Up:



OPTIONS série 1003



ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

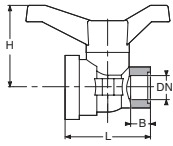
Ball valve

SERIE 2008



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2008A

STANDARDS &
APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT, SORTIES TARAUDÉES PAS DU GAZ CYLINDRIQUE
2-way PPGF ball valve, compact, BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
20	15	1/2"	78	75	15	2008-00AAE	2008-00AAV	10
25	20	3/4"	78	75	16	2008-01AAE	2008-01AAV	10

OPTIONS série 2008



ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

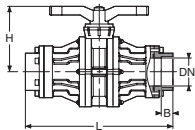
Ball valve

SERIE 1003



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003C

STANDARDS &
APPROVALS



ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, SANDWICH, SORTIES TARAUDÉES PAS DU GAZ CYLINDRIQUE
2-way PPGF ball valve, sandwich construction, BSP threaded sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
90	80	3"	430	180	39.5	1003-33AAE	1003-33AAV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, SANDWICH, EMBOUTS PP-H FEMELLES MÉTRIQUES
2-way PPGF ball valve, sandwich construction, PP-H metric sockets

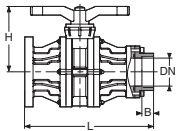
DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
90	80	3"	430	180	50	1003-33CCE	1003-33CCV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, SANDWICH, EMBOUTS PE100 FEMELLES
2-way PPGF ball valve, sandwich construction, PE100 sockets

DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
90	80	3"	428	180	51	1003-33UUE	1003-33UUV	10

ROBINET PPGF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, SANDWICH, SORTIES MIXTES BRIDE DIN*, TARAUDÉE PAS DU GAZ CYLINDRIQUE

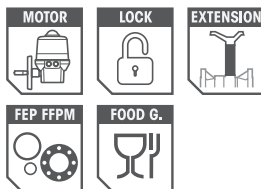
2-way PPGF ball valve, sandwich construction, mixed DIN* flange, BSP threaded socket



DIMENSIONS Dimensions						RÉFÉRENCE Product code		
d	DN	G	L	H	B	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm	mm			bar
90	80	3"	370	180	39.5	1003-33AFE	1003-33AFV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

OPTIONS série 1003





ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PP-EL

Ce polypropylène contient 20% de fibres de carbone.

Il a ainsi une résistivité superficielle fortement diminuée ($10^5 \Omega$) par rapport au PP standard (minimum $10^{17} \Omega$) lui permettant de mieux conduire l'électricité tout en préservant ses autres propriétés.

Il permet à toute une gamme de produits SAFI d'être compatible avec la réglementation ATEX zones 1 et 2.

This polypropylene contains 20% of carbon fibres.

Thus, its surface resistivity ($10^5 \Omega$) is significantly reduced compared to standard PP (minimum $10^{17} \Omega$), so it can better conduct electricity while keeping its other properties.

It enables a whole range of SAFI valves to comply with zones 1 and 2 ATEX regulation.

0°C → +90°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 2091



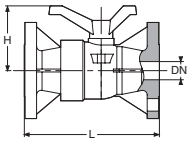
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2014

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PP-EL À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT À BRIDES

2-way PP-EL ball valve, flanged compact

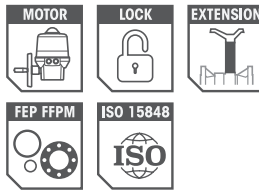


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
20	15	1/2"	130	75	2091-00FFE	2091-00FFV	2091-00GGE	2091-00GGV	10
25	20	3/4"	150	75	2091-01FFE	2091-01FFV	2091-01GGE	2091-01GGV	10
32	25	1"	160	95	2091-02FFE	2091-02FFV	2091-02GGE	2091-02GGV	10
40	32	1"1/4	180	99	2091-03FFE	2091-03FFV	2091-03GGE	2091-03GGV	10
50	40	1"1/2	200	106	2091-04FFE	2091-04FFV	2091-04GGE	2091-04GGV	10
63	50	2"	230	111	2091-05FFE	2091-05FFV	2091-05GGE	2091-05GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2091



Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2091000FFE

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2091000FFE



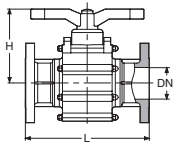
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003B

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PP-EL À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, SANDWICH À BRIDES

2-way flanged PP-EL ball valve, lockable, sandwich construction

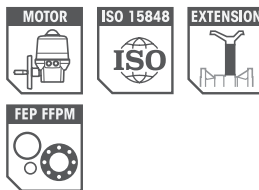


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
90	80	3"	310	188	2091-27FFE	2091-27FFV	2091-27GGE	2091-27GGV	10
110	100	4"	350	188	2091-28FFE	2091-28FFV	2091-28GGE	2091-28GGV	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2091



Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2091027FFE

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2091027FFE



ROBINETTERIE INDUSTRIELLE - Industrial valves

PVDF

Le polyfluorure de vinylidène est très résistant mécaniquement et chimiquement. À l'instar des autres polymères fluorés, il supporte les variations de température (-20°C à +120°C), les ultraviolets et les agents chimiques les plus corrosifs. Le PVDF est un homopolymère sans additifs, non toxique. Il a une surface particulièrement lisse, qui évite le développement de micro-organismes.

SAFI a sélectionné un grade hautement cristallin de PVDF très résistant mécaniquement et très stable à long terme à haute température. Ce grade présente de plus une bonne résistance au chlore humide.

Les avantages principaux du PVDF sont les suivants :

1. Grande résistance chimique,
2. Plage de tenue thermique,
3. Résistance à l'abrasion,
4. Stabilité à haute température,
5. Facilité de soudure,
6. Résistant aux UV,
7. Bons états de surface.

PolyVinylidene fluoride has an excellent chemical and physical resistance. Such as other fluorinated polymers, it supports temperature variations from -20°C up to +120°C, ultra-violets and the most corrosive chemical agents. The PVDF is a homopolymer without additives, non-toxic, has a particularly smooth surface, which avoids the development of micro-organisms.

SAFI has selected a highly crystalline grade of PVDF, with a strong mechanical resistance and an excellent long term stability at high temperature. This grade has particularly good resistance in wet chlorine applications.

The main advantages of PVDF are:

1. High chemical resistance,
2. Temperature range (-20°C up to 120°C),
3. Abrasion resistance,
4. High temperature stability,
5. Welded easily,
6. UV resistance,
7. Smooth finish surface.

-20°C → +120°C

TEMPÉRATURE DE SERVICE
Operating temperature

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

Ball valve

SERIE 2029



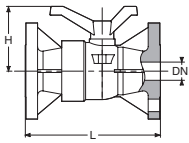
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2014

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVDF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, COMPACT À BRIDES

2-way PVDF ball valve, flanged compact

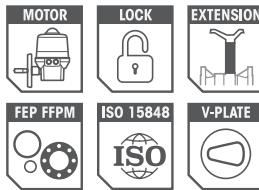


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
20	15	1/2"	130	75	2029-00FFE	2029-00FFZ	2029-00GGE	2029-00GGZ	16
25	20	3/4"	150	75	2029-01FFE	2029-01FFZ	2029-01GGE	2029-01GGZ	16
32	25	1"	160	95	2029-02FFE	2029-02FFZ	2029-02GGE	2029-02GGZ	16
40	32	1"1/4	180	99	2029-03FFE	2029-03FFZ	2029-03GGE	2029-03GGZ	16
50	40	1"1/2	200	106	2029-04FFE	2029-04FFZ	2029-04GGE	2029-04GGZ	16
63	50	2"	230	111	2029-05FFE	2029-05FFZ	2029-05GGE	2029-05GGZ	16

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2029



Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 202900OFFE.

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 202900OFFE.

SERIE 2027



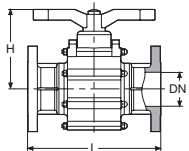
N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-1003B

STANDARDS & APPROVALS



ROBINET PVDF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, SANDWICH À BRIDES

2-way flanged PVDF ball valve, lockable, sandwich construction

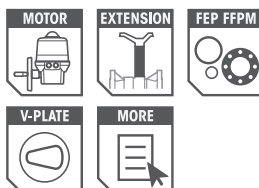


DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN*)		RÉFÉRENCE (BRIDES ANSI*)		PN
Dimensions					Product code (DIN flanges*)		Product code (ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	EPDM	FPM	bar
90	80	3"	310	188	2027-17FFE	2027-17FFZ	2027-17GGE	2027-17GGZ	10
110	100	4"	350	188	2027-18FFE	2027-18FFZ	2027-18GGE	2027-18GGZ	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2027



Pour commander un robinet avec plaquette de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2027017FFE.

To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2027017FFE.

ROBINET À TOURNANT SPHÉRIQUE

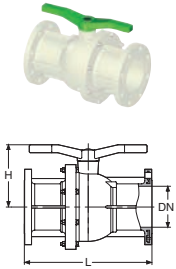
Ball valve

SERIE 2029



N° Fiche produit - Product sheet
TDS-BALL-2008

STANDARDS &
APPROVALS



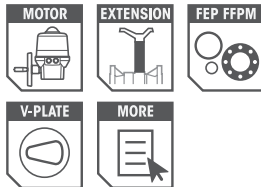
ROBINET PVDF À TOURNANT SPHÉRIQUE 2 VOIES, CADENASSABLE, COMPACT À BRIDES DIN/ANSI*
2-way PVDF ball valve, lockable, flanged compact, with DIN/ANSI* flanges

DIMENSIONS					RÉFÉRENCE (BRIDES DIN/ANSI*)		
Dimensions					Product code (DIN/ANSI flanges*)		
d	DN	G	L	H	EPDM	FPM	PN
mm	mm	inch	mm	mm			bar
160	150	6"	480	235	2029-10FFE	2029-10FFZ	10

* DIN = EN1092-1 PN10/16

ANSI = ASME B16.5 Class 150

OPTIONS série 2029



Pour commander un robinet avec plaque de régulation, remplacer - par O dans la référence, par exemple 2029O10FFE.
To order a valve with a V plate, replace - by O in the product code, for example 2029O10FFE.