



VÁLVULAS DE BOLA DE PVC
PVC BALL VALVES
VANNES À BILLE EN PVC



Technical Data

MODELO válvula - valve - vanne	MODELO válvula - valve - vanne	Colour maneta - handle - poignée	System asiento - seat - siège	type asiento - seat - siège	type juntas - O'rings - Joints
PE TYPE SIMPLE UNION		Azul - Blue - Bleu	CF Casquillo Flotante Floating gasket base Bague flottante	HDPE Polietileno de alta densidad High density polyethylene Polyéthylène haute densité	EPDM
PE TYPE DOUBLE UNION		Verde - Green - Vert	CF Casquillo Flotante Floating gasket base Bague flottante	HDPE Polietileno de alta densidad High density polyethylene Polyéthylène haute densité	EPDM
PE TYPE DOUBLE UNION		Azul - Blue - Bleu	CF Casquillo Flotante Floating gasket base Bague flottante	HDPE Polietileno de alta densidad High density polyethylene Polyéthylène haute densité	EPDM
EXPORT TYPE DOUBLE UNION		Roja - Red - Rouge*	CF Casquillo Flotante Floating gasket base Bague flottante	PTFE Politetrauroetileno Politetrauroethylene Politetrauroéthylène	EPDM / FPM
CR TYPE DOUBLE UNION		Naranja - Orange*	CR Casquillo interno regulable Internal gasket adjustable Bague interne réglable	PTFE Politetrauroetileno Politetrauroethylene Politetrauroéthylène	EPDM / FPM

* Válvulas con posibilidad de accionamiento eléctrico o neumático
These valves can be assembled with electric or pneumatic actuator
Vannes avec possibilité pilotage électrique ou pneumatique



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U / EPDM
PVC-U BALL VALVES / EPDM
VANNE À BILLE EN PVC-U / EPDM



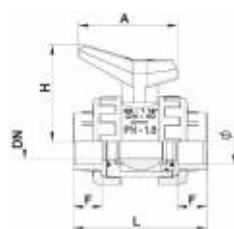
Technical Data

VÁLVULAS DE BOLA MODELO PE (MANETA VERDE) - Cierre de HDPE y juntas tóricas en EPDM
BALL VALVES TYPE PE (GREEN HANDLE) - HDPE seats and EPDM O-rings
VANNE À BILLE TYPE PE (POIGNEE VERTE) - Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM

Para encolar PN 16 bar
Solvent socket NP 16 bar
Emboiture pour collage PN 16 bar

Disponible
Available
Disponibles

BS
ANSI
JIS



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	14	55	95	0,157
15	61	16	55	95	0,151
20	61	19	58	102	0,202
25	82	22	77	115	0,303
32	82	26	81	130	0,464
40	110	31	107	144	0,748
50	110	38	113	166	1,053
* 65	152	44	152	224	2,496
* 65	152	51	152	232	2,473
* 80	152	51	163	246	3,524
* 80	152	61	163	264	3,515
* 100	277	61	180	307	6,825
* 100	277	61	180	308	6,460



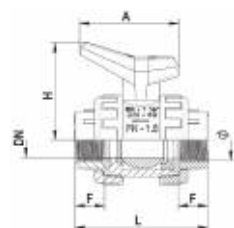
CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1010016	16	48 N
1010020	20	48 N
1010025	25	48 N
1010032	32	30 N
1010040	40	36 I
1010050	50	24 I
1010063	63	16 I
* 1010075	75	6 J
* 1010090	90	6 J
* 1010091	90	6 L
* 1010100	110	6 L
* 1010110	110	4 K
* 1010125	125	4 K

* PN 10 bar

Rosca hembra BSP PN 10 bar
BSP female thread NP 10 bar
Taraudée BSP femelle PN 10 bar

Disponible
Available
Disponibles

NPT



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	14	55	95	0,159
15	61	16	55	95	0,149
20	61	19	58	102	0,202
25	82	22	77	115	0,304
32	82	26	81	130	0,415
40	110	31	107	144	0,764
50	110	38	113	166	1,095
65	152	44	152	224	2,498
65	152	51	152	232	2,531
80	152	61	163	246	3,545
100	277	61	180	307	6,428



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1020016	3/8"	48 N
1020020	1/2"	48 N
1020025	3/4"	48 N
1020032	1"	30 N
1020040	1 1/4"	36 I
1020050	1 1/2"	24 I
1020063	2"	16 I
1020075	2 1/2"	6 J
1020090	3"	6 J
1020091	3"	6 L
1020110	4"	4 K



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U / EPDM

PVC-U BALL VALVES / EPDM

VANNE À BILLE EN PVC-U / EPDM



Technical Data

VÁLVULAS DE BOLA MODELO PE (MANETA AZUL) - Cierre de HDPE y juntas tóricas en EPDM

BALL VALVES TYPE PE (BLUE HANDLE) - HDPE seats and EPDM O-rings

VANNE À BILLE TYPE PE (POIGNEE BLEUE) - Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM

Para encolar PN 16 bar

Solvent socket NP 16 bar

Emboiture pour collage PN 16 bar

Disponible

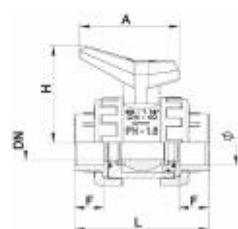
Available

Disponibles

BS

ANSI

JIS



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	14	55	95	0,157
15	61	16	55	95	0,151
20	61	19	58	102	0,202
25	82	22	77	115	0,303
32	82	26	81	130	0,464
40	110	31	107	144	0,748
50	110	38	113	166	1,053
* 65	152	44	152	224	2,496
* 65	152	51	152	232	2,473
* 80	152	51	163	246	3,524
* 80	152	61	163	264	3,515
* 100	277	61	180	307	6,825
* 100	277	61	180	308	6,460



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1010017	16	48 N
1010021	20	48 N
1010026	25	48 N
1010033	32	30 N
1010041	40	36 I
1010053	50	24 I
1010066	63	16 I
* 1010076	75	6 J
* 1010092	90	6 J
* 1010093	90	6 L
* 1010101	110	6 L
* 1010111	110	4 K
* 1010126	125	4 K

* PN 10 bar

Rosca hembra BSP PN 10 bar

BSP female thread NP 10 bar

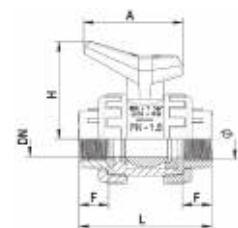
Tarautée BSP femelle PN 10 bar

Disponible

Available

Disponibles

NPT



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	14	55	95	0,159
15	61	16	55	95	0,149
20	61	19	58	102	0,202
25	82	22	77	115	0,304
32	82	26	81	130	0,415
40	110	31	107	144	0,764
50	110	38	113	166	1,095
65	152	44	152	224	2,498
65	152	51	152	232	2,531
80	152	61	163	246	3,545
100	277	61	180	307	6,428



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1020017	3/8"	48 N
1020021	1/2"	48 N
1020026	3/4"	48 N
1020033	1"	30 N
1020041	1 1/4"	36 I
1020051	1 1/2"	24 I
1020064	2"	16 I
1020076	2 1/2"	6 J
1020092	3"	6 J
1020093	3"	6 L
1020111	4"	4 K



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U / CON ACCESORIOS PARA P.E.
PVC-U BALL VALVES / WITH FITTINGS FOR P.E.
VANNE À BILLE EN PVC-U / AVEC RACCORDS POUR P.E.



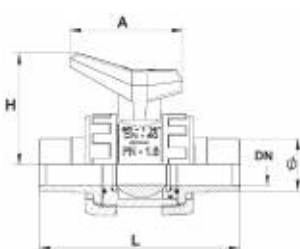
Technical Data

VÁLVULAS DE BOLA CON MANGUITOS DE HDPE PARA SOLDAR EN TESTA PN 16 bar
BALL VALVES WITH OVER HEAD WELDING HDPE CONNECTIONS NP 16 bar
VANNE À BILLE AVEC RACCORDS HDPE POUR SOUDAGE EN TÊTE PN 16 bar

Cierre de HDPE y juntas tóricas de EPDM (Maneta verde)

HDPE seats and EPDM O-rings (Green Handle)

Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM (Poignée verte)



DN	A	H	L	Kg.
15	61	55	131	0,150
20	61	58	153	0,185
25	82	77	161	0,300
32	82	81	181	0,445
40	110	107	190	0,753
50	110	113	226	1,100
65	152	152	283	2,409
80	152	163	304	2,550
100	277	180	368	6,617



CODIGO	TUBO Ø
1040020	20
1040025	25
1040032	32
1040040	40
1040050	50
1040063	63
* 1040075	75
* 1040090	90
* 1040110	110

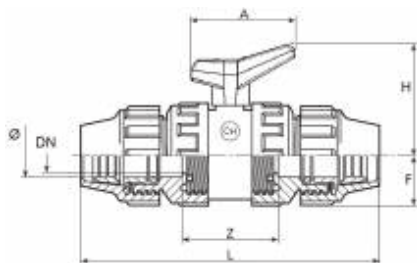
* PN 10 bar

VÁLVULAS DE BOLA CON ACCESORIOS A COMPRESIÓN DE P.P. PARA TUBERÍA DE P.E. PN 16 bar
BALL VALVES WITH P.P. PRESSURE FITTINGS FOR P.E. PIPES. NP 16 bar
VANNE À BILLE AVEC RACCORDS COMPRESSION P. P. POUR TUBES DE P.E. PN 16 bar

Cierre de HDPE y juntas tóricas de EPDM (Maneta verde)

HDPE seats and EPDM O-rings (Green Handle)

Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM (Poignée verte)



**NOVEDAD PN16 /
PN16 NOVELTY /
NOVEAUTÉ PN16**

DN	A	F	H	L	Z	Kg.
15	61	25	55	157	59	0,201
20	61	29	58	165	62	0,261
25	82	34	77	194	68	0,424
32	82	41	81	220	72	0,664
40	110	49	107	247	78	1,043
50	110	56	115	288	90	1,526

CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1030020	20	48 N
1030025	25	48 N
1030032	32	30 N
1030040	40	36 I
1030050	50	20 I
1030063	63	12 I



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U ROSCA MACHO / EPDM
PVC-U BALL VALVES THREADED MALE / EPDM
VANNE À BILLE EN PVC-U FILETÉ MÂLE / EPDM



Technical Data

VÁLVULA DE BOLA CON EXTREMOS ROSCA MACHO MODELO PE (MANETA VERDE)

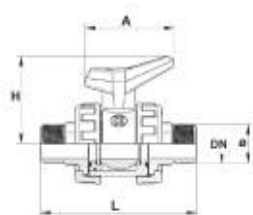
Asientos de HDPE y juntas tóricas de EPDM. PN 10 bar

BALL VALVE THREADED MALE BSP TYPE PE (GREEN HANDLE)

HDPE seats and EPDM O-rings. NP 10 bar

VANNE À BILLE FILETÉ MÂLE TYPE PE (POIGNEE VERTE)

Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM. PN 10 bar



DN	A	F	H	L	Kg.
15	61	15	55	130	0,154
20	61	17	58	141	0,210
25	82	21	77	151	0,321
32	82	25	81	178	0,489
40	110	29	107	189	0,814
50	110	30	113	226	1,180
65	152	44	152	297	2,732
65	152	44	152	311	2,766
80	152	44	163	325	3,790



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1022020	1/2"	
1022025	3/4"	
1022032	1"	
1022040	1 1/4"	
1022050	1 1/2"	14 K
1022063	2"	22 K
1022075	2 1/2"	
1022090	3"	
1022091	3"	

VÁLVULA DE BOLA CON EXTREMOS ROSCA MACHO MODELO EXPORT (MANETA ROJA)

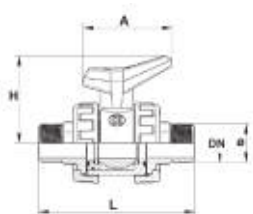
Asientos de PTFE y juntas tóricas de EPDM. PN 10 bar

BALL VALVE THREADED MALE BSP TYPE EXPORT (RED HANDLE)

PTFE seats and EPDM O-rings. NP 10 bar

VANNE À BILLE FILETÉ MÂLE TYPE EXPORT (POIGNEE ROUGE)

Garniture de PTFE et joints toriques de EPDM. PN 10 bar



DN	A	F	H	L	Kg.
15	61	15	55	130	0,154
20	61	17	58	141	0,210
25	82	21	77	151	0,321
32	82	25	81	178	0,489
40	110	29	107	189	0,814
50	110	30	113	226	1,180
65	152	44	152	297	2,732
65	152	44	152	311	2,766
80	152	44	163	325	3,790



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1025020	1/2"	
1025025	3/4"	
1025032	1"	
1025040	1 1/4"	
1025050	1 1/2"	14 K
1025063	2"	22 K
1025075	2 1/2"	
1025090	3"	
1025091	3"	

Disponible con juntas FPM / FPM O'rings Available / Disponible Joints FPM



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U

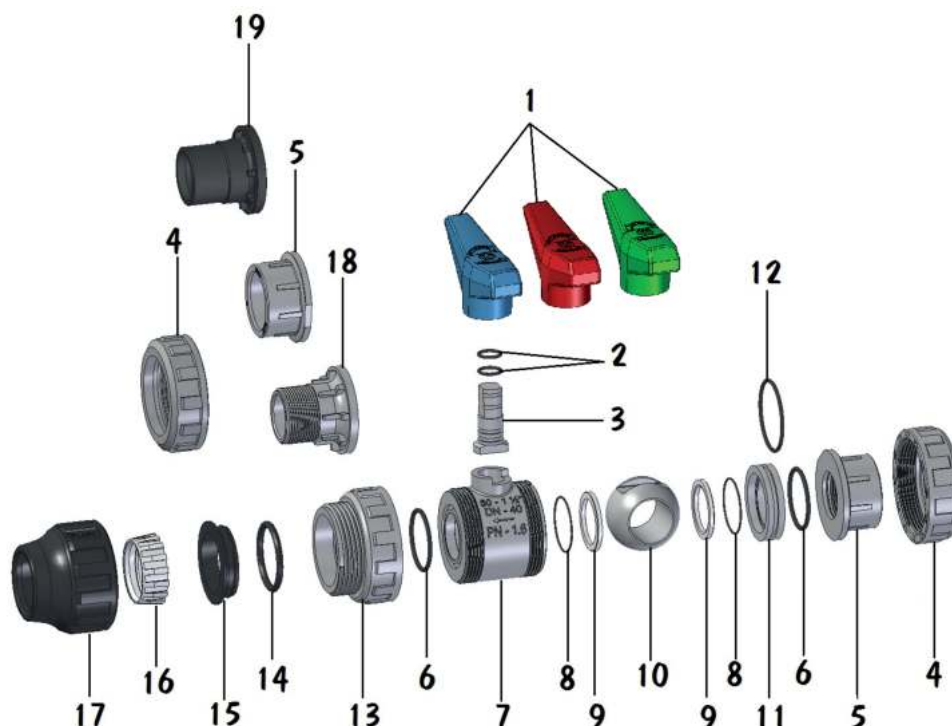
PVC-U BALL VALVES

VANNE À BILLE EN PVC-U



Technical Data

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES



- | | | |
|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1- Maneta | 7- Cuerpo | 13- Tuerca adaptadora |
| 2- Juntas eje (*) | 8- Junta cierre | 14- Tórico |
| 3- Eje | 9- Cierre HDPE / P.T.F.E. | 15- Casquillo prensa |
| 4- Tuerca | 10- Bola | 16- Cono fijación |
| 5- Manguito | 11- Casquillo | 17- Tuerca accesorio |
| 6- Tórica junta cuerpo | 12- Junta casquillo | 18- Manguito rosca macho |
| | | 19- Manguito PEHD |

(*) Para Ø 16-20 y 25 una unidad

Ø 16 - 3/8"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115020	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117020	Maneta mod. PE verde	1
0017116020	Maneta mod. PE azul	1
0440031020	Juntas eje EPDM	2
0440032020	Juntas eje FPM	2
0013110020	Eje	3
0016110020	Tuerca	4
0015110016	Manguito Ø 16	5
0015210016	Manguito Ø 3/8"	5
0440011020	Junta cuerpo EPDM	6
0440012020	Junta cuerpo FPM	6
0011110020	Cuerpo	7
0440041020	Junta cierre EPDM	8
0440042020	Junta cierre FPM	8
0550011020	Cierre HDPE	9
0550010020	Cierre PTFE	9
0014110020	Bola	10
0012110020	Casquillo	11
0440021020	Junta casquillo EPDM	12
0440022020	Junta casquillo FPM	12
0440051020	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052020	Conj. juntas FPM	2-6-8-12

Ø 20 - 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115020	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117020	Maneta mod. PE verde	1
0017116020	Maneta mod. PE azul	1
0440031020	Juntas eje EPDM	2
0440032020	Juntas eje FPM	2
0013110020	Eje	3
0016110020	Tuerca	4
0015110020	Manguito Ø 20	5
0015210020	Manguito Ø 1/2"	5
0440011020	Junta cuerpo EPDM	6
0440012020	Junta cuerpo FPM	6
0011110020	Cuerpo	7
0440041020	Junta cierre EPDM	8
0440042020	Junta cierre FPM	8
0550011020	Cierre HDPE	9
0550010020	Cierre PTFE	9
0014110020	Bola	10
0012110020	Casquillo	11
0440021020	Junta casquillo EPDM	12
0440022020	Junta casquillo FPM	12
0440051020	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052020	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220020	Tuerca adaptadora	13
0550510020	Tórico	14
0012220020	Casquillo prensa	15
0018120020	Cono fijación	16
0016320020	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115020	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212021	Manguito rosca macho	18
0665123020	Manguito PEHD	19



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U

PVC-U BALL VALVES

VANNE À BILLE EN PVC-U

Technical Data

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

Ø 25 - 3/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115020	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117020	Maneta mod. PE verde	1
0017116020	Maneta mod. PE azul	1
0440031020	Juntas eje EPDM	2
0440032020	Juntas eje FPM	2
0013110020	Eje	3
0016110025	Tuerca	4
0015110025	Manguito Ø 25	5
0015210025	Manguito Ø 3/4"	5
0440011025	Junta cuerpo EPDM	6
0440012025	Junta cuerpo FPM	6
0011110025	Cuerpo	7
0440041025	Junta cierre EPDM	8
0440042025	Junta cierre FPM	8
0550011025	Cierre HDPE	9
0550010025	Cierre PTFE	9
0014110025	Bola	10
0012110025	Casquillo	11
0440021025	Junta casquillo EPDM	12
0440022025	Junta casquillo FPM	12
0440051025	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052025	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220025	Tuerca adaptadora	13
0550510025	Tórico	14
0012220025	Casquillo prensa	15
0018120025	Cono fijación	16
0016320025	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115025	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212026	Manguito rosca macho	18
0665123025	Manguito PEHD	19

Ø 32 - 1"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115032	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117032	Maneta mod. PE verde	1
0017116032	Maneta mod. PE azul	1
0440031032	Juntas eje EPDM	2
0440032032	Juntas eje FPM	2
0013110032	Eje	3
0016110032	Tuerca	4
0015110032	Manguito Ø 32	5
0015210032	Manguito Ø 1"	5
0440011032	Junta cuerpo EPDM	6
0440012032	Junta cuerpo FPM	6
0011110032	Cuerpo	7
0440041032	Junta cierre EPDM	8
0440042032	Junta cierre FPM	8
0550011032	Cierre HDPE	9
0550010032	Cierre PTFE	9
0014110032	Bola	10
0012110032	Casquillo	11
0440021032	Junta casquillo EPDM	12
0440022032	Junta casquillo FPM	12
0440051032	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052032	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220032	Tuerca adaptadora	13
0550510032	Tórico	14
0012220032	Casquillo prensa	15
0018120032	Cono fijación	16
0016320032	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115032	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212032	Manguito rosca macho	18
0665123032	Manguito PEHD	19

Ø 40 - 1 1/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115032	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117032	Maneta mod. PE verde	1
0017116032	Maneta mod. PE azul	1
0440031032	Juntas eje EPDM	2
0440032032	Juntas eje FPM	2
0013110032	Eje	3
0016110040	Tuerca	4
0015110040	Manguito Ø 40	5
0015210040	Manguito Ø 1 1/4"	5
0440011040	Junta cuerpo EPDM	6
0440012040	Junta cuerpo FPM	6
0011110040	Cuerpo	7
0440041040	Junta cierre EPDM	8
0440042040	Junta cierre FPM	8
0550011040	Cierre HDPE	9
0550010040	Cierre PTFE	9
0014110040	Bola	10
0012110040	Casquillo	11
0440021040	Junta casquillo EPDM	12
0440022040	Junta casquillo FPM	12
0440051040	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052040	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220040	Tuerca adaptadora	13
0550510040	Tórico	14
0012220040	Casquillo prensa	15
0018120040	Cono fijación	16
0016320040	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115040	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212040	Manguito rosca macho	18
0665123040	Manguito PEHD	19

Ø 50 - 1 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115050	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117050	Maneta mod. PE verde	1
0017116050	Maneta mod. PE azul	1
0440031050	Juntas eje EPDM	2
0440032050	Juntas eje FPM	2
0013110050	Eje	3
0016110054	Tuerca	4
0015110052	Manguito Ø 50	5
0015210052	Manguito Ø 1 1/2"	5
0440011050	Junta cuerpo EPDM	6
0440012050	Junta cuerpo FPM	6
0011110050	Cuerpo	7
0440041050	Junta cierre EPDM	8
0440042050	Junta cierre FPM	8
0550011050	Cierre HDPE	9
0550010050	Cierre PTFE	9
0014110050	Bola	10
0012110050	Casquillo	11
0440021050	Junta casquillo EPDM	12
0440022050	Junta casquillo FPM	12
0440051050	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052050	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220050	Tuerca adaptadora	13
0550510050	Tórico	14
0012220050	Casquillo prensa	15
0018120050	Cono fijación	16
0016320050	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115050	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212050	Manguito rosca macho	18
0665123050	Manguito PEHD	19



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U

PVC-U BALL VALVES

VANNE À BILLE EN PVC-U



Technical Data

BALL VALVES

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

Ø 63 - 2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115050	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117050	Maneta mod. PE verde	1
0017116050	Maneta mod. PE azul	1
0440031050	Juntas eje EPDM	2
0440032050	Juntas eje FPM	2
0013110050	Eje	3
0016110067	Tuerca	4
0015110064	Manguito Ø 63	5
0015210065	Manguito Ø 2"	5
0440011063	Junta cuerpo EPDM	6
0440012063	Junta cuerpo FPM	6
0011110063	Cuerpo	7
0440041063	Junta cierre EPDM	8
0440042063	Junta cierre FPM	8
0550011063	Cierre HDPE	9
0550010063	Cierre PTFE	9
0014110063	Bola	10
0012110063	Casquillo	11
0440021063	Junta casquillo EPDM	12
0440022063	Junta casquillo FPM	12
0440051063	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052063	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0016220063	Tuerca adaptadora	13
0550510063	Tórico	14
0012220063	Casquillo prensa	15
0018120063	Cono fijación	16
0016320063	Tuerca accesorio P.P.	17
0011115063	Conjunto	13-14-15-16-17
0015212063	Manguito rosca macho	18
0665123063	Manguito PEHD	19

Ø 75 - 2 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115075	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117075	Maneta mod. PE verde	1
0017116075	Maneta mod. PE azul	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0440032075	Juntas eje FPM	2
0013110075	Eje	3
0016110077	Tuerca	4
0015110076	Manguito Ø 75	5
0015210076	Manguito Ø 2 1/2"	5
0440011075	Junta cuerpo EPDM	6
0440012075	Junta cuerpo FPM	6
0011110075	Cuerpo	7
0440041075	Junta cierre EPDM	8
0440042075	Junta cierre FPM	8
0550011075	Cierre HDPE	9
0550010075	Cierre PTFE	9
0014110075	Bola	10
0012110075	Casquillo	11
0440011075	Junta casquillo EPDM	12
0440012075	Junta casquillo FPM	12
0440051075	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052075	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0015212075	Manguito rosca macho	18
0665123075	Manguito PEHD	19

Ø 90 P.R. - 3" P.R.

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115075	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117075	Maneta mod. PE verde	1
0017116075	Maneta mod. PE azul	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0440032075	Juntas eje FPM	2
0013110075	Eje	3
0016110077	Tuerca	4
0015110092	Manguito Ø 90 P.R.	5
0015210092	Manguito Ø 3" P.R.	5
0440011075	Junta cuerpo EPDM	6
0440012075	Junta cuerpo FPM	6
0011110090	Cuerpo	7
0440041075	Junta cierre EPDM	8
0440042075	Junta cierre FPM	8
0550011075	Cierre HDPE	9
0550010075	Cierre PTFE	9
0014110075	Bola	10
0012110075	Casquillo	11
0440011075	Junta casquillo EPDM	12
0440012075	Junta casquillo FPM	12
0440051075	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052075	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0015212090	Manguito rosca macho	18

Ø 90 P.T. - 3" P.T. (DN-80)

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115075	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117075	Maneta mod. PE verde	1
0017116075	Maneta mod. PE azul	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0440032075	Juntas eje FPM	2
0013110075	Eje	3
0016110091	Tuerca	4
0015110091	Manguito Ø 90 P.T.	5
0015210091	Manguito Ø 3" P.T.	5
0440011091	Junta cuerpo EPDM	6
0440012091	Junta cuerpo FPM	6
0011110091	Cuerpo	7
0440041091	Junta cierre EPDM	8
0440042091	Junta cierre FPM	8
0550011091	Cierre HDPE	9
0550010091	Cierre PTFE	9
0014110091	Bola	10
0012110091	Casquillo	11
0442211110	Junta casquillo EPDM	12
0442212110	Junta casquillo FPM	12
0440051091	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052091	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0015212091	Manguito rosca macho	18
0665123090	Manguito PEHD	19



VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U

PVC-U BALL VALVES

VANNE À BILLE EN PVC-U



Technical Data

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

Ø 110 P.R. - (DN-80)

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017115075	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017117075	Maneta mod. PE verde	1
0017116075	Maneta mod. PE azul	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0013110075	Eje	3
0016110100	Tuerca	4
0015110100	Manguito Ø 110	5
0440011091	Junta cuerpo EPDM	6
0011110100	Cuerpo	7
0440041091	Junta cierre EPDM	8
0550011091	Cierre HDPE	9
0550010091	Cierre PTFE	9
0014110091	Bola	10
0012110091	Casquillo	11
0442211110	Junta casquillo EPDM	12

Ø 110 - 4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017111110	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017112110	Maneta mod. PE verde	1
0017118110	Maneta mod. PE azul	1
0440031110	Juntas eje EPDM	2
0440032110	Juntas eje FPM	2
0013110110	Eje	3
0016110110	Tuerca	4
0015110110	Manguito Ø 110	5
0015210110	Manguito Ø 4"	5
0440011110	Junta cuerpo EPDM	6
0440012110	Junta cuerpo FPM	6
0011110110	Cuerpo	7
0440041110	Junta cierre EPDM	8
0440042110	Junta cierre FPM	8
0550011110	Cierre HDPE	9
0550010110	Cierre PTFE	9
0014110110	Bola	10
0012110110	Casquillo	11
0440021110	Junta casquillo EPDM	12
0440022110	Junta casquillo FPM	12
0440051110	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052110	Conj. juntas FPM	2-6-8-12
0665123110	Manguito PEHD	19

Ø 125

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017111110	Maneta mod. EXPORT roja	1
0017112110	Maneta mod. PE verde	1
0017118110	Maneta mod. PE azul	1
0440031110	Juntas eje EPDM	2
0440032110	Juntas eje FPM	2
0013110110	Eje	3
0016110110	Tuerca	4
0015110125	Manguito Ø 125	5
0440011110	Junta cuerpo EPDM	6
0440012110	Junta cuerpo FPM	6
0011110125	Cuerpo	7
0440041110	Junta cierre EPDM	8
0440042110	Junta cierre FPM	8
0550011110	Cierre HDPE	9
0550010110	Cierre PTFE	9
0014110110	Bola	10
0012110110	Casquillo	11
0440021110	Junta casquillo EPDM	12
0440022110	Junta casquillo FPM	12
0440051110	Conj. juntas EPDM	2-6-8-12
0440052110	Conj. juntas FPM	2-6-8-12





VÁLVULAS DE BOLA DE UNIÓN SIMPLE EN PVC-U / EPDM
PVC-U BALL VALVES SIMPLE UNION / EPDM
VANNE À BILLE D'UNION SIMPLE EN PVC-U / EPDM



Technical Data

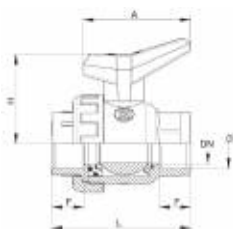
BALL VALVES

VÁLVULAS DE BOLA DE UNIÓN SIMPLE EN PVC-U / EPDM - Cierres de HDPE y juntas tóricas de EPDM
PVC-U BALL VALVES SIMPLE UNION / EPDM - HDPE seats and EPDM O-rings
VANNE À BILLE SIMPLE UNION EN PVC-U / EPDM - Garniture de HDPE et joints toriques de EPDM

Para encolar PN 16 bar
Solvent socket NP 16 bar
Emboiture pour collage PN 16 bar

Disponible
Available
Disponibles

BS
ANSI
JIS



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	14	55	86	0,118
15	61	16	55	88	0,119
20	61	19	58	95	0,161
25	82	22	77	107	0,253
32	82	26	81	124	0,387
40	110	31	107	142	0,635
50	110	38	113	164	0,904
* 65	152	46	152	212	2,100
* 65	152	52	152	219	2,136



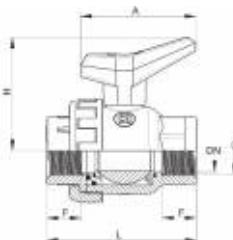
CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1080016	16	48 N
1080020	20	48 N
1080025	25	48 N
1080032	32	30 N
1080040	40	36 I
1080050	50	24 I
1080063	63	16 I
* 1080075	75	6 J
* 1080090	90	6 J

* PN 10 bar

Rosca hembra BSP PN 10 bar
BSP female thread NP 10 bar
Taraudée BSP femelle PN 10 bar

Disponible
Available
Disponibles

NPT



DN	A	F	H	L	Kg.
10	61	13	55	86	0,119
15	61	13	55	88	0,118
20	61	15	58	95	0,159
25	82	18	77	107	0,252
32	82	22	81	124	0,369
40	110	26	107	142	0,662
50	110	32	113	164	0,944
65	152	33	152	212	2,120
65	152	41	152	219	2,191



CODIGO	TUBO Ø	Und/c Pcs/Box
1081016	3/8"	48 N
1081020	1/2"	48 N
1081025	3/4"	48 N
1081032	1"	30 N
1081040	1 1/4"	36 I
1081050	1 1/2"	24 I
1081063	2"	16 I
1081075	2 1/2"	6 J
1081090	3"	6 J



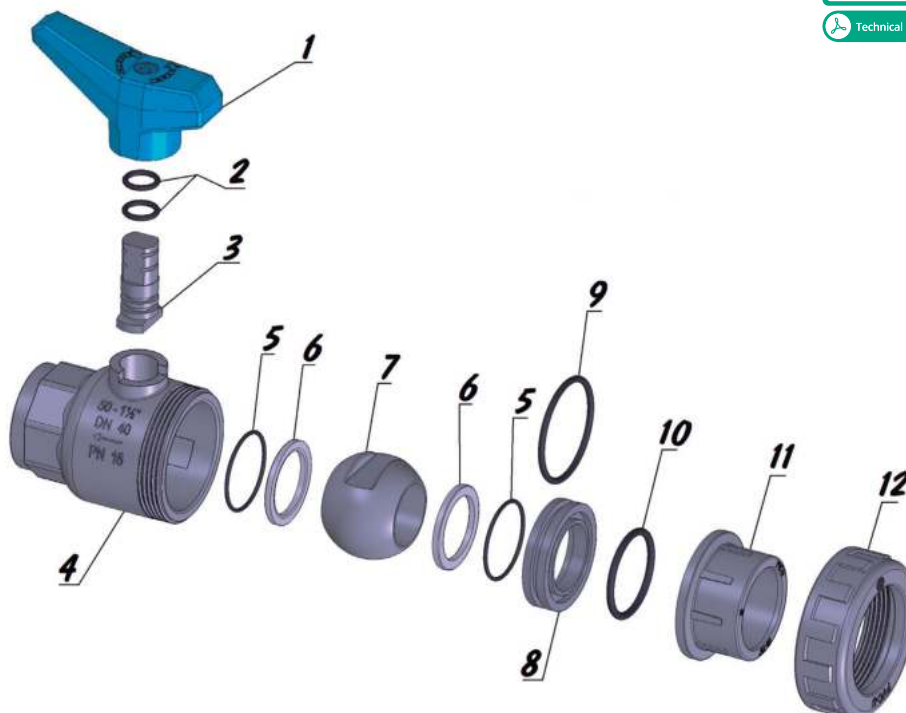
VÁLVULAS DE BOLA DE UNIÓN SIMPLE EN PVC-U / EPDM
PVC-U BALL VALVES SIMPLE UNION / EPDM
VANNE À BILLE D'UNION SIMPLE EN PVC-U / EPDM



Technical Data

RECAMBIOS - SPARE PARTS -
PIÈCES DETACHÉES

- 1- Maneta
- 2- Juntas tóricas del eje
- 3- Eje
- 4- Cuerpo válvula de bola de unión simple
- 5- Junta tórica del cierre
- 6- Cierre PEHD
- 7- Bola
- 8- Casquillo
- 9- Junta tórica del casquillo
- 10- Junta tórica del cuerpo
- 11- Manguito
- 12- Tuerca



16 - 3/8"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116020	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031020	Juntas del eje EPDM	2
0013110020	Eje	3
0011116016	Cuerpo válvula ø16	4
0011117016	Cuerpo válvula ø3/8"	4
0440041020	Junta de cierre EPDM	5
0550011020	Cierre de HDPE	6
0014110020	Bola	7
0012110020	Casquillo	8
0440021020	Junta del casquillo EPDM	9
0440011020	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110016	Manguito liso ø16	11
0015210016	Manguito roscado ø3/8"	11
0016110020	Tuerca	12

20 - 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116020	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031020	Juntas del eje EPDM	2
0013110020	Eje	3
0011116020	Cuerpo válvula ø20	4
0011117020	Cuerpo válvula ø1/2"	4
0440041020	Junta de cierre EPDM	5
0550011020	Cierre de HDPE	6
0014110020	Bola	7
0012110020	Casquillo	8
0440021020	Junta del casquillo EPDM	9
0440011020	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110020	Manguito liso ø20	11
0015210020	Manguito roscado ø1/2"	11
0016110020	Tuerca	12

25 - 3/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116020	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031020	Juntas del eje EPDM	2
0013110020	Eje	3
0011116025	Cuerpo válvula ø25	4
0011117025	Cuerpo válvula ø3/4"	4
0440041025	Junta de cierre EPDM	5
0550011025	Cierre de HDPE	6
0014110025	Bola	7
0012110025	Casquillo	8
0440021025	Junta del casquillo EPDM	9
0440011025	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110025	Manguito liso ø25	11
0015210025	Manguito roscado ø3/4"	11
0016110025	Tuerca	12

32 - 1"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116032	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031032	Juntas del eje EPDM	2
0013110032	Eje	3
0011116032	Cuerpo válvula ø32	4
0011117032	Cuerpo válvula ø1"	4
0440041032	Junta de cierre EPDM	5
0550011032	Cierre de HDPE	6
0014110032	Bola	7
0012110032	Casquillo	8
0440021032	Junta del casquillo EPDM	9
0440011032	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110032	Manguito liso ø32	11
0015210032	Manguito roscado ø1"	11
0016110032	Tuerca	12



VÁLVULAS DE BOLA DE UNIÓN SIMPLE EN PVC-U / EPDM

PVC-U BALL VALVES SIMPLE UNION / EPDM

VANNE À BILLE D'UNION SIMPLE EN PVC-U / EPDM



Technical Data

BALL VALVES

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

40 - 1 1/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116032	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031032	Juntas del eje EPDM	2
0013110032	Eje	3
0011116040	Cuerpo válvula ø40	4
0011117040	Cuerpo válvula ø1 1/4"	4
0440041040	Junta de cierre EPDM	5
0550011040	Cierre de HDPE	6
0014110040	Bola	7
0012110040	Casquillo	8
0440021040	Junta del casquillo EPDM	9
0440011040	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110040	Manguito liso ø40	11
0015210040	Manguito roscado ø1 1/4"	11
0016110040	Tuerca	12

50 - 1 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116050	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031050	Juntas del eje EPDM	2
0013110050	Eje	3
0011116050	Cuerpo válvula ø50	4
0011117050	Cuerpo válvula ø1 1/2"	4
0440041050	Junta de cierre EPDM	5
0550011040	Cierre de HDPE	6
0014110050	Bola	7
0012110050	Casquillo	8
0440021050	Junta del casquillo EPDM	9
0440011050	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110052	Manguito liso ø50	11
0015210052	Manguito roscado ø1 1/2"	11
0016110054	Tuerca	12

63 - 2"

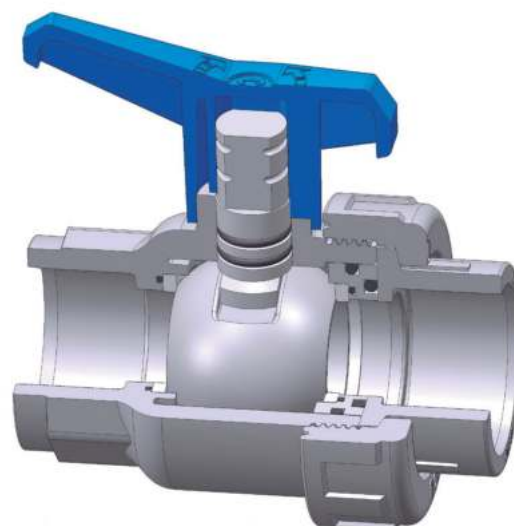
CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116050	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031050	Juntas del eje EPDM	2
0013110050	Eje	3
0011116063	Cuerpo válvula ø63	4
0011117063	Cuerpo válvula ø2"	4
0440041063	Junta de cierre EPDM	5
0550011063	Cierre de HDPE	6
0014110063	Bola	7
0012110063	Casquillo	8
0440021063	Junta del casquillo EPDM	9
0440011063	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110064	Manguito liso ø63	11
0015210065	Manguito roscado ø2"	11
0016110067	Tuerca	12

75 - 2 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116075	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031075	Juntas del eje EPDM	2
0013110075	Eje	3
0011116075	Cuerpo válvula ø75	4
0011117075	Cuerpo válvula ø2 1/2"	4
0440041075	Junta de cierre EPDM	5
0550011075	Cierre de HDPE	6
0014110075	Bola	7
0012110077	Casquillo	8
0440021075	Junta del casquillo EPDM	9
0440011075	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110076	Manguito liso ø75	11
0015210076	Manguito roscado ø2 1/2"	11
0016110077	Tuerca	12

90 - 3"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017116075	Maneta azul válvula un. si.	1
0440031075	Juntas del eje EPDM	2
0013110075	Eje	3
0011116090	Cuerpo válvula ø90	4
0011117090	Cuerpo válvula ø3"	4
0440041075	Junta de cierre EPDM	5
0550011075	Cierre de HDPE	6
0014110075	Bola	7
0012110075	Casquillo	8
0440011075	Junta del casquillo EPDM	9
0440011075	Junta del cuerpo EPDM	10
0015110092	Manguito liso ø90	11
0015210090	Manguito roscado ø3"	11
0016110077	Tuerca	12





VÁLVULAS DE BOLA EN PVC-U

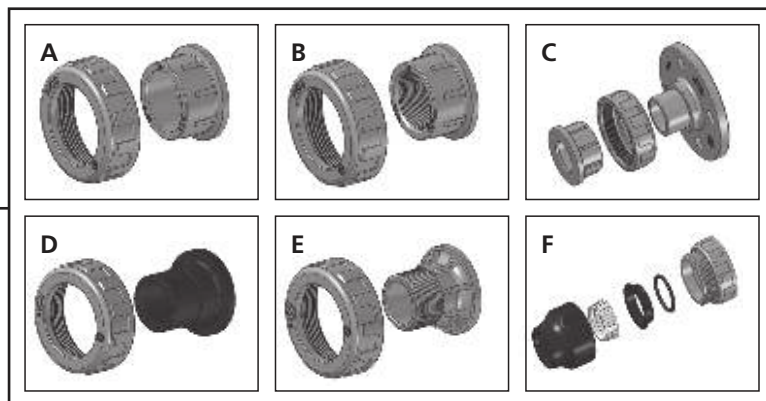
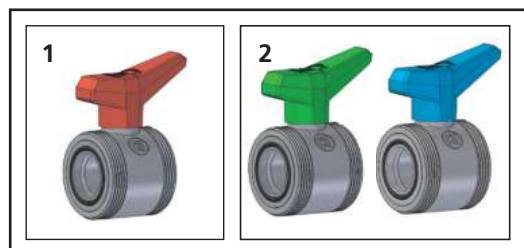
PVC-U BALL VALVES

VANNE À BILLE EN PVC-U

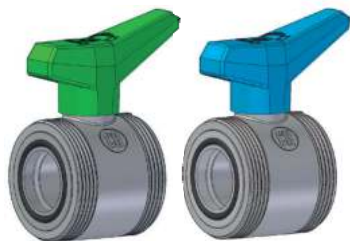
Posibilidades de conexión de las válvulas de bola

Possibilities of connection of the ball valves

Possibilités de raccordement des vannes à bille



Válvula de bola Export (1) Válvula de bola PE (2)



CONJUNTO "A"

Tuerca - Manguito Liso



CODIGO	TUBO Ø
0016111016	16
0016111020	20
0016111025	25
0016111032	32
0016111040	40
0016111050	50
0016111063	63
0016111075	75
0016111090	90
0016111091	90
0016111110	110
0016111125	125

CONJUNTO "B"

Tuerca - Manguito Rosca Hembra



CODIGO	TUBO Ø
0016112016	3/8"
0016112020	1/2"
0016112025	3/4"
0016112032	1"
0016112040	1 1/4"
0016112050	1 1/2"
0016112063	2"
0016112075	2 1/2"
0016112090	3"
0016112091	3"
0016112110	4"

CONJUNTO "C"

Brida Fija - Manguito - Tuerca



CODIGO	TUBO Ø
0016115020	20
0016115025	25
0016115032	32
0016115040	40
0016115050	50
0016115063	63
0016115075	75
0016115091	90
0016115110	110

CONJUNTO "D"

Tuerca - Manguito PEHD



CODIGO	TUBO Ø
0016113020	20
0016113025	25
0016113032	32
0016113040	40
0016113050	50
0016113063	63
0016113075	75
0016113091	90
0016113110	110

CONJUNTO "E"

Tuerca - Manguito Rosca Macho



CODIGO	TUBO Ø
0016114020	1/2"
0016114025	3/4"
0016114032	1"
0016114040	1 1/4"
0016114050	1 1/2"
0016114063	2"
0016114075	2 1/2"
0016114090	3" DN65
0016114091	3" DN80

CONJUNTO "F"

Acoplamiento para tubo P.E.



CODIGO	TUBO Ø
0011115020	20
0011115025	25
0011115032	32
0011115040	40
0011115050	50
0011115063	63



VÁLVULAS DE BOLA MODELO CR. EN PVC-U

PVC-U BALL VALVES MODEL CR.

VANNE À BILLE MODEL CR. EN PVC-U

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

Ø 25 - 3/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114125	Maneta CR (Naranja)	1
0440031020	Juntas eje EPDM	2
0440032020	Juntas eje FPM	2
0013110020	Eje	3
0016110026	Tuerca	4
0015110025	Manguito ø 25	5
0015210025	Manguito ø 3/4" G	5
0440011025	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012025	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110026	Cuerpo	7
0440041025	Junta cierre EPDM	8
0440042025	Junta cierre FPM	8
0550010025	Cierre PTFE	9
0014110025	Bola	10
0012110026	Casquillo roscado	11
0440021025	Junta casquillo EPDM	12
0440022025	Junta casquillo FPM	12

Ø 32 - 1"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114133	Maneta CR (Naranja)	1
0440031032	Juntas eje EPDM	2
0440032032	Juntas eje FPM	2
0013110032	Eje	3
0016110033	Tuerca	4
0015110032	Manguito ø 32	5
0015210032	Manguito ø 1" G	5
0440011032	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012032	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110033	Cuerpo	7
0440041032	Junta cierre EPDM	8
0440042032	Junta cierre FPM	8
0550010032	Cierre PTFE	9
0014110032	Bola	10
0012110033	Casquillo roscado	11
0440021032	Junta casquillo EPDM	12
0440022032	Junta casquillo FPM	12

Ø 40 - 1 1/4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114140	Maneta CR (Naranja)	1
0440031032	Juntas eje EPDM	2
0440032032	Juntas eje FPM	2
0013110032	Eje	3
0016110041	Tuerca	4
0015110040	Manguito ø 40	5
0015210040	Manguito ø 1 1/4" G	5
0440011040	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012040	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110041	Cuerpo	7
0440041040	Junta cierre EPDM	8
0440042040	Junta cierre FPM	8
0550010040	Cierre PTFE	9
0014110040	Bola	10
0012110041	Casquillo roscado	11
0440021040	Junta casquillo EPDM	12
0440022040	Junta casquillo FPM	12

Ø 50 - 1 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114151	Maneta CR (Naranja)	1
0440031050	Juntas eje EPDM	2
0440032050	Juntas eje FPM	2
0013110050	Eje	3
0016110053	Tuerca	4
0015110052	Manguito ø 50	5
0015210052	Manguito ø 1 1/2" G	5
0440011050	Junta cuerpo EPDM	6
0440012050	Junta cuerpo FPM	6
0011110054	Cuerpo	7
0440041050	Junta cierre EPDM	8
0440042050	Junta cierre FPM	8
0550010050	Cierre PTFE	9
0014110050	Bola	10
0012110053	Casquillo roscado	11
0440021050	Junta casquillo EPDM	12
0440022050	Junta casquillo FPM	12
0440011051	Junta cuerpo CR EPDM	13
0440012051	Junta cuerpo CR FPM	13

Ø 63 - 2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114163	Maneta CR (Naranja)	1
0440031050	Juntas eje EPDM	2
0440032050	Juntas eje FPM	2
0013110050	Eje	3
0016110066	Tuerca	4
0015110063	Manguito ø 63	5
0015210063	Manguito ø 2" G	5
0440011063	Junta cuerpo EPDM	6
0440012063	Junta cuerpo FPM	6
0011110067	Cuerpo	7
0440041063	Junta cierre EPDM	8
0440042063	Junta cierre FPM	8
0550011063	Cierre HDPE	9
0550010063	Cierre PTFE	9
0014110063	Bola	10
0012110066	Casquillo roscado	11
0440021063	Junta casquillo EPDM	12
0440022063	Junta casquillo FPM	12
0440011064	Junta cuerpo CR EPDM	13
0440012064	Junta cuerpo CR FPM	13

Ø 75 - 2 1/2"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114176	Maneta CR (Naranja)	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0440032075	Juntas eje FPM	2
0013110075	Eje	3
0016110076	Tuerca	4
0015110075	Manguito ø 75	5
0015210075	Manguito ø 2 1/2" G	5
0440011075	Junta cuerpo EPDM	6-13
0440012075	Junta cuerpo FPM	6-13
0011110076	Cuerpo	7
0440041075	Junta cierre EPDM	8
0440042075	Junta cierre FPM	8
0550010075	Cierre PTFE	9
0014110075	Bola	10
0012110076	Casquillo roscado	11
0440011075	Junta casquillo EPDM	12
0440012075	Junta casquillo FPM	12



VÁLVULAS DE BOLA MODELO CR. EN PVC-U

PVC-U BALL VALVES MODEL CR.

VANNE À BILLE MODEL CR. EN PVC-U

RECAMBIOS - SPARE PARTS - PIÈCES DETACHÉES

Ø 90 P.T. - 3" P.T. (DN 80)

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114190	Maneta CR (Naranja)	1
0440031075	Juntas eje EPDM	2
0440032075	Juntas eje FPM	2
0013110075	Eje	3
0016110092	Tuerca	4
0015110091	Manguito ø 90 P.T.	5
0015210091	Manguito ø 3" G P.T.	5
0440011091	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012091	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110094	Cuerpo	7
0440041091	Junta cierre EPDM	8
0440042091	Junta cierre FPM	8
0550010091	Cierre PTFE	9
0014110091	Bola	10
0012110092	Casquillo roscado	11
0550401160	Junta casquillo EPDM	12
0550403160	Junta casquillo FPM	12

Ø 110 - 4"

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114110	Maneta CR (Naranja)	1
0440031110	Juntas eje EPDM	2
0440032110	Juntas eje FPM	2
0013110110	Eje	3
0016110111	Tuerca	4
0015110110	Manguito ø 110	5
0015210110	Manguito ø 4" G	5
0440011110	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012110	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110112	Cuerpo	7
0440041110	Junta cierre EPDM	8
0440042110	Junta cierre FPM	8
0550010110	Cierre PTFE	9
0014110110	Bola	10
0012110111	Casquillo roscado	11
0440021111	Junta casquillo EPDM	12
0440022111	Junta casquillo FPM	12

Ø 125

CODIGO	DENOMINACIÓN	FIG.
0017114110	Maneta CR (Naranja)	1
0440031110	Juntas eje EPDM	2
0440032110	Juntas eje FPM	2
0013110110	Eje	3
0016110111	Tuerca	4
0015110125	Manguito ø 125	5
0440011110	Junta cuerpo EPDM	6 - 13
0440012110	Junta cuerpo FPM	6 - 13
0011110126	Cuerpo	7
0440041110	Junta cierre EPDM	8
0440042110	Junta cierre FPM	8
0550010110	Cierre PTFE	9
0014110110	Bola	10
0012110111	Casquillo roscado	11
0440021111	Junta casquillo EPDM	12
0440022111	Junta casquillo FPM	12





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS VÁLVULAS DE BOLA CH

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE CH BALL VALVES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VANNES À BILLE CH

Material:

Cloruro de Polivinilo no plastificado (PVC-U).

Dimensiones:

Cumplen la norma UNE-EN-ISO-1452.

Condiciones de trabajo:

- En válvulas para encolar:
 - Desde 16 mm. hasta 63 mm. = PN 16 bar a 20°C.
 - Desde 75 mm. hasta 125 mm. = PN 10 bar a 20°C.
- En válvulas para roscar:
 - Todas las medidas son PN 10 bar a 20°C.

Ensayos hidráulicos:

Según norma UNE-EN 917, ISO 9393, 2014/68/UE

Montaje:

- Para uniones roscadas, recomendamos utilizar cinta de P.T.F.E.
- Para uniones encoladas, se recomienda adhesivo a base de ciclohexanona (adhesivo CH).

Material:

Unplasticised Polyvinyl chloride (PVC-U).

Dimensions:

All sizes according to the UNE-EN-ISO-1452.

Work conditions:

- By cement joint valves:
 - From 16 mm. to 63 mm. = NP 16 bar at 20°C.
 - From 75 mm. to 125 mm. = NP 10 bar at 20°C.
- By threaded joint valves:
 - All sizes NP 10 bar at 20°C.

Hydraulic test:

In accordance to UNE-EN 917, ISO 9393, 2014/68/UE

Assembly:

- The use of P.T.F.E. film is recommended for threaded fittings.
- The use of a cyclohexanone adhesive for solvent cement fittings (CH-Adhesive) is recommended.

Matériel:

Polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U).

Dimensions:

D'accord à la norme UNE-EN-ISO-1452.

Conditions de travail:

- Pour vannes à coller:
 - De 16 mm. à 63 mm. = PN 16 bar à 20°C.
 - De 75 mm. à 125 mm. = PN 10 bar à 20°C.
- Pour vannes filetées
 - Toutes les mesures PN 10 bar à 20°C.

Essais hydrauliques:

Selon norme UNE-EN 917, ISO 9393, 2014/68/UE

Montage:

- Pour des raccords filetés, nous recommandons l'utilisation de ruban de P.T.F.E.
- Pour des raccords à coller, nous recommandons l'utilisation de la colle à base de cyclohexanone (Adhésif CH).

Diagrama de presión-temperatura para los accesorios y válvulas de PVC-U

Pressure-temperature diagram for PVC-U fittings & valves

Diagramme pression-temperature pour des raccords et vannes PVC-U

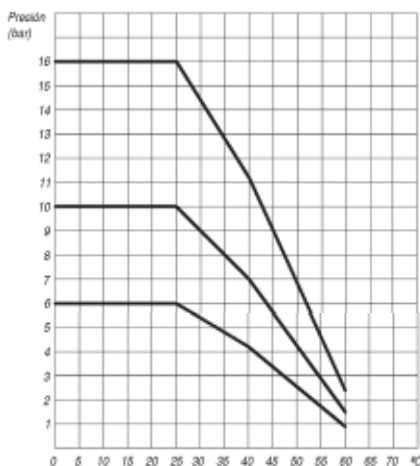


Diagrama de presión-temperatura para los accesorios de PP

Pressure-temperature diagram for PP fittings

Diagramme pression-temperature pour des raccords en PP

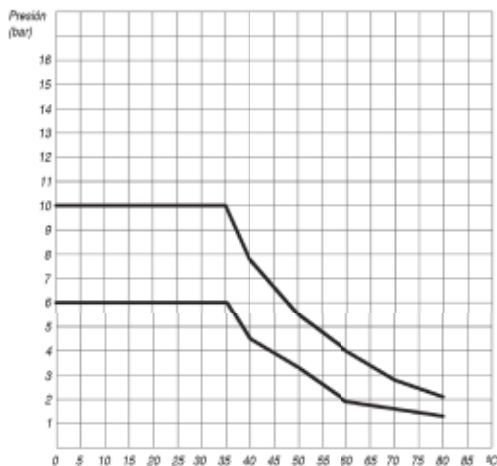


Diagrama de presión-temperatura para los accesorios de PEHD

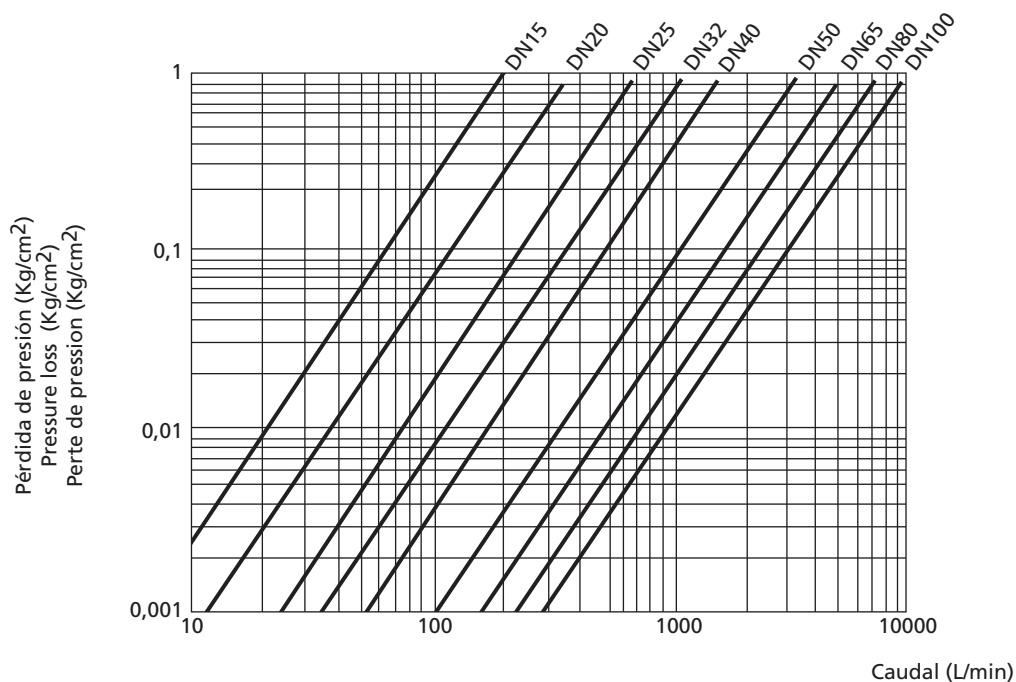
Pressure-temperature diagram for PEHD fittings

Diagramme pression-temperature pour des raccords en PEHD

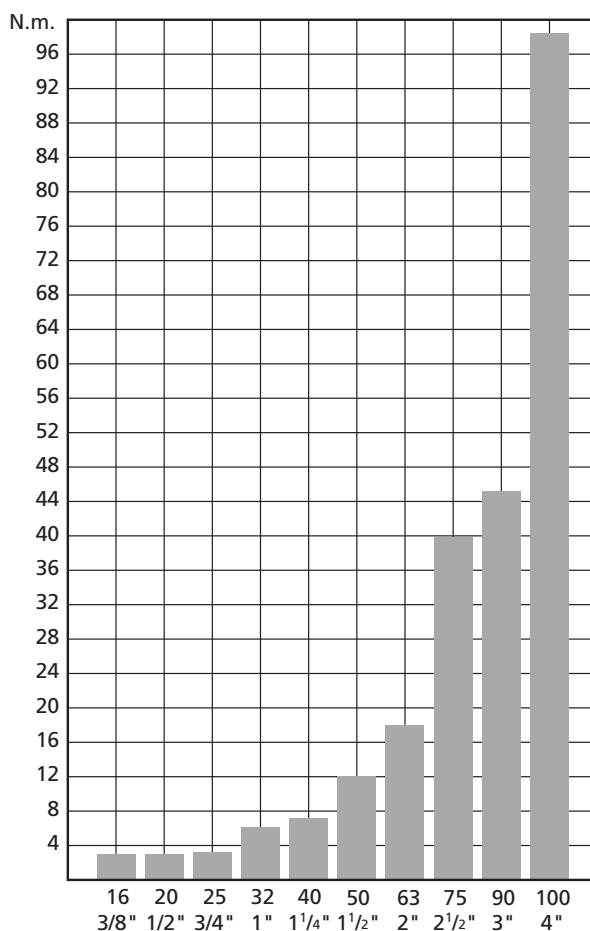




Gráfico de pérdidas de carga - Pressure loss graphic - Graphique de perte de charge



Par de maniobra - Operating torque - Couple





INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PVC-U CH

INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION OF CH PVC-U VALVES

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DE VANNES EN PVC-U CH

Recomendaciones generales para la instalación de válvulas de PVC-U

Al montar una válvula de PVC-U en una instalación, deberá tenerse en cuenta una serie de factores que pueden originar tensiones y provocar su deterioro o rotura:

El peso de la tubería. Deberá procurarse que existan unos soportes cerca de la válvula, de forma que ésta no deba soportar un esfuerzo excesivo.

Las contracciones y dilataciones. Al proyectar una instalación, ésta deberá estar preparada para absorber las dilataciones y contracciones que se puedan producir en las tuberías, de forma que ni las válvulas ni los accesorios se vean afectados por las mismas.

Los esfuerzos adicionales. Vibraciones y pesos extras como el apoyo de materiales y personas en la instalación, interferencias con otras instalaciones, etc.

Los aprietes con llave sobre las tuercas de las válvulas. Las tuercas deberán ser apretadas a mano y nunca con llave. En el caso de que no se consiga una buena estanqueidad debido a una falta de apriete, deberán engrasarse las roscas con grasa de vaselina o a base de silicona, para conseguir el apriete requerido.

Funcionamiento con gas y aire: nuestras válvulas no están preparadas para funcionar con estos fluidos.

Recomendaciones para la instalación de las válvulas de bola en PVC-U

En uniones roscadas es aconsejable el uso de cinta de teflón, y en las uniones encoladas usar adhesivo a base de ciclohexanona, se recomienda el uso del adhesivo y limpiador CH.

Para una correcta instalación de las válvulas, se deben emplear tuberías normalizadas que concuerden con la norma del manguito.

La válvula de bola debe instalarse de forma que el sentido del fluido coincida con el de la flecha indicada en el cuerpo. De esta forma, puede desmontarse el lado de la válvula que no está sometido a presión cuando ésta se halle cerrada.

Antes de encolar los manguitos, deben desmontarse de la válvula, evitando así que restos de cola lleguen a su interior y puedan deteriorarla. Los manguitos se encolarán siguiendo las recomendaciones mencionadas en este catálogo.

Recomendaciones para la instalación de válvulas de mariposa en PVC-U

Las válvulas se deben montar con tubería que tenga la misma PN que la válvula.

Nuestras válvulas de mariposa no están recomendadas para instalaciones donde se produzca vacío.

En las válvulas montadas con bridas, deberán respetarse los pares de apriete de los tornillos, así como el orden de los mismos según se especifica a continuación:

General installation recommendations for PVC-U valves

Assembling a PVC-U valve, there are some factors to be considered to prevent tensions that can cause damages or breaks:

The weight of the pipe. Valves should be separately supported, the operating force is then applied directly to the fixations and not transmitted through the pipeline.

The expansions and concentrations. PVC-U pipes exposed to temperature variations, require changes in pipes length to prevent extra strain on the valves and fittings.

Additional strength. Prevent possible extra weights on the valves and vibs caused by other equipments.

Use a spanner to tight the nuts of the valve. Valve nuts have to be tightened by hand onto the body and never use a metal tool. If the tightness is not good enough, then lubricate the threads with Vaseline grease or silicone oil to achieve the required tight.

Function with gas and air: our valves are not prepared to function with these fluids.

PVC-U ball valves installation recommendations

By the threaded connections the use of P.T.F.E. film is recommended. And by cement solvent connections, only use adhesive with cyclohexanone, CH Adhesive and cleaner are recommended.

The standards of the cement solvent connections of the valve and the pipes must be the same.

Install the ball valve so that the arrow marked in the body indicate the same direction of the flow. Only so, can be dismantled the side of the valve without pressure when it is closed.

Before the two valve end connections are solvent cemented, the valve has to be dismantled, to prevent that adhesive remains reach the valve's inside, damaging it. The end connections should be solvent cemented following the instructions mentioned in catalogue.

PVC-U Butterfly valves installation recommendations

Valves must be installed on a pipe with the same PN.

Our Butterfly valves are not recommended in vacuum conditions.

By the Butterfly valves with flanges, consider the tight torque (Nm) and order of the bolts, as follow:

Recommandations generales pour l'installation des vannes en PVC-U

Pour monter une vanne de PVC-U à une installation, on devra avoir présent une suite de facteurs qui peuvent originer des tensions et provoquer leur dommage ou rupture:

Le poids de la conduite. On devra nous assurer qu'il y a des supports près de la vanne, de manière que celle-ci ne doive pas supporter un effort excessif.

Les contractions et dilatations. Quand on envisage une installation, celle-ci devra être préparée pour absorber les dilatations et les contractions que puissent se produire dans les conduites de sorte que ni les vannes ni les accessoires soient affectés.

Les efforts supplémentaires. Des vibrations et poids "extras" comme l'appui de matériel et personnes à l'installation, des interférences avec d'autres installations, etc.

Les serrages à clef sur les écrous des vannes. Les écrous devront être serrés à mains et jamais à clef.

Dans le cas où ça ne fonctionne pas par une manque de serrage, on devra graisser les filets avec une graisse de vaseline ou avec silicone, pour obtenir le serrage requis.

Fonctionnement avec gaz et air: nos vannes elles ne sont pas prêtes pour fonctionner avec ces fluides.

Recommandations pour l'installation des vannes à bille en PVC-U

Aux unions filetées il est conseillé l'emploi de ruban de teflon, et aux unions collées utiliser adhésif de cyclohexanone, est conseillé l'utilisation de l'adhésif et nettoyant CH.

Pour une bonne installation des vannes, on doit employer des conduites normalisées que soient accordées avec la norme du manchon.

La vanne à bille doit être installée pour que le sens du fluide coïncide avec la flèche indiquée au corps. De cette manière, on peut démonter le coté de la vanne que n'est pas soumis à la pression quand celle-ci soit fermée.

Avant de coller les manchons, on doit les démonter de la vanne, pour éviter que des restes de la colle arrivent à l'intérieur et puissent la détériorer. On collera les manchons avec les recommandations indiquées dans cet catalogue.

Recommandations pour l'installation des vannes à papillon en PVC-U

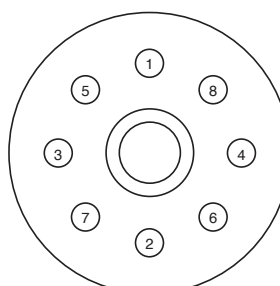
Les vannes et tuyaux doivent être du même PN.

Nos vannes de papillon ne sont pas conseillées pour l'installation où il y ait le vacuum.

Aux vannes montées avec des brides, on devra respecter les pairs de serrage des vis et ainsi que l'ordre des mêmes selon des spécifications ci-dessous:

Diámetro nominal de la brida	Tornillo	Par de apriete recomendado Newton-metro (Nm)
20, 25 y 32	M12	8 - 15
40, 50, 63, 75, 90, 110, 125 y 140	M16	15 - 41
160, 200, 225, 250 y 315	M20	46 - 70
400 y 500	M24	

ORDEN DE APRIETE DE LOS TORNILLOS DE LA BRIDA





INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE PVC-U CH INSTRUCTIONS FOR THE INSTALLATION OF CH PVC-U VALVES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DE VANNES EN PVC-U CH

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE BOLA DE PVC-U CON ACCESORIOS A COMPRESIÓN PARA TUBERÍA DE P.E.

Se seguirán las recomendaciones dadas para la instalación de las válvulas de bola de PVC-U.

La presión máxima del fluido no deberá superar los 16 bar en todos los diámetros.

No es necesario desmontar todos los elementos internos del accesorio para acoplar el tubo.

El montaje para acoplar el tubo de P.E. a la válvula se realizará del siguiente modo:

1. El tubo a acoplar, deberá estar cortado perpendicularmente a la longitud del mismo y sin rebabas.
2. Se afloja la tuerca del accesorio unas 2 o 3 vueltas y a continuación se introduce el tubo hasta que haga tope.
3. Las tuercas de las válvulas de 20, 25 y 32 mm. (1) se apretarán fuertemente a mano hasta asegurar la fijación del tubo al accesorio.
4. Las tuercas de las válvulas de 40, 50 y 63 mm. (1) deberán apretarse con llave de cinta y sujetando, al mismo tiempo la tuerca de la válvula (2) con otra llave, evitando así la transmisión del apriete. Se apretará la tuerca (1) hasta conseguir la máxima presión sobre el tubo.

¡ATENCIÓN! Si no se realiza lo especificado anteriormente, se corre el riesgo de producir una rotura de la tuerca de PVC-U (2) por exceso de apriete, se aconseja que dicha tuerca tenga un apriete tal que permita su desmontaje de forma manual.

RECOMMENDATIONS FOR THE INSTALLATION OF U-PVC BALL VALVES WITH P.E. COMPRESSION FITTINGS

Follow the PVC-U ball valves installation recommendations.

The maximum working pressure should not be more than 16 bar in all sizes.

It is not necessary to remove all the internal elements of the compression fittings to join the pipe.

To assembly the P.E. pipe with our valves, follow the instructions:

1. The pipe must be cut off at right angles and without rough edges.
2. Loosen the fittings nut (1) with 2 or 3 turns and insert the pipe into the fitting up to the end.
3. The nuts of 20, 25 and 32 mm. size (1), will be strongly tightened by hand until the fastening of the pipe to the fitting is assured.
4. The nuts of 40, 50 and 63 mm. size (1), must be tightened with a wrench, holding, at same time, the valves nut (2) with another wrench in order to avoid the transmission of the tight. Tighten the nut of the fitting (1) until you reach the maximum pressure over the pipe.

ATTENTION! If you do not carry out the process as specified above, you risk to break the PVC-U nut (2) because of an excessive tight. The PVC-U nut (2) has to be tightened in such a way as to let its removal by hand.

RECOMMANDATIONS POUR L'INSTALLATION DES VANNES À BILLE DE PVC-U DES RACCORDS COMPRESSION POUR LE TUYAUX P.E.

On doit suivre les recommandations données pour l'installation des vannes à bille en PVC-U.

La pression maximale du fluide ne peut pas dépasser les 16 bar à tous les diamètres.

N'est pas nécessaire démonter tous les éléments internes du raccord compression pour joindre le tuyaux.

Le montage pour joindre le tuyaux P.E. à la vanne, il faut le faire avec le méthode suivant:

1. Le tuyaux à joindre, doit être coupe perpendiculairement à la longueur du même et sans bavures.
2. Relâchez l'écrou du raccord (1) avec 2 ou 3 tours et à continuation introduit le tuyaux jusqu'il fasse arrêt.
3. Les écrous des raccords compression (1) des vannes de 20, 25 et 32 mm. seront fortement serrés manuellement jusqu'à la fixation soit assuré du tuyaux à le raccord.
4. Les écrous des raccords compression (1) des vannes de 40, 50 et 63 mm. doivent être serrés à clef de ruban et fixant, au même temps, l'écrou de la vanne (2) avec autre clef, pour éviter ainsi la transmission du serrage. Serrez l'écrou du raccord (1) jusqu'à obtenir la plus grande pression sur le tuyaux.

ATTENTION! Si on ne fait pas comme spécifié avant, on courrait le risque de produire une rupture de l'écrou de PVC-U (2) pour excès de serrage, il est conseillé que cette écrou ait un serrage de telle façon qu'elle permette son démontage manuel.

