

PLIMAT

Catálogo técnico

Generado del catálogo PLIMAT

Familias	42
Productos	438
Referencias	3514
Archivo 3D (CAD)	1271 con archivo CAD

Índice

Familia		productos	referencias
01	Acessórios roscados PVC	39	455
02	Acessórios de colar PVC	49	624
03	Acessórios de transição PVC	36	591
04	Válvulas PVC	18	159
05	Válvulas PP/PE soldadura topo a topo	4	28
06	Válvulas PVC	2	14
07	Acessórios abocardados para pressão PVC	23	112
08	Acessórios para esgoto PVC	26	91
09	Acessórios de soldar PP-R	15	119
10	Acessórios de transição PP-R	12	110
11	Acessórios roscados PP	14	92
12	Válvulas PP-H PP-R	12	79
13	Tubos PP-R	1	6
14	Tubos PP-H	1	3
15	Braçadeiras PP	5	341
16	Braçadeiras de mola PP e Braçadeiras clip	6	34
17	Braçadeiras de coluna PVC	5	19
18	Acessórios diversos para rega	28	53
19a	Acessórios de encaixe rápido Plimat	13	212
19b	Acessórios de encaixe rápido Plast	18	165
20	Válvulas de encaixe rápido	8	58
21	Válvulas retenção com mola PVC	19	159
22	Válvulas retenção encaixe rápido com mola PP	10	63
23	Acessórios de colar PVC BS polegadas	13	153

Familia		productos	referencias
24	Acessórios de transição PVC BS polegadas	6	67
25	Válvulas PVC BS polegadas	9	82
26	Válvulas retenção com mola PVC BS polegadas	6	39
27	Acessórios de colar ABS BS polegadas	10	95
28	Acessórios de transição ABS BS polegadas	2	19
29	Válvulas PVC IPS polegadas	4	36
30	Válvulas de retenção com mola PVC IPS polegadas	2	18
31	Válvulas ABS BS polegadas	3	22
32	Válvulas retenção ABS BS polegadas	2	12
33	Braçadeiras com perno PP	3	18
34	Válvulas de borboleta PVC	4	31
36	Válvulas compactas PP	2	16
37	Válvulas PVC NPT	5	38
38	Válvulas retenção com mola PVC NPT	3	22
45	Válvulas de 3 vias	0	0
47	Válvulas angulares PVC-U	0	0
48	Válvulas de clapeta	0	0
49	Válvulas de guilhotina	0	0

01.15 Machón doble rosca reducida

PVC-U

Roscar

23 referencias

23 con archivo CAD

G	G1	I	L	L1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	48	16	15	28	18	B 180	01011197005	sim
1 "	" 1/2	52	19	15	36	28	B 100	01011197006	sim
1 "	" 3/4	54	19	16	36	30	B 100	01011197007	sim
1" 1/4	" 1/2	55	21	15	46	40	B 60	01011197008	sim
1" 1/4	" 3/4	57	21	16	46	42	B 60	01011197009	sim
1" 1/4	1 "	60	21	19	46	47	B 50	01011197010	sim
1" 1/2	" 1/2	58	23	15	50	55	B 50	01011197011	sim
1" 1/2	" 3/4	60	23	16	50	56	B 50	01011197012	sim
1" 1/2	1 "	63	23	19	50	58	B 40	01011197013	sim
1" 1/2	1 " 1/4	65	23	21	50	61	B 40	01011197014	sim
2 "	" 3/4	65	26	16	65	102	B 30	01011197015	sim
2 "	1 "	68	26	19	65	105	B 25	01011197016	sim
2 "	1 " 1/4	70	26	21	65	106	B 25	01011197017	sim
2 "	1" 1/2	72	26	23	65	111	B 25	01011197018	sim
2" 1/2	1" 1/4	68	30	22	78	144	B 20	01011197020	sim
2" 1/2	1" 1/2	68	30	22	78	144	B 20	01011197021	sim
2" 1/2	2 "	72	30	26	78	157	B 20	01011197022	sim
3 "	1" 1/2	72	33	22	92	203	B 12	01011197025	sim
3 "	2"	76	33	26	92	220	B 12	01011197026	sim
3 "	2" 1/2	80	33	30	92	230	B 9	01011197027	sim
4 "	2"	83	39	26	116	364	B 8	01011197030	sim
4 "	2" 1/2	87	39	30	116	373	B 8	01011197031	sim
4 "	3"	90	39	33	116	390	B 8	01011197032	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

01.16 Tapone macho

PVC-U

Roscar

10 referencias

10 con archivo CAD

G	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/4	16	17	2.5	A 200	01011011014	sim
" 1/2	25	27	9	A 70	01011011012	sim
" 3/4	28	36	19	A 40	01011011034	sim
1 "	32	41	29	A 20	01011011100	sim
1" 1/4	35	50	44	B 70	01011011114	sim
1" 1/2	36	60	64	B 60	01011011150	sim
2 "	42	75	115	B 30	01011011200	sim

G	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2" 1/2	46	78	133	B 25	01011011250	sim
3 "	50	92	202	B 15	01011011300	sim
4 "	57	116	350	B 8	01011011400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.18 Tapón hembra

PVC-U Roscar 9 referencias 9 con archivo CAD

G	D	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	37	21	32	18	A 40	01011012012	sim
"3/4	42	24	36	24	A 30	01011012034	sim
1"	50	26	46	40	A 20	01011012100	sim
1" 1/4	60	29	55	60	B 60	01011012114	sim
1" 1/2	65	31	60	70	B 50	01011012150	sim
2"	81	36	75	126	B 30	01011012200	sim
2" 1/2	88	58	92	160	B 20	01011012250	sim
3"	105	56	112	280	B 10	01011012300	sim
4"	129	89	129	480	B 6	01011012400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.19 Manguito tanque em PP

Material: no definido Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	A	I	d	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	33	47	12	19	B 120	02012174012	sim
"3/4	41	52	17	32	B 70	02012174034	sim
1"	48	60	23	44	B 50	02012174100	sim
1" 1/4	57	70	30	69	B 30	02012174114	sim
1" 1/2	63	75	33	88	B 25	02012174150	sim
2"	75	80	44	132	B 15	02012174200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), d = Ø exterior do tubo (mm)

01.20 Tuerca estriada

PVC-U Roscar 8 referencias 8 con archivo CAD

G	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	33	14	6	A 100	01011176012	sim
"3/4	41	17	13	A 50	01011176034	sim
1"	48	18	17	A 35	01011176100	sim
1" 1/4	57	20	25	A 20	01011176114	sim
1" 1/2	63	20	28	A 15	01011176150	sim
2"	75	21	30	A 10	01011176200	sim
2 " 1/2	90	21	40	A 8	01011176250	sim

G	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
3 "	105	24	60	A 6	01011176300	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.21 Junta EPDM para manguito tanque em PP

Material: no definido

Roscar

6 referencias

d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	32	2.5	1.5	A 300	40018177012	-
"3/4	39.5	3	2	A 200	40018177034	-
1"	45	2.5	2	A 200	40018177100	-
1" 1/4	56	3	4	A 100	40018177114	-
1" 1/2	61	3	4	A 100	40018177150	-
2"	81	4	11	A 50	40018177200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.22 Manguito tanque PVC

PVC-U

Roscar

9 referencias

9 con archivo CAD

G	G1	d	d1	L	L1	Z	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	" 1/2	16	14.5	16	33	13	61	25	19	B 150	01011312012	sim
"3/4	"3/4	20	20	19	42	17	74	32	41	B 70	01011312034	sim
1"	1"	25	25	22	45	19	82	40	66	B 40	01011312100	sim
1" 1/4	1" 1/4	32	32	23	49	20	91	50	110	B 25	01011312114	sim
1" 1/2	1" 1/2	37	37	23	49	23	91	60	170	C 60	01011312150	sim
1" 1/2	1" 3/4	37	40	23	49	23	91	60	173	C 60	01011312022	sim
2"	2"	49.5	50	27	52	25	100	69	200	C 40	01011312200	sim
2 " 1/2	2 " 1/2	63	63	30	52	25	103	78	255	C 35	01011312250	sim
3 "	3 "	75	75	33	58	28	112	92	340	C 24	01011312300	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.23 Tuerca octogonal

PVC-U

Roscar

7 referencias

7 con archivo CAD

G	A	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	31	10	25	4	A 100	01011334012	sim
"3/4	40	14	33	9	A 80	01011334034	sim
1"	47	16	40	14	A 45	01011334100	sim
1" 1/4	58	17	50	22	A 20	01011334114	sim
1" 1/2	72	19	58	36	A 15	01011334150	sim
1" 3/4	72	20	64	36	A 15	01011334134	sim
2"	79	21	69	44	A 10	01011334200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.24 Junta EPDM para manguito tanque em PVC

Material: no definido

Roscar

9 referencias

d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	32	2.5	1.5	A 300	40018177012	-
"3/4	39.5	3	2	A 200	40018177034	-
1"	45	2.5	2	A 200	40018177100	-
1" 1/4	56	3	4	A 100	40018177114	-
1" 1/2	61	3	4	A 100	40018177150	-
1" 3/4	72	4	4	A 60	40018177134	-
2"	81	4	11	A 50	40018177200	-
2 " 1/2	93	4	8	A 40	40018177250	-
3 "	107	4	12	A 30	40018177300	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.25 Junta PEHD para manguito tanque em PVC

PE

Roscar

9 referencias

9 con archivo CAD

d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	31	3	1	A 400	05015335012	sim
"3/4	40	3	2	A 250	05015335034	sim
1 "	47	3	2	A 200	05015335100	sim
1" 1/4	58	3	3	A 60	05015335114	sim
1" 1/2	70	4	7	A 60	05015335150	sim
1" 3/4	72	4	6	A 60	05015335134	sim
2 "	79	4	7	A 50	05015335200	sim
2 " 1/2	93	4	8	A 40	05015335250	sim
3 "	105	4	9	A 30	05015335300	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.26 Espiga connexion cónica/roscada

PVC-U

Roscar

7 referencias

7 con archivo CAD

G	I	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/4	43	8	17	4	A 150	01011013014	sim
" 1/2	57	12	22	14	B 200	01011013012	sim
" 3/4	63	17	30	21	B 120	01011013034	sim
1 "	70	24	36	29	B 70	01011013100	sim
1" 1/4	80	29	44	54	B 50	01011013114	sim
1" 1/2	86	39	49	82	B 30	01011013150	sim
2 "	105	45	63	147	B 15	01011013200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

01.26a Espiga connexion cónica/roscada H/

PVC-U Roscar 1 referencias 1 con archivo CAD

G	I	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/4	43	8	17	4	A 150	01011427014	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

01.27 Espiga connexion roscada

PVC-U Roscar 7 referencias 7 con archivo CAD

G	I	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/4	51	12	15	6	A 100	01011113014	sim
" 1/2	86	20	22	20	B 140	01011113012	sim
" 3/4	92	25	27	27	B 80	01011113034	sim
1 "	92	30	36	42	B 50	01011113100	sim
1" 1/4	115	40	46	77	B 30	01011113114	sim
1" 1/2	115	45	50	88	B 25	01011113150	sim
2 "	115	55	62	133	B 15	01011113200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

01.28 Enlace 3 piezas

PVC-U Roscar 30 referencias 6 con archivo CAD

G	G1	I1	I2	Z1	Z2	S1	S2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	38 x 8	24	28	9	14	46	30	65	B 60	01011014012	sim
"3/4	46 x 6	26	32	10	16	55	36	99	B 30	01011014034	sim
1"	52 x 6	28	35	10	18	65	41	141	B 20	01011014100	sim
1" 1/4	62 x 6	32	40	11	20	75	50	201	C 60	01011014114	sim
1" 1/2	70 x 6	34	43	13	22	85	60	287	C 50	01011014150	sim
2"	85 x 6	37	47	13	22	100	75	423	C 30	01011014200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

D	G	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	38 x 8	27	46	25	-	01011018012	-
"3/4	44 x 6	30	55	40	-	01011018034	-
1"	52 x 6	33	65	65	-	01011018100	-
1" 1/4	62 x 6	35	75	83	-	01011018114	-
1" 1/2	70 x 6	39	85	114	-	01011018150	-
2"	85 x 6	41	100	149	-	01011018200	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace

G	I	A	D	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	24	34	31	28	9	15	-	01011016012	-

G	I	A	D	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/4	26	40	37	34	10	22	-	01011016034	-
1"	28	47	44	42	10	29	-	01011016100	-
1" 1/4	32	57	53	52	11	47	-	01011016114	-
1" 1/2	34	65	61	59	13	66	-	01011016150	-
2"	37	80	76	73	13	105	-	01011016200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	38 x 8	28	14	29	3.6	2.3	30	24	-	01011017012	-
"3/4	44 x 6	32	16	35	3.6	2.3	36	35	-	01011017034	-
1"	52 x 6	35	18	40	3.6	2.3	41	45	-	01011017100	-
1" 1/4	62 x 6	40	20	48	3.7	2.3	50	69	-	01011017114	-
1" 1/2	70 x 6	43	22	54	3.7	2.3	60	105	-	01011017150	-
2"	85 x 6	47	22	60	3.7	2.3	75	168	-	01011017200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
41,58	34,52	3,53	-	-	40908093017	-
49,92	42,86	3,53	-	-	40908093020	-
53,10	46,04	3,53	-	-	40908093023	-
59,44	52,38	3,53	-	-	40908093026	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.29 Enlace 3 piezas

PVC-U	Roscar	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	--------	----------------	-------------------

G	G1	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	26	20	10	3	46	28	53	B 60	01011114012	sim
"3/4	47 x 10	28	23	10	3	56	36	84	B 40	01011114034	sim
1"	53 x 8	30	26	10	3	67	42	122	B 30	01011114100	sim
1" 1/4	66 x 8	41	31	13	3	82	52	201	C 60	01011114114	sim
1" 1/2	74 x 8	45	35	22	10	88	63	273	C 45	01011114150	sim
2"	90 x 8	52	42	18	14	106	77	450	C 30	01011114200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	36	28	3	11	-	01011116012	-
"3/4	23	43	36	3	20	-	01011116034	-
1"	26	50	42	3	26	-	01011116100	-
1" 1/4	31	63	52	3	43	-	01011116114	-
1" 1/2	35	69	63	10	70	-	01011116150	-
2"	42	83	77	14	120	-	01011116200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	19	-	01011117012	-
"3/4	47 x 10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	30	-	01011117034	-
1"	53 x 8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	41	-	01011117100	-
1" 1/4	66 x 8	41	13	51,8	7	4	52	72	-	01011117114	-
1" 1/2	74 x 8	45	22	57	7	4	63	110	-	01011117150	-
2"	90 x 8	52	18	70	7	4	77	183	-	01011117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.30 Enlace 3 piezas hembra/macho

PVC-U Roscar 30 referencias 6 con archivo CAD

G	G1	I	I1	Z	Z1	D	S	Fig.	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	26	36	10	21	46	22	A	56	B 60	01011207012	sim
"3/4	47 x 10	28	40	10	24	56	28	A	88	B 30	01011207034	sim
1"	53 x 8	30	45	10	26	67	36	A	133	B 30	01011207100	sim

G	G1	I	I1	Z	Z1	D	S	Fig.	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/4	66 x 8	41	48	13	27	82	46	A	216	C 60	01011207114	sim
1" 1/2	74 x 8	35	58	10	36	88	53	B	273	C 45	01011207150	sim
2"	90 x 8	52	61	18	35	106	65	A	467	C 24	01011207200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), Fig. = Figura (un)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	-	01011204012	-
"3/4	40	43	28	24	24	-	01011204034	-
1"	45	50	36	26	37	-	01011204100	-
1" 1/4	48	63	46	27	58	-	01011204114	-
2"	61	83	65	35	137	-	01011204200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	19	-	01011117012	-
"3/4	47 x 10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	30	-	01011117034	-
1"	53 x 8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	41	-	01011117100	-
1" 1/4	66 x 8	41	13	51,8	7	4	52	72	-	01011117114	-
2"	90 x 8	52	18	70	7	4	77	183	-	01011117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	35	69	63	10	70	-	01011116150	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho

G	G1	I	Z	E	F	H	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	74 x 8	58	36	57	7	4	53	102	-	01011382150	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.31 Enlace 3 piezas para piscina hembra/hembra

PVC-U

Roscar

43 referencias

7 con archivo CAD

G	G1	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	27	3	9	40	27	34	B 100	01011278012	sim
"3/4	1" 1/4	23	29	3	9	51	35	63	B 50	01011278034	sim
1"	1" 1/2	27	31	3	9	57	41	80	B 30	01011278100	sim
1" 1/4	2"	30	41	5	22	71	52	146	C 75	01011278114	sim
2" 1/2	3" 1/2	49	57	16	26	115	91	560	C 16	01011278250	sim
3"	4"	49	66	26	31	132	104	750	C 12	01011278300	sim
4"	5"	50	76	15	37	165	129	1200	C 6	01011278400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
2" 1/2	3" 1/2	45	115	163	-	01011274250	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	29,5	27	4	8	-	01011275012	-
"3/4	23	38	35	7	16	-	01011275034	-
1"	26	44	41	7	21	-	01011275100	-
1" 1/4	30	56	52	7	38	-	01011275114	-
1" 1/2	34	62	59	11	54	-	01011275150	-
2"	41	78	74	14	102	-	01011275200	-

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2" 1/2	49	97	91	16	170	-	01011275250	-
3"	49	109	104	26	200	-	01011275300	-
4"	50	135	129	15	242	-	01011275400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	27	9	25,4	3	2	27	13	-	01011276012	-
"3/4	1" 1/4	29	9	35,2	4,5	2,5	35	23	-	01011276034	-
1"	1" 1/2	31	9	39,8	4,5	2,5	41	29	-	01011276100	-
1" 1/4	2"	41	22	50,8	7	4	52	58	-	01011276114	-
1" 1/2	2" 1/4	45	22	57	7	4	59	76	-	01011276150	-
2"	2" 3/4	52	25	70	7	4	74	140	-	01011276200	-
2" 1/2	3" 1/2	57	26	85	7	4	91	219	-	01011276250	-
3"	4"	66	31	102	7	4	104	297	-	01011276300	-
4"	5"	76	37	124	7	4	128	432	-	01011276400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-
85,29	74,63	5,33	-	-	40908093055	-
102,10	91,44	5,33	-	-	40908093056	-
124,33	113,67	5,33	-	-	40908093057	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.32 Enlace 3 piezas para piscina hembra/macho

PVC-U Roscar 32 referencias 7 con archivo CAD

G	G1	G2	I1	I2	Z1	Z2	D	S	Fig.	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	"1/2	1"	20	39	3	25	40	22	A	38	B 90	01011279012	sim
"3/4	"3/4	1" 1/4	23	43	7	27	51	29	A	69	B 50	01011279034	sim
1"	1"	1" 1/2	26	49	7	30	57	36	A	90	B 30	01011279100	sim
1" 1/4	1" 1/4	2"	30	52	7	31	71	46	A	160	C 70	01011279114	sim
1" 1/2	1" 1/2	2" 1/4	34	62	11	40	77	50	A	210	C 60	01011279150	sim
2"	1" 1/2	2" 1/4	34	62	11	36	77	61	B	242	C 50	01011279019	sim
2"	2"	2" 3/4	41	68	14	42	93	65	A	364	C 30	01011279200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), G2 = Rosca (3.ª saída) (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), Fig. = Figura (un)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	29,5	27	4	8	-	01011275012	-
"3/4	23	38	35	7	16	-	01011275034	-
1"	26	44	41	7	21	-	01011275100	-
1" 1/4	30	56	52	7	38	-	01011275114	-
1" 1/2	34	62	59	11	54	-	01011275150	-
2"	41	78	74	14	102	-	01011275200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	39	25	25,4	3	2	22	15	-	01011303012	-
"3/4	1" 1/4	43	27	35,2	4,5	2,5	29	25	-	01011303034	-
1"	1" 1/2	49	30	39,8	4,5	2,5	36	38	-	01011303100	-
1" 1/4	2"	52	31	50,8	7	4	46	66	-	01011303114	-
1" 1/2	2" 1/4	62	40	57	7	4	50	80	-	01011303150	-
2"	2" 1/4	62	36	57	7	4	61	95	-	01011303019	-
2"	2" 3/4	68	42	70	7	4	65	155	-	01011303200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.33 Codo 90° con anillas de refuerzo

PVC-U Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	30	28	14	39	B 120	01021001012	sim
"3/4	37	33	17	60	B 70	01021001034	sim
1"	45	38	20	90	B 40	01021001100	sim
1" 1/4	53	45	25	128	B 25	01021001114	sim
1" 1/2	64	50	30	207	B 15	01021001150	sim
2"	76	60	35	309	B 10	01021001200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.34 Te 90° con anillas de refuerzo

PVC-U Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	30	28	14	54	B 80	01021003012	sim
"3/4	37	33	17	83	B 40	01021003034	sim
1"	45	38	20	127	B 30	01021003100	sim
1" 1/4	53	45	25	173	B 20	01021003114	sim
1" 1/2	64	50	30	283	B 12	01021003150	sim
2"	76	60	35	418	B 9	01021003200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.35 Codo 90° reducido con anillas de refuerzo

PVC-U Roscar 1 referencias 1 con archivo CAD

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	37	30	33	28	17	14	50	B 90	01021002005	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

01.36 Te 90° reducida con anillas de refuerzo

PVC-U Roscar 1 referencias 1 con archivo CAD

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	37	30	33	28	17	14	74	B 50	01021004005	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

01.37 Manguito union con anillas de refuerzo

PVC-U Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	8	32	33	B 130	01021005012	sim
"3/4	39	8	38	47	B 90	01021005034	sim

G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"	45	9	46	65	B 50	01021005100	sim
1" 1/4	50	10	55	94	B 40	01021005114	sim
1" 1/2	55	15	64	151	B 30	01021005150	sim
2"	65	15	78	240	B 18	01021005200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.38 Manguito macho/hembra con anilla de refuerzo

PVC-U	Roscar	6 referencias	6 con archivo CAD
-------	--------	---------------	-------------------

G	G1	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	" 1/2	32	37	20	23	A 30	01021169012	sim
"3/4	" 3/4	38	42	24	35	B 100	01021169034	sim
1"	1 "	46	42	22	44	B 50	01021169100	sim
1" 1/4	1" 1/4	55	53	31	87	B 35	01021169114	sim
1" 1/2	1" 1/2	64	55	31	110	B 30	01021169150	sim
2"	2 "	78	61	33	174	B 20	01021169200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.39 Reducción macho/hembra con anilla de refuerzo

PVC-U	Roscar	21 referencias	21 con archivo CAD
-------	--------	----------------	--------------------

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	" 1/2	32	16	32	21	A 50	01021006024	sim
" 1/2	" 3/4	40	26	38	37	B 120	01021006003	sim
" 3/4	" 1/2	39	25	32	27	B 150	01021006005	sim
" 3/4	1 "	43	25	46	48	B 80	01021006027	sim
1 "	" 1/2	42	31	32	31	B 110	01021006006	sim
1 "	" 3/4	45	29	38	42	B 90	01021006007	sim
1 "	1" 1/4	52	29	55	73	B 40	01021006030	sim
1" 1/4	" 1/2	46	32	32	47	B 60	01021006008	sim
1" 1/4	" 3/4	50	34	38	56	B 50	01021006009	sim
1" 1/4	1 "	50	32	46	68	B 50	01021006010	sim
1" 1/4	1" 1/2	54	30	65	114	B 30	01021006033	sim
1" 1/2	" 1/2	48	32	32	50	B 50	01021006011	sim
1" 1/2	" 3/4	51	34	38	59	B 50	01021006012	sim
1" 1/2	1 "	52	32	46	70	B 50	01021006013	sim
1" 1/2	1" 1/4	51.5	30	55	77	B 35	01021006014	sim
1" 1/2	2 "	57	30	79	155	B 20	01021006036	sim
2 "	" 3/4	55	37	38	85	B 35	01021006015	sim
2 "	1 "	55	36	46	106	B 35	01021006016	sim
2 "	1" 1/4	58	37	55	109	B 35	01021006017	sim
2 "	1" 1/2	60	36	64	133	B 25	01021006018	sim

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2" 1/2	2 "	37	61	79	180	B 20	01021006049	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.40 Reducción hembra/hembra con anillas de refuerzo

PVC-U	Roscar	10 referencias	10 con archivo CAD
-------	--------	----------------	--------------------

G	G1	I	L	L1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	33,5	15	13	38	36	B 120	01021007005	sim
1"	" 1/2	36	17	13	46	48	B 80	01021007006	sim
1"	" 3/4	38	17	15	46	55	B 70	01021007007	sim
1" 1/4	" 1/2	40	22	13	53	65	B 70	01021007008	sim
1" 1/4	" 3/4	43	22	15	53	70	B 60	01021007009	sim
1" 1/4	1 "	45	22	17	53	78	B 55	01021007010	sim
1" 1/2	" 1/2	44	23	13	65	108	B 45	01021007011	sim
1" 1/2	" 3/4	47	23	15	65	109	B 45	01021007012	sim
1" 1/2	1 "	49	23	17	65	117	B 40	01021007013	sim
1" 1/2	1" 1/4	55	23	22	65	127	B 30	01021007014	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

01.41 Cinta de teflon

Material: no definido	Roscar	2 referencias
-----------------------	--------	---------------

L	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	0,07	-	250	40957092050	-
19	0,2	-	25	40957092055	-

Leyenda de cotas: L = Comprimento (mm)

01.05 Codo 90°

PVC-U	Roscar	9 referencias	9 con archivo CAD
-------	--------	---------------	-------------------

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	30	28	14	30	B 120	01011001012	sim
"3/4	37	33	17	47	B 70	01011001034	sim
1"	45	38	20	74	B 40	01011001100	sim
1" 1/4	53	45	25	107	B 25	01011001114	sim
1" 1/2	64	50	30	174	B 15	01011001150	sim
2"	76	60	35	270	B 10	01011001200	sim
2" 1/2	88	82	52	367	B 6	01011001250	sim
3"	105	97	67	666	C 12	01011001300	sim
4"	132	121	82	1260	C 5	01011001400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.06 Codo 90º reducido

PVC-U Roscar 1 referencias 1 con archivo CAD

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	'1/2	37	30	33	28	17	14	37	B 90	01011002005	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

01.07 Te 90º

PVC-U Roscar 9 referencias 9 con archivo CAD

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	30	28	14	40	B 80	01011003012	sim
"3/4	37	33	17	63	B 40	01011003034	sim
1"	45	38	20	100	B 30	01011003100	sim
1" 1/4	53	45	25	142	B 20	01011003114	sim
1" 1/2	64	50	30	236	B 12	01011003150	sim
2"	76	60	35	360	B 9	01011003200	sim
2" 1/2	88.5	82	52	540	B 3	01011003250	sim
3"	105	97	67	860	C 8	01011003300	sim
4"	132	120	81	1580	C 4	01011003400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.42 Visor de líquidos

PVC-U Roscar 10 referencias

G	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	48	84	17	100	B 35	01011052038	-
" 1/2	48	84	17	95	B 35	01011052012	-
" 3/4	58.5	101	16	150	B 60	01011052034	-
1"	68	126	23	265	C 48	01011052100	-
1" 1/4	95	149	27	600	C 18	01011052114	-
1" 1/2	95	157	31	610	C 18	01011052150	-
2"	115	190	38	1050	C 10	01011052200	-
2" 1/2	151	216	44	2100	C 4	01011052250	-
3"	185	249	51	3220	C 3	01011052300	-
4"	185	266	61	3250	C 3	01011052400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

01.43 Enlace 3 piezas para piscina H/M con torica exterior

PVC-U Roscar 12 referencias

G	G1	G2	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1 "½	1 "½	2" ¼	77	50	32	34	11	204	C 60	01011388150	-
1 "½	2"	2 " ¼	77	54	34	34	11	228	C 50	01011388019	-

G	G1	G2	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"	2"	2" ¾	93	56	36	41	14	350	C 36	01011388200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), G2 = Rosca (3.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	34	62	59	11	54	-	01011275150	-
2"	41	78	74	14	102	-	01011275200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2" ¼	50	32	57	7	4	80	-	01011387150	-
2"	2" ¼	54	34	57	7	4	100	-	01011387019	-
2"	2" ¾	56	36	70	7	4	138	-	01011387200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
69	59	5	-	-	40908093128	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.08 Te 90º reducida

PVC-U	Roscar	1 referencias	1 con archivo CAD
-------	--------	---------------	-------------------

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	37	30	33	28	17	14	56	B 50	01011004005	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

01.09 Manguito union

PVC-U	Roscar	9 referencias	9 con archivo CAD
-------	--------	---------------	-------------------

G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	8	32	23	B 130	01011005012	sim
"3/4	39	8	38	34	B 90	01011005034	sim
1"	45	9	46	52	B 50	01011005100	sim
1" 1/4	50	10	55	72	B 40	01011005114	sim

G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	55	15	64	120	B 30	01011005150	sim
2"	65	15	78	200	B 18	01011005200	sim
2" 1/2	70	8	92	190	B 9	01011005250	sim
3"	77	10	112	330	B 6	01011005300	sim
4"	130	52	129	626	C 12	01011005400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.10 Manguito macho / hembra

PVC-U Roscar 7 referencias 7 con archivo CAD

G	G1	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	" 1/2	32	37	20	19	A 30	01011169012	sim
"3/4	"3/4	38	42	24	31	B 100	01011169034	sim
1"	1"	46	42	22	37	B 50	01011169100	sim
1" 1/4	1" 1/4	55	53	31	76	B 35	01011169114	sim
1" 1/2	1" 1/2	64	55	31	97	B 30	01011169150	sim
2"	2"	78	61	33	154	B 20	01011169200	sim
4"	4"	130	113	70	560	C 12	01011169400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.11 Reducción macho/hembra

PVC-U Roscar 29 referencias 28 con archivo CAD

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	" 1/4	26	14	19	6	A 100	01011006001	sim
" 3/8	" 1/2	32	16	32	16	A 50	01011006024	sim
"1/2	"1/8	32	20	16	7	A 80	01011006022	sim
" 1/2	" 1/4	32	20	19	9	A 50	01011006004	sim
" 1/2	" 3/8	32	19	24	10	A 50	01011006002	sim
" 1/2	" 3/4	40	26	38	30	B 120	01011006003	sim
" 3/4	" 3/8	33.5	20	27	14	B 200	01011006026	-
" 3/4	" 1/2	39	25	32	23	B 150	01011006005	sim
" 3/4	1 "	43	25	46	39	B 80	01011006027	sim
1 "	" 1/2	42	31	32	27	B 110	01011006006	sim
1 "	" 3/4	45	29	38	35	B 90	01011006007	sim
1 "	1 "1/4	52	29	55	62	B 40	01011006030	sim
1 "1/4	"1/2	46	32	32	41	B 60	01011006008	sim
1 "1/4	" 3/4	50	34	38	49	B 50	01011006009	sim
1 "1/4	1 "	50	32	46	59	B 50	01011006010	sim
1 "1/4	1 "1/2	54	30	65	100	B 30	01011006033	sim
1 "1/2	" 1/2	48	32	32	45	B 50	01011006011	sim
1 "1/2	" 3/4	51	34	38	52	B 50	01011006012	sim

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1 "1/2	1 "	52	32	46	60	B 50	01011006013	sim
1 "1/2	1" 1/4	51.5	30	55	66	B 35	01011006014	sim
1 "1/2	2 "	57	30	79	135	B 20	01011006036	sim
2 "	" 3/4	55	37	38	78	B 35	01011006015	sim
2 "	1"	55	36	46	86	B 35	01011006016	sim
2 "	1" 1/4	58	37	55	98	B 35	01011006017	sim
2 "	1 " 1/2	60	36	64	119	B 25	01011006018	sim
2 "	4 "	100	57	130	534	C 18	01011006041	sim
2 " 1/2	2 "	37	61	79	160	B 20	01011006049	sim
2 " 1/2	4 "	104	61	130	515	C 18	01011006051	sim
3 "	4 "	107	64	130	531	C 18	01011006061	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.12 Reducción hembra/hembra

PVC-U	Roscar	10 referencias	10 con archivo CAD
-------	--------	----------------	--------------------

G	G1	I	L	L1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/4	" 1/2	33.5	15	13	38	25	B 120	01011007005	sim
1"	" 1/2	36	17	13	46	35	B 80	01011007006	sim
1"	" 3/4	38	17	15	46	40	B 70	01011007007	sim
1" 1/4	" 1/2	40	22	13	53	50	B 80	01011007008	sim
1" 1/4	" 3/4	43	22	15	53	52	B 70	01011007009	sim
1" 1/4	1 "	45	22	17	53	58	B 60	01011007010	sim
1" 1/2	" 1/2	44	23	13	65	86	B 45	01011007011	sim
1" 1/2	" 3/4	47	23	15	65	89	B 45	01011007012	sim
1" 1/2	1 "	49	23	17	65	94	B 40	01011007013	sim
1" 1/2	1" 1/4	55	23	22	65	100	B 30	01011007014	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

01.13 Reducción curta macho/hembra

PVC-U	Roscar	13 referencias	13 con archivo CAD
-------	--------	----------------	--------------------

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	" 1/4	22	8	23	7	A 80	01011080002	sim
" 3/4	" 1/2	28	13	29	12	A 50	01011080004	sim
1 "	" 1/2	28	13	35	20	A 30	01011080006	sim
1 "	" 3/4	28	9	35	14	A 30	01011080007	sim
1" 1/4	" 1/2	31	16	44	29	B 140	01011080008	sim
1" 1/4	" 3/4	31	13	44	33	B 140	01011080009	sim
1" 1/4	1 "	31	10	44	25	B 140	01011080010	sim
1" 1/2	" 3/4	34.5	17	50	43	B 100	01011080012	sim
1" 1/2	1 "	34.5	12	50	44	B 100	01011080013	sim

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	1" 1/4	34.5	12	50	29	B 100	01011080014	sim
2 "	1"	38	15	62	74	B 50	01011080016	sim
2 "	1" 1/4	38	13	62	76	B 50	01011080017	sim
2 "	1" 1/2	38	13	62	62	B 50	01011080018	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

01.14 Machone doble rosca

PVC-U	Roscar	10 referencias	10 con archivo CAD
-------	--------	----------------	--------------------

G	Z	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/4	4	28	17	3.6	A 200	01011009014	sim
" 1/2	15	45	22	13	B 250	01011009012	sim
" 3/4	17	49	27	20	B 150	01011009034	sim
1 "	20	57	36	34	B 80	01011009100	sim
1" 1/4	21	62	46	50	B 50	01011009114	sim
1" 1/2	23	67	50	68	B 40	01011009150	sim
2 "	25	76	65	120	B 20	01011009200	sim
2" 1/2	23	76	78	170	B 15	01011009250	sim
3 "	23	83	92	247	B 9	01011009300	sim
4 "	26	96	116	430	B 4	01011009400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.05 Codo 90°

PVC-U

Encolar / soldar

19 referencias

19 con archivo CAD

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	19	7	16	5	A 100	01051001012	sim
16	21	23	9	16	9	A 50	01051001016	sim
20	25	27	11	16	12	B 170	01051001020	sim
25	31	33	14	16	23	B 90	01051001025	sim
32	40	39	17	16	46	B 50	01051001032	sim
40	49	47	21	16	75	C 120	01051001040	sim
50	60	57	26	16	121	C 64	01051001050	sim
63	75.5	72	34	16	265	C 32	01051001063	sim
75	87.5	82	38	16	335	C 20	01051001075	sim
90	105	97	46	16	560	C 12	01051001090	sim
110	129	118	56	16	1060	D 16	01051001110	sim
125	145	135	66	16	1500	D 12	01051001125	sim
140	162	149	72	16	2000	D 8	01051001140	sim
160	185	167	81	16	2890	D 5	01051001160	sim
200	228	210	103	10	5000	D 2	01051001200	sim
225	255	233	114	10	6600	D 2	01051001225	sim
250	284	258	126	10	9300	E 1	01051001250	sim
315	356	332	167	10	18250	H 1	01051001315	sim
400	437	415	207	6	24880	J 1	01051001400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.06 Te 90°

PVC-U

Encolar / soldar

19 referencias

19 con archivo CAD

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	19	7	16	6	A 50	01051003012	sim
16	21	23	9	16	12	A 30	01051003016	sim
20	25	27	11	16	17	B 100	01051003020	sim
25	31	33	14	16	30	B 50	01051003025	sim
32	40	39	17	16	61	B 30	01051003032	sim
40	49	47	21	16	100	C 70	01051003040	sim
50	60	57	26	16	164	C 50	01051003050	sim
63	75.5	72	34	16	345	C 26	01051003063	sim
75	88.5	82	38	16	524	C 14	01051003075	sim
90	105	97	46	16	750	D 24	01051003090	sim
110	129	118	56	16	1350	D 12	01051003110	sim
125	145	135	66	16	2065	D 8	01051003125	sim

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
140	162	149	72	16	2521	D 5	01051003140	sim
160	188	167	81	16	4170	D 4	01051003160	sim
200	227	210	102	10	6180	E 1	01051003200	sim
225	255	233	114	10	8500	E 1	01051003225	sim
250	284	258	126	10	11750	E 1	01051003250	sim
315	356	332	167	10	22700	I 1	01051003315	sim
400	437	415	207	6	32200	L 1	01051003400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.07 Codo 45°

PVC-U	Encolar / soldar	19 referencias	19 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	16	4	16	4	A 150	01051067012	sim
16	21	18	4	16	7	A 60	01051067016	sim
20	25	21	5	16	11	B 200	01051067020	sim
25	31	25	6	16	18	B 100	01051067025	sim
32	40.5	30	8	16	40	B 60	01051067032	sim
40	49.5	36	10	16	65	C 150	01051067040	sim
50	61	43	12	16	116	C 80	01051067050	sim
63	75	53	15	16	195	C 40	01051067063	sim
75	87.5	61	17	16	255	C 24	01051067075	sim
90	106	72	21	16	484	C 14	01051067090	sim
110	129	86	25	16	815	D 20	01051067110	sim
125	145	96	27	16	1124	D 16	01051067125	sim
140	162	107	30	16	1514	D 10	01051067140	sim
160	185	121	34	16	2290	D 6	01051067160	sim
200	230	150	43,5	10	3962	D 2	01051067200	sim
225	255	167	48	10	5210	E 2	01051067225	sim
250	284	185	53	10	7110	E 1	01051067250	sim
315	356	235	70	10	13500	H 1	01051067315	sim
400	437	297	89	6	19000	J 1	01051067400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.08 Manguito union

PVC-U	Encolar / soldar	19 referencias	19 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	27	3	16	4	A 150	01051005012	sim
16	21	31	3	16	6	A 100	01051005016	sim
20	26	35	3	16	9	B 200	01051005020	sim
25	31	41	3	16	15	B 120	01051005025	sim

d	D	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	40	47	3	16	29	B 70	01051005032	sim
40	48	55	3	16	42	C 180	01051005040	sim
50	59.5	65	3	16	75	C 120	01051005050	sim
63	75.5	79	3	16	145	C 57	01051005063	sim
75	90	94	4	16	246	C 36	01051005075	sim
90	106	107	4	16	376	C 18	01051005090	sim
110	129	131	9	16	625	C 12	01051005110	sim
125	145	145	6	16	820	D 24	01051005125	sim
140	162	162	8	16	1144	D 14	01051005140	sim
160	186.5	182	8	16	1770	D 10	01051005160	sim
200	230	222	8	10	3030	E 3	01051005200	sim
225	252	248	10	10	3300	E 2	01051005225	sim
250	280	274	11	10	4520	E 2	01051005250	sim
315	350	344	16	10	8400	D 1	01051005315	sim
400	432	430	16	6	11700	J 1	01051005400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.09 Tapon hembra

PVC-U Encolar / soldar 18 referencias 18 con archivo CAD

d	D	I	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	17	16	3	A 250	01051012012	sim
16	21	19	16	5	A 100	01051012016	sim
20	26	22	16	7	A 80	01051012020	sim
25	31	26	16	10	B 200	01051012025	sim
32	40	29	16	20	B 120	01051012032	sim
40	48	34.5	16	29	B 80	01051012040	sim
50	59.5	43	16	55	C 200	01051012050	sim
63	75.5	50	16	106	C 120	01051012063	sim
75	90	60	16	182	C 60	01051012075	sim
90	106	68	16	320	C 38	01051012090	sim
110	129	89	16	529	C 18	01051012110	sim
125	145	100	16	710	C 13	01051012125	sim
140	162	110	16	926	C 10	01051012140	sim
160	185	128	16	1495	C 6	01051012160	sim
200	231	160	10	2750	C 3	01051012200	sim
225	252	167	10	2600	C 2	01051012225	sim
250	280	185	10	3430	D 4	01051012250	sim
315	350	233	10	7170	D 2	01051012315	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.10 Tapon macho / hembra

PVC-U

Encolar / soldar

1 referencias

1 con archivo CAD

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	32	26	12	B 120	01051150010	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.11 Curva 90° hembra/hembra

PVC-U

Encolar / soldar

9 referencias

9 con archivo CAD

d	d1	I	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	25	56.5	40	16	24	B 60	01051159020	sim
25	32	70	51	16	50	B 50	01051159025	sim
32	40	86.5	64	16	85	B 25	01051159032	sim
40	48	106.5	80	16	143	C 50	01051159040	sim
50	63	131	100	16	300	C 25	01051159050	sim
63	76	164	126	16	508	C 14	01051159063	sim
75	90	194	150	16	840	C 8	01051159075	sim
90	108	232	180	16	1411	C 4	01051159090	sim
110	132	281.5	220	16	2550	E 4	01051159110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.12 Curva 90° macho/hembra

PVC-U

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	56	40	32	B 100	01051160020	-
25	36	67.5	48.5	53	B 50	01051160025	-
32	43	81	58.5	96	B 25	01051160032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.13 Salvatubo

PVC-U

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	168	135	27.5	76	B 40	01051156020	-
25	36	209	171	36.5	131	B 20	01051156025	-
32	43	252	207	47.5	232	B 10	01051156032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.14 Cruce

PVC-U	Encolar / soldar	9 referencias	9 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	25	27	11	21	B 90	01051068020	sim
25	31	33	14	34	B 40	01051068025	sim
32	38	39.5	17	57	B 30	01051068032	sim
40	49	49	22	124	C 60	01051068040	sim
50	62	59.5	28	244	C 30	01051068050	sim
63	77	72	34	420	C 20	01051068063	sim
75	88	84	40	545	C 9	01051068075	sim
90	109.5	99	48	1104	D 15	01051068090	sim
110	132	119	58	1890	D 8	01051068110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.15 Codo 90° hembra/macho/hembra

PVC-U	Encolar / soldar	4 referencias	4 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	40	32	21	33	27	47	55.5	76	C 125	01051233008	sim
50	40	32	26	39	35	57	61	108	C 70	01051233011	sim
50	50	40	26	39	35	57	66	111	C 70	01051233012	sim
63	63	50	32	49	42	70	80	208	C 30	01051233015	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.16 Codo corto 90° hembra/macho/hembra

PVC-U	Encolar / soldar	1 referencias	1 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	50	40	26	39	35	57	48.5	95	C 80	01051234012	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.16a Codo 45° hembra/macho/hembra

PVC-U	Encolar / soldar	2 referencias	2 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	d2	Z	Z1	Z2	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	50	40	11.5	25	21	43	52	100	C 80	01051428012	sim
63	63	50	11.5	31.5	25.5	50	63	176	C 45	01051428015	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.17 Y Curva con injerto

PVC-U	Encolar / soldar	2 referencias	2 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	60	93	62	3	200	C 30	01051346050	sim
63	75	115	77	3	412	C 15	01051346063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.18 Y - Codo

PVC-U	Encolar / soldar	3 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	58	62	31	43	12	159	C 40	01051345050	sim
63	73	75	37	53	15	250	C 24	01051345063	sim
75	89	87	43	61	17	470	C 12	01051345075	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.19 Te 45°

PVC-U	Encolar / soldar	10 referencias	10 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	D	I	Z	Z1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	22	58	25	5	16	20	A 20	01051344016	sim
20	27	68	29	7	16	33	B 80	01051344020	sim
25	33	81	35	8	16	56	B 50	01051344025	sim
32	41	97	43	9	16	93	B 30	01051344032	sim
40	50	118	54	11	16	155	C 55	01051344040	sim
50	58	138	63	12	16	234	C 35	01051344050	sim
63	73	169	79	14	16	454	C 20	01051344063	sim
75	89	199	94	17	16	763	C 11	01051344075	sim
90	106	245	122	20	10	1090	C 5	01051344090	sim
110	132	293	145	25	10	2162	E 6	01051344110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.20 Te 90° reducida

PVC-U	Encolar / soldar	48 referencias	48 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	20	21	28	26	11	12	16	19	B 100	01051004001	sim
25	16	31	21	33	28	13	14	16	26	B 60	01051004003	sim
25	20	31	25	33	30	13	13	16	28	B 60	01051004002	sim
32	20	38	25	39	34	16	17	16	42	B 40	01051004004	sim
32	25	38	31	39	37	16	17	16	45	B 40	01051004005	sim
40	20	47.5	26	49	38	22	22	16	78	C 100	01051004006	sim
40	25	47.5	32	49	41	22	22	16	80	C 90	01051004007	sim

d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	32	47.5	40	49	43	22	21	16	84	C 80	01051004008	sim
50	20	60	26	57	44	25.5	28	16	143	C 45	01051004009	sim
50	25	60	32	57	47	25.5	28	16	146	C 50	01051004010	sim
50	32	60	40	57	50	25.5	28	16	150	C 45	01051004011	sim
50	40	60	49	57	54.5	25.5	28	16	157	C 45	01051004012	sim
63	20	75.5	26	72	50	34	33.5	16	280	C 30	01051004025	sim
63	25	75.5	32	72	52.5	34	33.5	16	280	C 30	01051004026	sim
63	32	75.5	40	72	56	34	33.5	16	283	C 30	01051004013	sim
63	40	75.5	49	72	60	34	33.5	16	288	C 30	01051004014	sim
63	50	75.5	60	72	65	34	34	16	299	C 26	01051004015	sim
75	50	92	61	84	71	40	40	16	527	C 12	01051004016	sim
75	63	92	77	84	78	40	40	16	548	C 12	01051004017	sim
90	50	109	65	99	83	48	48	16	865	E 16	01051004018	sim
90	63	109	77	99	86	48	48	16	865	E 16	01051004019	sim
90	75	109	92	99	92	48	48	16	900	E 16	01051004020	sim
110	50	132	65	119	96	58	65	16	1417	E 11	01051004021	sim
110	63	132	77	119	96	58	58	16	1426	E 11	01051004022	sim
110	75	132	92	119	102	58	58	16	1451	E 11	01051004023	sim
110	90	132	109	119	109	58	58	16	1522	E 9	01051004024	sim
125	50	145	60	135	94	66	64	10	1680	E 8	01051004033	sim
125	63	145	75	135	101	66	64	10	1700	E 8	01051004034	sim
125	75	145	89.5	135	107	66	64	10	1714	E 8	01051004035	sim
125	90	145	105	135	115	66	64	10	1740	E 8	01051004036	sim
125	110	145	129	135	125	66	64	10	1830	E 8	01051004037	sim
140	50	162	62	149	109	72	77.5	10	2190	D 6	01051004040	sim
140	63	162	75.5	149	110	72	72	10	2180	D 6	01051004041	sim
140	75	162	89.5	149	116	72	72	10	2200	D 6	01051004042	sim
140	90	162	105	149	123	72	72	10	2222	D 6	01051004043	sim
140	110	162	129	149	133	72	72	10	2390	D 5	01051004044	sim
140	125	162	145.5	149	141	72	72	10	2485	D 5	01051004045	sim
160	75	188	89.5	167	125	81	81	10	3637	D 5	01051004047	sim
160	90	188	105	167	132.5	81	81	10	3611	D 4	01051004048	sim
160	110	188	129	167	142.5	81	81	10	3700	D 4	01051004049	sim
160	125	188	145	167	150	81	81	10	3741	D 4	01051004050	sim
160	140	188	162	167	158	81	81	10	3810	D 4	01051004051	sim
200	90	227	105	210	154.5	103	103	10	5284	E 1	01051004053	sim
200	110	227	129	210	164.5	103	103	10	5365	E 1	01051004054	sim
200	125	227	145	210	172	103	103	10	5425	E 1	01051004055	sim
200	140	227	162	210	180	103	103	10	5545	E 1	01051004056	sim
200	160	227	185	210	189	103	102	10	5760	E 1	01051004057	sim

d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
315	160	356	188	332	253	167	167	10	19540	I 1	01051004076	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.21 Te 90° H/M

PVC-U	Encolar / soldar	3 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	26	28	11	33	17	24	B 100	01051309020	sim
25	33	33	14	38.5	19.5	45	B 60	01051309025	sim
32	40	39	16.5	45	23	62	B 30	01051309032	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.22 Te 90° reducida H/M

PVC-U	Encolar / soldar	2 referencias	2 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	33	33	14	36	19.5	44	B 60	01051310008	sim
32	25	40	39	16.5	42	23	60	B 30	01051310014	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

02.23 Brida

PVC-U	Brida	14 referencias	14 con archivo CAD
-------	-------	----------------	--------------------

d	A	B	K	I	Y	Furos	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	150	62	110	16	18	4	16	225	C 70	01051019050	sim
63	165	78	125	18	18	4	16	297	C 50	01051019063	sim
75	185	92	145-140	19	18	4	16	340	C 40	01051019075	sim
90	200	110	160-152	20	18	8	16	386	C 34	01051019090	sim
110	220	133	180	22	18	8	16	450	C 25	01051019110	sim
125	226	147	190	24	18	8	16	575	C 22	01051019125	sim
140/125	248	147	210	26	18	8	16	823	C 17	01051308140	sim
140	248	165	210	26	18	8	16	676	C 17	01051019140	sim
160	285	190	240	28	22	8	16	1034	C 10	01051019160	sim
200/225	340	232	295-286	30	22	8	10	1494	E 10	01051308200	sim
225	340	250	295	32	22	8	10	1200	E 10	01051019225	sim
250	395	278	350	36	22	12	10	2070	D 10	01051019250	sim
315	445	345	400	36	22	12	10	2150	Q 2	01051019315	sim
400	565	438	515	42	26	16	6	3980	R 1	01051019400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), Furos = N.º de furos (un), PN = Pressão nominal (bar)

02.24 Manguito porta brida

PVC-U	Encolar / soldar	13 referencias	13 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	h	I	A	D	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	8	34	73	61	3	16	59	C 150	01051020050	sim
63	9	41	90	77	3	16	109	C 80	01051020063	sim
75	10	47	106	91	3	16	163	C 55	01051020075	sim
90	11	56	125	108	5	16	260	C 30	01051020090	sim
110	13	66	150	131	5	16	430	C 20	01051020110	sim
125	13	74	167	145	5	16	530	C 14	01051020125	sim
140	14	83	187	162	6	16	714	C 8	01051020140	sim
160	16	95	213	187	8	16	1120	E 14	01051020160	sim
200	18	113	254	230	6	10	1800	D 9	01051020200	sim
225	25	125	274	248	6	10	1803	E 6	01051020225	sim
250	25	141	303	274	9	10	2310	E 4	01051020250	sim
315	28	174	378	342	10	10	4050	D 3	01051020315	sim
400	30	219	482	432	12	6	7630	H 1	01051020400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), h = Altura (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.25 Manguito porta brida con caja para junta

PVC-U	Encolar / soldar	24 referencias	12 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	h	I	A	D	Z	E	F	H	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	13	40	73	61	8	63.2	6.5	4.3	16	72	C 150	01051021050	sim
63	14	46	90	77	8	79	6.5	4.3	16	123	C 80	01051021063	sim
75	15	52	106	91	7	91.5	6.8	4.3	16	184	C 55	01051021075	sim
90	16	62	125	108	10	110.2	6.8	4.3	16	298	C 30	01051021090	sim
110	19	72	150	131	11	131	7.5	5.6	16	476	C 20	01051021110	sim
125	19	80	167	145	11	148.5	9	5.8	16	590	C 11	01051021125	sim
140	20	89	187	162	12	165.5	9	5.8	16	781	C 8	01051021140	sim
160	22	97	213	187	11	188.2	8.1	5.6	16	1231	D 16	01051021160	sim
200	24	119	254	230	12	235	9	5.8	10	1960	D 9	01051021200	sim
225	31	131	274	248	12	254	9	5.8	10	1970	D 6	01051021225	sim
250	31	147	303	274	15	279	9	5.8	10	2500	E 4	01051021250	sim
315	34	180	378	342	16	348	9	5.8	10	4300	D 3	01051021315	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), h = Altura (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Junta

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
64.00	53.34	5.33	-	-	40908093044	-
79.88	69.22	3.53	-	-	40908093047	-
92.58	81.92	3.53	-	-	40908093050	-

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
111.63	100.97	5.33	-	-	40908093053	-
130.82	116.84	6.99	-	-	40908093070	-
149.87	135.89	6.99	-	-	40908093072	-
165.75	151.7	6.99	-	-	40908093073	-
188.58	174.60	6.99	-	-	40908093080	-
235.90	221.92	6.99	-	-	40908093074	-
254.65	240.67	6.99	-	-	40908093082	-
280.05	266.07	6.99	-	-	40908093084	-
349.95	335.97	6.99	-	-	40908093083	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.26 Manguito porta brida c/ estrias

PVC-U	Encolar / soldar	13 referencias	13 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	h	I	A	D	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	8	34	73	61	3	16	59	C 150	01051152050	sim
63	9	41	90	77	3	16	109	C 80	01051152063	sim
75	10	47	106	91	3	16	163	C 55	01051152075	sim
90	11	56	125	108	5	16	260	C 30	01051152090	sim
110	13	66	150	131	5	16	430	C 20	01051152110	sim
125	13	74	167	145	5	16	530	C 14	01051152125	sim
140	14	83	187	162	6	16	714	C 8	01051152140	sim
160	16	95	213	187	8	16	1120	E 14	01051152160	sim
200	18	113	254	230	6	10	1800	D 9	01051152200	sim
225	25	125	274	248	6	10	1803	E 6	01051152225	sim
250	25	141	303	274	9	10	2310	E 4	01051152250	sim
315	28	174	378	342	10	10	4050	D 3	01051152315	sim
400	30	219	482	432	12	6	7630	H 1	01051152400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), h = Altura (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.27 Espiga connexion conica

PVC-U	Encolar / soldar	6 referencias	6 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	D	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	14	12	17	17	57	11	B 200	01051013020	sim
25	20	17	19	16	63	17	B 120	01051013025	sim
32	25	24	22	19	70	29	B 70	01051013032	sim
40	32	29	26	22	80	52	B 50	01051013040	sim
50	40	31	31	26	86	80	B 30	01051013050	sim
63	50	45	38	31	105	145	B 15	01051013063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.28 Bouquilla manguera lisa

PVC-U Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	d1	D	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	8	14	12		51	6	A 100	01051113012	sim
20	14	20	16.5		86	20	B 140	01051113020	sim
25	19	25	19		92	27	B 80	01051113025	sim
32	25	30	22.5	19	92	39	B 50	01051113032	sim
40	32	40	26.5	22.5	115	77	B 30	01051113040	sim
50	40	45	31.5	26.5	115	91	B 25	01051113050	sim
63	50	55	38	31.5	115	141	B 15	01051113063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.29 Reducción

PVC-U Encolar / soldar 41 referencias 41 con archivo CAD

d	d1	d2	d3	I	Z	Z1	Z2	Z3	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	32	25	44	8	3	22	25	16	17	B 120	01051007002	sim
32	20	40	25	51	8	5	24	31	16	27	B 80	01051007004	sim
32	25	40	32	53	12	5	26	31	16	30	B 80	01051007005	sim
40	20	50	25	55	12	6	30	37	16	46	B 60	01051007007	sim
40	25	50	32	58	13	8	30	35	16	50	C 200	01051007008	sim
40	32	50	40	62	9	5	30	36	16	53	C 150	01051007009	sim
50	20	63	25	66	18	8	27	47	16	93	C 150	01051007010	sim
50	25	63	32	69	18	8	30	47	16	96	C 150	01051007011	sim
50	32	63	40	73	15	8	34	47	16	100	C 150	01051007012	sim
50	40	63	50	78	20	8	39	47	16	111	C 110	01051007013	sim
63	32	75	39	65	4	X	26	X	16	115	C 95	01051007014	sim
63	40	75	48	69	5	X	30	X	16	110	C 100	01051007015	sim
63	50	75	60	74	5	X	35	X	16	118	C 100	01051007016	sim
63	60	72.5	72.5	79	3	X	X	X	16	160	C 57	01051007048	sim
75	40	90	50	85	12	18	44	59	16	190	C 60	01051007017	sim
75	50	90	59	85	9	X	44	X	16	181	C 60	01051007018	sim
75	63	90	76	91	6	X	50	X	16	218	C 36	01051007019	sim
90	50	110	63	96	9	15	43	67	16	350	C 32	01051007020	sim
90	63	110	75	100	9	15	47	67	16	350	C 27	01051007021	sim
90	75	110	90	103	7	15	51	67	16	388	C 27	01051007022	sim
90	85	106.5	106.5	107.5	4	X	X	X	16	425	C 18	01051007023	sim
110	63	125	77	115	12	x	50	x	16	474	C 18	01051007024	sim
110	75	125	92	120	12	x	55	x	16	500	C 18	01051007025	sim
110	90	125	106	124	8	x	59	x	16	518	C 18	01051007026	sim
125	63	140	75	145	37	29	72	100	16	660	C 10	01051007029	sim

d	d1	d2	d3	I	Z	Z1	Z2	Z3	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
125	75	140	90	150	36	26	77	98	16	690	C 10	01051007030	sim
125	90	140	110	158	36	23	77	95	16	750	C 10	01051007031	sim
125	110	140	125	154	22	14	82	87	16	680	C 10	01051007032	sim
140	75	160	90	160	44	26	79	108	16	920	C 6	01051007034	sim
140	90	160	110	166	37	23	104	103	16	1023	C 6	01051007035	sim
140	110	160	125	172	33	21	91	102	16	985	C 6	01051007036	sim
140	125	160	145	165	19	x	84	x	16	1060	E 12	01051007037	sim
160	75	185	90	176	45	x	x	125	16	1485	E 12	01051007039	sim
160	90	185	110	184	45	x	x	122	16	1583	E 12	01051007040	sim
160	110	185	125	189	40	x	x	120	16	1515	D 16	01051007041	sim
160	125	185	140	194	38	x	x	117	16	1550	D 16	01051007042	sim
160	140	185	162	186	22	x	x	x	16	1638	D 10	01051007043	sim
200	110	225	127	210	41	x	99	x	10	2411	D 6	01051007044	sim
200	125	225	145	213	36	x	102	x	10	2460	D 6	01051007045	sim
200	140	225	162	220	36	x	109	x	10	2520	D 6	01051007046	sim
200	160	225	185	225	31	x	114	x	10	2650	D 6	01051007047	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), d3 = Ø exterior do tubo (4.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.31 Casquillo reducción

PVC-U	Encolar / soldar	59 referencias	59 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	d1	I	Z	Fig	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	12	14	2	A	16	2	A 250	01051080002	sim
20	10	16	4	A	16	5	A 150	01051080003	sim
20	12	16	4	A	16	5	A 150	01051080004	sim
20	16	16	2	A	16	3	A 150	01051080005	sim
25	16	19	3	A	16	8	A 80	01051080006	sim
25	20	19	3	A	16	5	A 80	01051080007	sim
32	20	22	6	A	16	15	B 200	01051080009	sim
32	25	22	3	A	16	10	B 200	01051080010	sim
40	16	26	11	B	16	25	B 140	01051080031	sim
40	20	26	9	B	16	25	B 140	01051080032	sim
40	25	26	7	A	16	27	B 140	01051080011	sim
40	32	26	4	A	16	16	B 140	01051080012	sim
50	20	31	14	B	16	38	B 80	01051080013	sim
50	25	31	11	B	16	40	B 80	01051080014	sim
50	32	31	9	B	16	40	B 80	01051080015	sim
50	40	31	5	A	16	30	B 80	01051080016	sim
63	32	38	15	B	16	72	B 50	01051080017	sim
63	40	38	12	B	16	76	B 50	01051080018	sim
63	50	38	7	A	16	62	B 50	01051080019	sim

d	d1	l	Z	Fig	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	40	44	16	B	16	108	C 100	01051080020	sim
75	50	44	13	B	16	105	C 100	01051080021	sim
75	63	44	6	A	16	80	C 100	01051080022	sim
90	50	51	20	B	16	157	C 60	01051080023	sim
90	63	51	13	B	16	148	C 60	01051080024	sim
90	75	51	7	A	16	140	C 60	01051080025	sim
110	50	61	30	B	16	285	C 38	01051080027	sim
110	63	61	23	B	16	289	C 38	01051080028	sim
110	75	61	17	B	16	297	C 38	01051080029	sim
110	90	61	10	A	16	268	C 38	01051080030	sim
125	75	69	25	B	16	460	C 24	01051080035	sim
125	90	69	17	B	16	430	C 24	01051080036	sim
125	110	69	7	A	16	266	C 24	01051080037	sim
140	90	76	24	B	16	584	C 20	01051080040	sim
140	110	76	14	B	16	485	C 20	01051080041	sim
140	125	76	7	A	16	333	C 20	01051080042	sim
160	90	86	34	B	16	860	C 9	01051080048	sim
160	110	86	24	B	16	855	C 9	01051080049	sim
160	125	86	20	B	16	760	C 9	01051080050	sim
160	140	86	9	A	16	562	C 9	01051080051	sim
200	110	106	44	B	10	1611	C 4	01051080054	sim
200	125	106	37	B	10	1650	C 4	01051080055	sim
200	140	106	29	B	10	1650	C 4	01051080056	sim
200	160	106	19	B	10	1395	C 4	01051080057	sim
225	110	118.5	57	B	10	2340	C 3	01051080061	sim
225	125	118.5	50	B	10	2400	C 3	01051080062	sim
225	140	118.5	42	B	10	2400	C 3	01051080063	sim
225	160	118.5	32	B	10	2410	C 3	01051080064	sim
225	200	118.5	12	A	10	1380	C 3	01051080065	sim
250	125	131	62	B	10	3070	C 3	01051080068	sim
250	140	131	54	B	10	3050	C 3	01051080069	sim
250	160	131	44	B	10	3200	C 3	01051080070	sim
250	200	131	24	B	10	2760	C 3	01051080071	sim
250	225	131	12	A	10	1665	C 3	01051080072	sim
315	160	163.5	65.5	B	10	5790	D 3	01051080076	sim
315	200	163.5	56.5	B	10	5850	D 3	01051080077	sim
315	225	163.5	44.5	B	10	5600	D 3	01051080078	sim
315	250	163.5	31.5	B	10	5610	D 3	01051080079	sim
400	250	206	74	B	6	11400	S 1	01051080084	sim
400	315	206	41	B	6	10050	S 1	01051080085	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), l = Profundidade de encaixe (mm), Fig = Figura (un), PN = Pressão nominal (bar)

02.34 Enlace 3 piezas H/H

PVC-U	Encolar / soldar	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	-------------------

d	G	D	D1	l1	l2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	46	28	26	20	10	3	53	B 60	01051114020	sim
25	47x10	56	36	28	23	10	3	84	B 40	01051114025	sim
32	53x8	67	42	30	26	10	3	122	B 30	01051114032	sim
40	66x8	82	52	41	31	13	3	203	C 60	01051114040	sim
50	74x8	88	63	45	35	14	3	250	C 45	01051114050	sim
63	90x8	106	77	52	42	14	3	407	C 30	01051114063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), l1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), l2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	l	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, l = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	l	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	11	-	01051116020	-
25	43	36	23	3	20	-	01051116025	-
32	50	42	26	3	26	-	01051116032	-
40	63	52	31	3	43	-	01051116040	-
50	69	63	35	3	59	-	01051116050	-
63	83	77	42	3	96	-	01051116063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

d	G	l	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	19	-	01051117020	-
25	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	30	-	01051117025	-
32	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	41	-	01051117032	-
40	66x8	41	13	51.8	7	4	52	72	-	01051117040	-
50	74x8	45	14	57	7	4	63	95	-	01051117050	-
63	90x8	52	14	70	7	4	77	153	-	01051117063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, l = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.35 Enlace 3 piezas H/M/H

PVC-U	Encolar / soldar	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	-------------------

d	d1	D	D1	G	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	46	28	40x10	33	20	17	3	52	B 60	01051320003	sim
20	25	56	36	47x10	37	23	18	3	84	B 40	01051320006	sim
25	32	67	42	53x8	42	26	19	3	128	B 20	01051320009	sim
32	40	82	52	66x8	49	31	22	3	204	B 18	01051320012	sim
40	50	88	63	74x8	57	35	25	3	270	C 48	01051320015	sim
50	63	106	77	90x8	65	42	27	3	436	C 25	01051320019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), G = Rosca, I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	11	-	01051116020	-
25	43	36	23	3	20	-	01051116025	-
32	50	42	26	3	26	-	01051116032	-
40	63	52	31	3	43	-	01051116040	-
50	69	63	35	3	59	-	01051116050	-
63	83	77	42	3	96	-	01051116063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho M/H

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
---	----	---	---	---	----	---	---	---	----------	------	------	----

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	40x10	17	19	4.3	2.5	28.4	20	-	01051317003	-
25	20	37	47x10	18	21	4.8	2.5	35.5	30	-	01051317006	-
32	25	42	53x8	19	23	4.6	2.5	39.6	46	-	01051317009	-
40	32	49	66x8	22	26	7	4	51.8	73	-	01051317012	-
50	63	57	74x8	25	29	7	4	57	110	-	01051317015	-
63	50	65	90x8	27	34	7	4	70	183	-	01051317019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.36 Enlace 3 piezas H/M/H/M

PVC-U	Encolar / soldar	20 referencias	4 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	-------------------

d	d1	D	G	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	46	40x10	33	28	17	11	51	B 60	01051319003	sim
25	32	67	53x8	42	35	19	12	126	B 20	01051319009	sim
40	50	88	74x8	57	49	25	14	276	-	01051319015	sim
50	63	106	90x8	65	56	27	17	460	C 24	01051319019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca, I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace M/H

d	d1	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	36	28	11	17	9	-	01051313003	-
32	25	50	35	12	16	24	-	01051313009	-
50	40	69	49	14	23	72	-	01051314015	-
63	50	83	56	17	24	118	-	01051314019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho M/H

d	d1	l	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	40x10	17	19	4.3	2.5	28.4	20	-	01051317003	-
32	25	42	53x8	19	23	4.6	2.5	39.6	46	-	01051317009	-
50	63	57	74x8	25	29	7	4	57	110	-	01051317015	-
63	50	65	90x8	27	34	7	4	70	183	-	01051317019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), l = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca

Juntas

D	d	l	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

02.37 Enlace 3 piezas para piscina H/H

PVC-U

Encolar / soldar

45 referencias

9 con archivo CAD

d	G	l1	l2	Z1	Z2	D	D1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	1"	20	27	4	10	40	27	10	33	B 100	01051278020	sim
25	1" ¼	22	28	3	9	51	35	10	62	B 50	01051278025	sim
32	1 " ½	27	31	4	8	57	41	10	77	B 30	01051278032	sim
40	2 "	30	36	3	8	71	49	10	146	C 75	01051278040	sim
50	2" ¼	34	46	3	15	77	59	10	170	C 60	01051278050	sim
63	2 " ¾	42	52	3	14	95	74	10	295	C 36	01051278063	sim
75	3 " ½	48	57	4	13	115	91	10	515	C 16	01051278075	sim
90	4"	59	66	7	14.5	129	104	10	690	C 12	01051278090	sim
110	5"	67	79	5.5	17.5	165	129	4	1310	C 6	01051278110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), l1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), l2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuerca enlace para piscina

d	G	l	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
2" 1/2	3" 1/2	45	115	163	-	01011274250	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguito enlace para piscina

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	20	29.5	27	3	8	-	01051275020	-
25	23	33	30	3	16	-	01051275025	-
32	26	39	36	3	20	-	01051275032	-
40	30	56	48	3	31	-	01051275040	-
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-
75	49	97	91	5	144	-	01051275075	-
90	59	109	104	7	200	-	01051275090	-
110	67	135.5	129	7	337	-	01051275110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguito enlace para piscina

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	1"	27	9	25.4	3	2	27	13	-	01051276020	-
25	1 " ¼	29	9	35.2	4.5	2.5	35	23	-	01051276025	-
32	1 " ½	31	9	39.8	4.5	2.5	41	29	-	01051276032	-
40	2 "	41	13	50.8	7	4	52	52	-	01051276040	-
50	2" ¼	45	14	57	7	4	59	60	-	01051276050	-
63	2 " ¾	52	14	70	7	4	74	110	-	01051276063	-
75	3 " ½	57	13	85	7	4	91	202	-	01051276075	-
90	4"	66	14.5	102	7	4	104	245	-	01051276090	-
110	5 "	76	14.5	124	7	4	128	432	-	01051276110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Junta

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-
85,29	74,63	5,33	-	-	40908093055	-
102,10	91,44	5,33	-	-	40908093056	-
124,33	113,67	5,33	-	-	40908093057	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.43 Enlaces 3 piezas para piscina H/M/H

PVC-U	Encolar / soldar	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	-------------------

d	d1	D	D1	G	I1	I2	Z1	Z2	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	40	27	1"	33	20	17	3	10	33	B 60	01051323003	sim
20	25	51	35	1"¼	37	23	18	3	10	61	B 40	01051323006	sim
25	32	57	41	1"½	42	27	19	3	10	82	B 30	01051323009	sim
32	40	71	52	2"	49	30	22	3	10	146	B 20	01051323012	sim
40	50	77	59	2"¼	57	34	25	3	10	194	C 72	01051323015	sim
50	63	93	74	2"¾	65	41	27	3	10	334	C 36	01051323019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), G = Rosca (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	20	29.5	27	3	8	-	01051275020	-
25	23	33	30	3	16	-	01051275025	-
32	26	39	36	3	20	-	01051275032	-
40	30	56	48	3	31	-	01051275040	-
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace M/H para piscinas

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	1"	17	19	3	2	25.4	13	-	01051318003	-
25	20	37	1"¼	18	21	4.8	2.5	35.5	24	-	01051318006	-
32	25	42	1"½	19	23	4.8	2.5	39.8	35	-	01051318009	-
40	32	49	2"	22	26	7	4	50.8	58	-	01051318012	-
50	40	57	2"¼	25	29	7	4	57	80	-	01051318015	-
63	50	65	2"¾	27	34	7	4	70	154	-	01051318019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca (in)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
---	---	---	----------	------	------	----

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.41 Brida cega con estrias

PVC-U	Brida	13 referencias	13 con archivo CAD
-------	-------	----------------	--------------------

d	A	K	I	Y	Furos	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	150	110	16	18	4	10	252	C 70	01051340050	sim
63	165	125	18	18	4	10	360	C 50	01051340063	sim
75	185	145	19	18	4	10	480	C 40	01051340075	sim
90	200	160	20	18	8	10	610	C 34	01051340090	sim
110	220	180	22	18	8	10	754	C 25	01051340110	sim
125	226	190	24	18	8	10	831	C 18	01051340125	sim
140	248	210	26	18	8	10	1060	C 17	01051340140	sim
160	285	240	28	22	8	10	1390	C 10	01051340160	sim
200	340	286	30	22	8	10	2500	E 10	01051340200	sim
225	340	295	32	22	8	10	2428	C 3	01051340225	sim
250	395	350	36	22	12	10	3630	S 5	01051340250	sim
315	445	400	36	22	12	10	4910	Q 2	01051340315	sim
400	565	515	42	26	16	6	9230	R 1	01051340400	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), Furos = N.º de furos (un), PN = Pressão nominal (bar)

02.42 Brida fija con estrias

PVC-U	Brida	5 referencias	5 con archivo CAD
-------	-------	---------------	-------------------

d	L	Z	A	K	I	Y	Furos	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	49	4	185	145-140	19	18	4	10	480	C 18	01051356075	sim
90	56	4	200	160-152	20	18	8	10	620	C 14	01051356090	sim
110	67	5	220	180	22	18	8	10	827	C 10	01051356110	sim
160	94	8	285	240	28	22	8	10	1985	C 4	01051356160	sim
200	117	10	340	286	30	22	8	10	3100	E 3	01051356200	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), Furos = N.º de furos (un), PN = Pressão nominal (bar)

02.43 Colector

PVC-U	Encolar / soldar	3 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	d2	I	I1	I2	L	L1	H	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	63	31	26	38	388	135	65	73	820	C 8	01051390019	sim
50	40	50	31	26	31	388	135	65	58	770	C 8	01051390050	sim
63	50	63	38	31	38	475	165	77	73	1274	E 10	01051390063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

02.44 Colector

PVC-U	Encolar / soldar	4 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	I	I1	L	L1	L2	H	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	31	26	388	194	135	65	58	770	C 8	01051391050	sim
63	50	38	31	475	237.5	165	77	73	1280	E 12	01051391063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

d	d1	d2	d3	d4	I	I1	I2	I3	L	L1	L2	H	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	63	63	50	-	51.5	38	38	31	485	165	160	94	90	2665	E 4	01051391089	sim
90	76	63	50	90	51.5	38	38	31	485	165	160	94	105	2770	E 4	01051391090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), d3 = Ø exterior do tubo (4.ª saída) (mm), d4 = Ø exterior do tubo (5.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), I3 = Profundidade de encaixe (4) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

02.45 Colector

PVC-U	Encolar / soldar	2 referencias	2 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	I	I1	L	L1	L2	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	31	26	388	194	135	65	684	C 12	01051393050	sim
63	50	38	31	475	237.5	165	77	1150	E 10	01051393063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

02.46 Colector

PVC-U	Encolar / soldar	1 referencias	1 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	d1	I	I1	L	L1	L2	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	31	26	253	135	59	65	462	C 16	01051392050	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

02.47 Tapon macho

PVC-U	Encolar / soldar	3 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	61	37	6	54	B 60	01051011050	sim
63	74	43.5	6	82	B 30	01051011063	sim
90	108	63.5	12.5	240	B 12	01051011090	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.48 Adhesivo para PVC

Material: no definido	Encolar / soldar	3 referencias
-----------------------	------------------	---------------

Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	250	20957092125	-
-	500	20957092128	-
-	1000	20957092130	-

02.49 Disolvent - limpiador para PVC

Material: no definido	Encolar / soldar	1 referencias
-----------------------	------------------	---------------

Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	1000	20957092143	-

02.08a Manguito larga

PVC-U	Encolar / soldar	5 referencias	5 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	G	Z	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38.5	57	27	3	10	28	B 70	01051055032	sim
40	46.5	64	30.5	3	10	39	C 180	01051055040	sim
50	58	97	47	3	10	90	C 90	01051055050	sim
63	71	123	60	3	10	140	C 40	01051055063	sim
75	85	145	70	5	10	248	C 28	01051055075	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca (mm), PN = Pressão nominal (bar)

02.40 Enlace 3 piezas PVC/PE H/M

Material: no definido	Encolar / soldar	30 referencias	6 con archivo CAD
-----------------------	------------------	----------------	-------------------

d	G	I1	I2	Z2	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	1"	20	27	9	40	27	37	B 70	01051038020	sim
25	1"¾	23	29	9	51	35	63	B 40	01051038025	sim
32	1"½	27	31	9	57	41	84	B 30	01051038032	sim
40	2"	30	41	9	71	52	144	B 84	01051038040	sim
50	2"¾	34	45	14	77	59	195	C 48	01051038050	sim
63	2"¾	41	52	14	93	74	335	C 24	01051038063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D

= Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace PE para piscinas

d	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	67	29.5	2.5	52	11	-	05055039020	-
25	73	33	2.5	56	17	-	05055039025	-
32	73	39	3	56	27	-	05055039032	-
40	79	56	3.7	60	30	-	05055039040	-
50	88	62	4.6	62	67	-	05055039050	-
63	100	78	5.8	75	117	-	05055039063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	1"	27	9	25.4	3	2	27	13	-	01051276020	-
25	1 " ¼	29	9	35.2	4.5	2.5	35	23	-	01051276025	-
32	1 " ½	31	9	39.8	4.5	2.5	41	29	-	01051276032	-
40	2 "	41	13	50.8	7	4	52	52	-	01051276040	-
50	2" ¼	45	14	57	7	4	59	60	-	01051276050	-
63	2 " ¾	52	14	70	7	4	74	110	-	01051276063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.39 Enlace 3 piezas para piscina H/M/H/M

PVC-U	Encolar / soldar	10 referencias	1 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	-------------------

d	d1	D	G	I1	I2	Z1	Z2	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	50	77	2" ¼	57	53	25	15	10	220	C 50	01051322015	sim
50	63	93	2" ¾	65	57	34	18	10	370	C 27	01051322019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace M/H para piscinas

d	d1	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	62	49	15	22	64	-	01051316015	-
63	50	79	57	18	25	108	-	01051316019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace M/H para piscinas

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	57	2"¼	25	29	7	4	57	80	-	01051318015	-
63	50	65	2"¾	27	34	7	4	70	154	-	01051318019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca (in)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.08b Manguito union macho

PVC-U	Encolar / soldar	3 referencias	3 con archivo CAD
-------	------------------	---------------	-------------------

d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	62	44	B 50	01051061050	sim
50	100	71	B 30	01051061051	sim
63	76	90	B 30	01051061063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

02.50 Visor de líquidos

PVC-U Encolar / soldar 10 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	48	84	17	110	B 35	01051052016	-
20	48	84	17	104	B 35	01051052020	-
25	58.5	101	16	165	B	01051052025	-
32	68	126	23	277	C 48	01051052032	-
40	95	149	27	622	C 18	01051052040	-
50	95	157	31	630	C 18	01051052050	-
63	115	190	38	1080	C 10	01051052063	-
75	151	216	44	2120	C 4	01051052075	-
90	185	249	51	3250	C 3	01051052090	-
110	185	266	61	3270	C 3	01051052110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

02.44a Colector 4 Vias

PVC-U Encolar / soldar 2 referencias 1 con archivo CAD

d	d1	d2	d3	d4	I	I1	I2	I3	L	L1	L2	H	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	63	63	50	-	51.5	38	38	31	614	165	289	94	90	3460	E 4	01051394089	sim
90	75	63	50	90	51.5	38	38	31	614	165	289	94	105	3580	E 4	01051394090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), d3 = Ø exterior do tubo (4.ª saída) (mm), d4 = Ø exterior do tubo (5.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), I3 = Profundidade de encaixe (4) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

02.44b Colector 5 Vias

PVC-U Encolar / soldar 2 referencias 1 con archivo CAD

d	d1	d2	d3	d4	I	I1	I2	I3	L	L1	L2	H	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	63	63	50	-	51.5	38	38	31	743	165	289	94	90	4260	E 4	01051395089	sim
90	75	63	50	90	51.5	38	38	31	743	165	289	94	105	4380	E 4	01051395090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), d2 = Ø exterior do tubo (3.ª saída) (mm), d3 = Ø exterior do tubo (4.ª saída) (mm), d4 = Ø exterior do tubo (5.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), I3 = Profundidade de encaixe (4) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

02.44c Extensión para colector

PVC-U Encolar / soldar 1 referencias

d	d1	I	I1	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	50	94	31.5	129	51	1030	C 12	01051351090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

03.05 Codo 90°

PVC-U

Conexión: no definido

15 referencias

15 con archivo CAD

d	G	D	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	30	27	27	11	11	26	B 120	01101002005	sim
25	"1/2	30	29	33	13	14	28	B 90	01101002006	sim
25	"3/4	37	33	33	15	14	48	B 70	01101002007	sim
32	"1/2	30	33	39	17	16.5	40	B 60	01101002050	sim
32	"3/4	37	35	39	17	16.5	48	B 50	01101002051	sim
32	1 "	45	38	38	20	20	74	B 40	01101002008	sim
40	1 "	45	44	47	24	20	85	B 35	01101002052	sim
40	1"1/4	53	49	47	26	20	109	B 25	01101002009	sim
50	1"1/4	53	55	57	32	25	125	B 15	01101002012	sim
50	1"1/2	64	60	57	37	25	203	B 15	01101002013	sim
63	1"1/2	76	68	72	45	34	263	B 10	01101002014	sim
63	2 "	76	73	72	46	34	308	B 10	01101002015	sim
75	2"1/2	87.5	82	82	52	38	335	B 6	01101002020	sim
90	3 "	105	97	97	67	46	620	C 12	01101002030	sim
110	4 "	132	121	121	82	58	1260	C 5	01101002040	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.06 Codo 90° hembra/macho

PVC-U

Conexión: no definido

9 referencias

2 con archivo CAD

d	G	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	"3/4	43	20	48	30	42	B 50	01101210007	-
32	1"	43	20	49	30	40	B 40	01101210008	sim
32	1"1/4	39	16	45	24	45	B 40	01101210009	-
40	1"1/4	47	21	48	21	71	B 35	01101210010	-
40	1"1/2	47	21	49	22	72	B 35	01101210013	-
50	1"1/4	57	26	55.5	21	105	B 20	01101210011	-
50	1"1/2	57	26	57	22.5	105	B 20	01101210014	-
50	2"	57	26	60.5	26	124	B 15	01101210015	sim
63	2"	70	32	68	26	195	B 10	01101210017	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.07 Te 90°

PVC-U	Conexión: no definido	30 referencias	30 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	--------------------

d	G	D	D1	I	I1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	26	30	27	27	11	25	B 70	01101004004	sim
25	"1/2	33	30	33	28	14	41	B 50	01101004005	sim
25	"3/4	33	37	33	33	14	49	B 40	01101004006	sim
32	"1/2	42	30	39	35	17	70	B 30	01101004050	sim
32	"3/4	42	37	39	37	17	76	B 30	01101004051	sim
32	1 "	42	45	38	38	17	85	B 30	01101004007	sim
40	"1/2	49	30	47	41	21	95	B 25	01101004055	sim
40	"3/4	49	37	47	43	21	100	B 25	01101004056	sim
40	1 "	49	45	47	45	21	110	B 25	01101004057	sim
40	1" 1/4	49	53	47	48	21	117	B 20	01101004008	sim
50	"1/2	60	30	57	50	26	155	B 14	01101004060	sim
50	"3/4	60	37	57	52	26	160	B 14	01101004061	sim
50	1 "	60	45	57	54	26	170	B 14	01101004062	sim
50	1" 1/4	60	53	57	57	26	175	B 14	01101004063	sim
50	1" 1/2	60	64	57	57	26	206	B 12	01101004009	sim
63	"1/2	76	30	72	61	44	303	B 8	01101004065	sim
63	"3/4	76	37	72	63	44	310	B 8	01101004066	sim
63	1"	76	45	72	65	44	320	B 8	01101004067	sim
63	1" 1/4	76	53	72	68	44	325	B 8	01101004068	sim
63	1" 1/2	76	64	72	68	44	350	B 8	01101004010	sim
63	2 "	76	76	72	72	44	380	B 8	01101004011	sim
75	1" 1/2	92	65	84	75	40	564	B 3	01101004012	sim
75	2" 1/2	88.5	88.5	82	82	38	510	B 3	01101004030	sim
90	1" 1/2	110	65	99	84	48	865	C 8	01101004013	sim
90	3 "	105	105	97	97	46	780	C 9	01101004040	sim
110	1 " 1/2	132	65	119	86	58	1432	C 5	01101004014	sim
110	2 "	132	76	119	86	58	1440	C 5	01101004015	sim
110	2" ½	132	92	119	102	58	1480	C 5	01101004016	sim
110	3 "	132	110	119	109	58	1603	C 4	01101004017	sim
110	4 "	132	132	119	119	58	1640	C 4	01101004018	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.08 Manguito hembra/hembra

PVC-U	Conexión: no definido	9 referencias	6 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	G	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	32	36	4	20	B 130	01101007005	sim
25	"3/4	38	41	4	27	B 90	01101007006	sim

d	G	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	1 "	45,5	47,5	4,5	44	B 50	01101007007	sim
40	1"1/4	55	50	7	71	B 40	01101007008	-
50	1"1/2	64	58.5	3.5	111	B 30	01101007009	sim
63	2 "	76	67	3.5	149	B 18	01101007010	sim
75	2"1/2	92	82	7	195	B 9	01101007011	-
90	3"	112	93	8	350	B 6	01101007012	sim
110	4 "	130	110	8	555	C 12	01101007013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.09 Te 90° H/M

PVC-U	Conexión: no definido	7 referencias	7 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	G	D	I	Z	I1	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	26	28	11	31	16	23	B 100	01101310004	sim
20	"3/4	26	28	11	35	19	25	B 90	01101310005	sim
25	"1/2	33	33	14	36	21	43	B 60	01101310008	sim
25	"3/4	33	33	14	38.5	22.5	45	B 50	01101310009	sim
25	1"	33	33	14	41.5	22.5	46	B 50	01101310010	sim
32	"3/4	64	64	50	50	28	60	B 30	01101310014	sim
32	1"	77	65	72	65	34	61	B 30	01101310015	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do accésorio (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.10 Reduccion hembra/macho

PVC-U	Conexión: no definido	9 referencias	1 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	39	24	32	11	A 50	01101006005	-
25	"3/4	42	23	33	19	B 120	01101006007	-
32	1 "	49	26	46	31	B 60	01101006009	-
40	1"1/4	52	26	52	51	B 50	01101006011	-
50	1 "	57	26	62	77	B 35	01101006014	-
50	1"1/2	61	30	62	79	B 35	01101006015	-
63	1 "	62	26	72	94	C 100	01101006016	-
63	1"1/2	64	28	72	97	C 100	01101006017	-
63	2 "	68	32	72	116	C 120	01101006019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.11 Reduccion curta macho/hembra

PVC-U	Conexión: no definido	21 referencias	21 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	--------------------

d	G	I	Z	Z1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	"1/4	20	14	6	18	4	A 200	01101212001	sim
20	"1/4	23	16.5	9	22	7	A 100	01101212003	sim

d	G	I	Z	Z1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"3/8	23	16.5	9	22	6	A 100	01101212004	sim
25	"3/8	26.5	19	13	27	13	A 50	01101212005	sim
25	"1/2	26.5	19	9.5	27	9	A 50	01101212006	sim
32	"1/2	30.5	22.5	13.5	36	24	B 150	01101212009	sim
32	"3/4	30.5	22.5	12	36	17	B 150	01101212010	sim
40	"1/2	37.5	26.5	18.5	46	38	B 70	01101212013	sim
40	"3/4	37.5	26.5	18.5	46	38	B 70	01101212014	sim
40	1"	37.5	26.5	14.5	46	29	B 70	01101212015	sim
50	"1/4	42.5	31.5	28	52	57	B 60	01101212029	sim
50	"3/8	42.5	31.5	28	52	57	B 60	01101212030	sim
50	"1/2	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60	01101212016	sim
50	"3/4	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60	01101212017	sim
50	1"	42.5	31.5	22.5	52	57	B 60	01101212018	sim
50	1"1/4	42.5	31.5	19.5	52	43	B 60	01101212019	sim
63	"1/2	50	38	33	65	95	B 30	01101212020	sim
63	"3/4	50	38	32	65	95	B 30	01101212021	sim
63	1"	50	38	30	65	95	B 30	01101212022	sim
63	1"1/4	50	38	27	65	90	B 30	01101212023	sim
63	1"1/2	50	38	27	65	85	B 30	01101212024	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.12 Manguito multiple hembra/macho/macho

PVC-U	Conexión: no definido	36 referencias	13 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	--------------------

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	1/4"	36	21	22	8	B 200	01101081062	-
16	20	"3/8	36	21	22	8	B 200	01101081061	-
16	20	"1/2	40	26	26	11	B 200	01101081060	-
16	20	"3/4	42	28	29	15	B 180	01101081002	-
20	25	"1/2	42	25	26	13	B 200	01101081001	-
20	25	"3/4	43	27	30	16	B 150	01101081051	-
25	32	"1/2	45.5	26.5	33	22	B 120	01101081004	-
25	32	"3/4	47	28.5	33	23	B 120	01101081003	-
25	32	1 "	50	31	35	27	B 90	01101081052	sim
32	40	"1/2	51	28	44	34	B 60	01101081053	-
32	40	"3/4	52	29	44	34	B 60	01101081005	-
32	40	1 "	55	33	41	38	B 60	01101081006	sim
32	40	1"1/4	57	35	44	45	B 50	01101081054	sim
40	50	1 "	62	36	51	60	C 170	01101081007	-
40	50	1"1/4	65	39	52.5	64	C 150	01101081008	sim
40	50	1"1/2	65	39	51	68	C 140	01101081010	-

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	63	1 "	69	31	64	105	C 120	01101081055	-
50	63	1"1/4	72	40	64	112	C 120	01101081011	-
50	63	1"1/2	72	40	66	113	C 120	01101081012	sim
50	63	2 "	76	44	66	135	C 80	01101081015	sim
63	75	1"1/4	77	39	77	158	C 80	01101081056	-
63	75	1"1/2	77	39	77	156	C 80	01101081057	sim
63	75	2 "	81	42	77	156	C 80	01101081058	-
63	75	2"1/2	84	46	77	171	C 57	01101081059	-
75	90	2 "	93	49	95	255	C 48	01101081016	sim
75	90	2"1/2	97	53	95	262	C 36	01101081017	sim
75	90	3 "	100	56	95	262	C 36	01101081022	sim
90	110	2"1/2	107	56	116	461	C 50	01101081024	sim
90	110	3 "	110	59	116	450	C 20	01101081028	sim
90	110	4 "	116	65	116	480	C 16	01101081030	-
110	125	2"1/2	115	54	130	500	C 18	01101081035	-
110	125	3 "	118	57	130	522	C 18	01101081036	-
110	125	4 "	124	63	130	517	C 12	01101081038	sim
140	160	2"1/2	134	57	165	950	E 15	01101081048	-
140	160	3 "	137	60	165	962	E 15	01101081049	-
140	160	4 "	143	66	165	995	E 15	01101081050	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.14 Manguito multiple hembra/macho/hembra

PVC-U	Conexión: no definido	28 referencias	16 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	--------------------

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	3/8"	32,5	6	24	9	B 250	01101008001	sim
16	20	1/2"	38,5	10	32	19	B 150	01101008002	sim
16	25	"1/2	41	12	32	25	B 130	01101008004	-
20	25	"1/2	41	11	32	20	B 130	01101008005	sim
20	25	"3/4	45	10	38	29	B 100	01101008006	-
20	25	1"	45	9	46	40	B 60	01101008070	-
25	32	"1/2	45	10	32	27	B 100	01101008007	sim
25	32	"3/4	47	10	38	34	B 100	01101008008	sim
25	32	1"	48	10	46	45	B 60	01101008074	sim
25	32	1"1/4	50	10	53	56	B 50	01101008075	-
32	40	"3/4	51	10	41	40	B 60	01101008010	-
32	40	1"	52	9	46	48	B 60	01101008011	-
32	40	1"1/4	54	8	53	60	B 50	01101008009	sim
32	40	1"1/2	59	13	65	97	B 30	01101008012	sim
40	50	"3/4	57	15	38	60	B 60	01101008024	sim

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	50	1"	61	15	46	70	B 50	01101008025	sim
40	50	1"1/4	55	7	53	65	B 40	01101008026	-
40	50	1"1/2	64	14	65	108	C 100	01101008027	sim
40	50	2"	66	11	78	133	C 80	01101008028	-
50	63	1" ½	69	11	65	128	C 96	01101008036	sim
50	63	2"	71	11	78	154	C 80	01101008037	sim
50	63	2" ½	80	11	92	206	C 60	01101008038	sim
63	75	2"	76	11	78	170	C 60	01101008045	sim
63	75	2" ½	87	13	92	214	C 36	01101008046	-
63	75	3"	91	19.5	112	325	C 35	01101008047	-
75	90	2" ½	95	18	92	260	C 36	01101008051	-
75	90	3"	98	21	112	370	C 24	01101008052	sim
90	110	3"	107	22	112	500	C 16	01101008055	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.16 Enlace 3 piezas

PVC-U	Conexión: no definido	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	40x10	46	28	26	20	10	3	49	B 60	01101114005	sim
25	"3/4	47x10	56	36	28	23	10	3	85	B 40	01101114006	sim
32	1"	53x8	67	42	30	26	10	3	123	B 30	01101114007	sim
40	1 "1/4	66x8	82	52	41	31	13	3	201	C 60	01101114008	sim
50	1 "1/2	74x8	88	63	45	35	14	3	262	C 45	01101114009	sim
63	2"	90x8	106	77	52	42	14	3	437	C 30	01101114010	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	11	-	01051116020	-
25	43	36	23	3	20	-	01051116025	-
32	50	42	26	3	26	-	01051116032	-

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	63	52	31	3	43	-	01051116040	-
50	69	63	35	3	59	-	01051116050	-
63	83	77	42	3	96	-	01051116063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	26	10	28,4	4,3	2,5	28	19	-	01011117012	-
"3/4	47 x 10	28	10	35,5	4,8	2,5	36	30	-	01011117034	-
1"	53 x 8	30	10	39,6	4,6	2,5	42	41	-	01011117100	-
1" 1/4	66 x 8	41	13	51,8	7	4	52	72	-	01011117114	-
1" 1/2	74 x 8	45	22	57	7	4	63	110	-	01011117150	-
2"	90 x 8	52	18	70	7	4	77	183	-	01011117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.17 Enlace 3 piezas hembra/macho

PVC-U	Conexión: no definido	30 referencias	6 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	40x10	46	26	10	36	21	22	56	B 60	01101207005	sim
25	"3/4	47x10	56	28	10	40	24	28	88	B 30	01101207006	sim
32	1"	53x8	67	30	10	45	26	36	133	B 30	01101207007	sim
40	1 "1/4	66x8	82	41	13	48	27	46	216	C 60	01101207008	sim
50	1 "1/2	74x8	88	45	14	52	30	50	277	C 45	01101207009	sim
63	2"	90x8	106	52	14	61	35	65	467	C 24	01101207010	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	-	01011204012	-
"3/4	40	43	28	24	24	-	01011204034	-
1"	45	50	36	26	37	-	01011204100	-
1" 1/4	48	63	46	27	58	-	01011204114	-
1" 1/2	52	69	50	30	74	-	01011204150	-
2"	61	83	65	35	137	-	01011204200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	19	-	01051117020	-
25	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	30	-	01051117025	-
32	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	41	-	01051117032	-
40	66x8	41	13	51.8	7	4	52	72	-	01051117040	-
50	74x8	45	14	57	7	4	63	95	-	01051117050	-
63	90x8	52	14	70	7	4	77	153	-	01051117063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.18 Enlace 3 piezas H/M/H

PVC-U	Conexión: no definido	30 referencias
-------	-----------------------	----------------

d	d1	G	D	G1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	"½	46	40x10	33	20	17	3	56	B 60	01101320003	-
20	25	"¾	56	47x10	37	23	18	3	90	B 40	01101320006	-
25	32	1"	67	53x8	42	26	19	3	140	B 30	01101320009	-
32	40	1"¼	82	66x8	49	31	22	3	202	B 18	01101320012	-
40	50	1"½	88	74x8	57	35	25	10	276	C 48	01101320015	-

d	d1	G	D	G1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	63	2"	106	90x8	65	42	27	14	464	C 25	01101320019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G1 = Rosca (2.ª saída), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	36	28	3	11	-	01011116012	-
"3/4	23	43	36	3	20	-	01011116034	-
1"	26	50	42	3	26	-	01011116100	-
1" 1/4	31	63	52	3	43	-	01011116114	-
1" 1/2	35	69	63	10	70	-	01011116150	-
2"	42	83	77	14	120	-	01011116200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace rosca macho M/H

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	40x10	17	19	4.3	2.5	28.4	20	-	01051317003	-
25	20	37	47x10	18	21	4.8	2.5	35.5	30	-	01051317006	-
32	25	42	53x8	19	23	4.6	2.5	39.6	46	-	01051317009	-
40	32	49	66x8	22	26	7	4	51.8	73	-	01051317012	-
50	63	57	74x8	25	29	7	4	57	110	-	01051317015	-
63	50	65	90x8	27	34	7	4	70	183	-	01051317019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.19 Enlace 3 piezas H/M/M

PVC-U Conexión: no definido 30 referencias

d	d1	G	S	G1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	"½	22	40x10	33	36	17	21	56	B 60	01101321003	-
20	25	"¾	28	47x10	37	40	18	24	90	B 40	01101321006	-
25	32	1"	36	53x8	42	45	19	26	140	B 25	01101321009	-
32	40	1"¼	46	66x8	49	48	22	27	218	B 15	01101321012	-
40	50	1"½	50	74x8	57	52	25	30	280	C 48	01101321015	-
50	63	2"	65	90x8	65	61	27	35	476	C 22	01101321019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	40 x 10	22	46	21	-	01011118012	-
"3/4	47 x 10	26	56	35	-	01011118034	-
1"	53 x 8	28	67	56	-	01011118100	-
1" 1/4	66 x 8	30	82	86	-	01011118114	-
1" 1/2	74 x 8	31	88	90	-	01011118150	-
2"	90 x 8	38	106	151	-	01011118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	-	01011204012	-
"3/4	40	43	28	24	24	-	01011204034	-
1"	45	50	36	26	37	-	01011204100	-
1" 1/4	48	63	46	27	58	-	01011204114	-
1" 1/2	52	69	50	30	74	-	01011204150	-
2"	61	83	65	35	137	-	01011204200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	40x10	17	19	4.3	2.5	28.4	20	-	01051317003	-
25	20	37	47x10	18	21	4.8	2.5	35.5	30	-	01051317006	-
32	25	42	53x8	19	23	4.6	2.5	39.6	46	-	01051317009	-
40	32	49	66x8	22	26	7	4	51.8	73	-	01051317012	-
50	63	57	74x8	25	29	7	4	57	110	-	01051317015	-
63	50	65	90x8	27	34	7	4	70	183	-	01051317019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.20 Enlace 3 piezas para piscina H/H

PVC-U	Conexión: no definido	46 referencias	9 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Fig.	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"½	1"	40	27	20	27	3	10	A	10	33	B 100	01101278005	sim
25	"¾	1" ¼	51	35	23	29	3	10	A	10	62	B 40	01101278006	sim
32	1"	1" ½	57	41	27	31	3	10	A	10	79	B 30	01101278007	sim
40	1" ¼	2"	71	52	30	41	3	22	A	10	146	C 75	01101278008	sim
50	1" ½	2" ¼	77	59	34	45	3	22	A	10	184	C 60	01101278009	sim
63	2"	2" ¾	93	74	41	52	3	25	A	10	325	C 36	01101278010	sim
75	2" ½	3" ½	115	91	49	57	5	26	A	10	540	C 16	01101278011	sim
90	3"	4"	132	104	59	66	7	31	A	10	750	C 12	01101278012	sim
110	4"	5"	165	129	50	76	15	37	B	10	1200	C 6	01101278013	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), Fig. = Figura (un), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
2" 1/2	3" 1/2	45	115	163	-	01011274250	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	20	29.5	27	3	8	-	01051275020	-
25	23	33	30	3	16	-	01051275025	-
32	26	39	36	3	20	-	01051275032	-
40	30	56	48	3	31	-	01051275040	-
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-
75	49	97	91	5	144	-	01051275075	-

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	59	109	104	7	200	-	01051275090	-
110	67	135.5	129	7	337	-	01051275110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	27	9	25,4	3	2	27	13	-	01011276012	-
"3/4	1" 1/4	29	9	35,2	4,5	2,5	35	23	-	01011276034	-
1"	1" 1/2	31	9	39,8	4,5	2,5	41	29	-	01011276100	-
1" 1/4	2"	41	22	50,8	7	4	52	58	-	01011276114	-
1" 1/2	2" 1/4	45	22	57	7	4	59	76	-	01011276150	-
2"	2" 3/4	52	25	70	7	4	74	140	-	01011276200	-
2" 1/2	3" 1/2	57	26	85	7	4	91	219	-	01011276250	-
3"	4"	66	31	102	7	4	104	297	-	01011276300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	50	135	129	15	242	-	01011275400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	5 "	76	14.5	124	7	4	128	432	-	01051276110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-
85,29	74,63	5,33	-	-	40908093055	-
102,10	91,44	5,33	-	-	40908093056	-
124,33	113,67	5,33	-	-	40908093057	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.21 Enlace 3 piezas para piscina H/M

PVC-U	Conexión: no definido	32 referencias	7 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	½	1"	40	39	25	20	3	22	10	38	B 90	01101279005	sim
25	"¾	1 " ¼	51	43	27	23	3	29	10	62	B 50	01101279006	sim
32	1"	1 " ½	57	49	30	26	3	36	10	79	B 30	01101279007	sim
40	1 "¾	2"	71	52	31	30	3	46	10	161	C 70	01101279008	sim
50	1 "½	2" ¼	77	62	40	34	3	50	10	195	C 60	01101279009	sim
50	2"	2" ¼	77	62	36	34	3	61	10	217	C 50	01101279019	sim
63	2"	2 "¾	93	68	42	41	3	65	10	336	C 36	01101279010	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	20	29.5	27	3	8	-	01051275020	-
25	23	33	30	3	16	-	01051275025	-
32	26	39	36	3	20	-	01051275032	-
40	30	56	48	3	31	-	01051275040	-
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	39	25	25,4	3	2	22	15	-	01011303012	-
"3/4	1" 1/4	43	27	35,2	4,5	2,5	29	25	-	01011303034	-
1"	1" 1/2	49	30	39,8	4,5	2,5	36	38	-	01011303100	-
1" 1/4	2"	52	31	50,8	7	4	46	66	-	01011303114	-
1" 1/2	2" 1/4	62	40	57	7	4	50	80	-	01011303150	-
2"	2" 1/4	62	36	57	7	4	61	95	-	01011303019	-
2"	2" 3/4	68	42	70	7	4	65	155	-	01011303200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.22 Enlace 3 piezas para piscina H/M con torica exterior

PVC-U	Conexión: no definido	12 referencias	3 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	I	Z	I1	Z1	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	1 "½	2" ¼	77	50	32	34	3	10	193	C 60	01101388009	sim
63	2"	2 "¾	93	56	36	41	3	10	324	C 36	01101388010	sim
50	2"	2 "¼	77	54	34	34	3	10	217	C 50	01101388019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	G1	I	Z	E	F	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2" ¼	50	32	57	7	4	80	-	01011387150	-
2"	2" ¼	54	34	57	7	4	100	-	01011387019	-
2"	2" ¾	56	36	70	7	4	138	-	01011387200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
69	59	5	-	-	40908093128	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.23 Enlace 3 piezas para piscina H/M/H

PVC-U Conexión: no definido 30 referencias 6 con archivo CAD

d	d1	G	D	G1	I1	I2	Z1	Z2	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	"½	40	1"	33	20	17	4	10	38	B 60	01101323003	sim
20	25	"¾	51	1"¼	37	23	18	7	10	62	B 40	01101323006	sim
25	32	1"	57	1"½	42	27	19	7	10	96	B 30	01101323009	sim
32	40	1"¼	71	2"	49	30	22	7	10	146	B 20	01101323012	sim
40	50	1"½	77	2"¼	57	34	25	11	10	207	C 48	01101323015	sim
50	63	2"	93	2"¾	65	41	27	14	10	359	C 30	01101323019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	29,5	27	4	8	-	01011275012	-
"3/4	23	38	35	7	16	-	01011275034	-
1"	26	44	41	7	21	-	01011275100	-
1" 1/4	30	56	52	7	38	-	01011275114	-
1" 1/2	34	62	59	11	54	-	01011275150	-
2"	41	78	74	14	102	-	01011275200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace M/H para piscinas

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	1"	17	19	3	2	25.4	13	-	01051318003	-
25	20	37	1"¼	18	21	4.8	2.5	35.5	24	-	01051318006	-
32	25	42	1"½	19	23	4.8	2.5	39.8	35	-	01051318009	-
40	32	49	2"	22	26	7	4	50.8	58	-	01051318012	-
50	40	57	2"¼	25	29	7	4	57	80	-	01051318015	-
63	50	65	2"¾	27	34	7	4	70	154	-	01051318019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca (in)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
---	---	---	----------	------	------	----

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.24 Enlace 3 piezas para piscina H/M/M

PVC-U Conexión: no definido 30 referencias

d	d1	G	S	G1	I1	I2	Z1	Z2	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	"½	22	1"	33	36	17	21	10	38	-	01101324003	-
20	25	"¾	28	1"¼	37	40	18	24	10	67	B 60	01101324006	-
25	32	1"	36	1"½	42	45	19	25	10	96	B 30	01101324009	-
32	40	1"¼	46	2"	49	48	22	26	10	161	-	01101324012	-
40	50	1"½	50	2"¼	57	52	25	30	10	222	C 50	01101324015	-
50	63	2"	65	2"¾	65	61	27	35	10	387	C 30	01101324019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho para piscinas

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	29.5	22	21	13	-	01011277012	-
" 3/4	40	38	28	24	22	-	01011277034	-
1"	45	44	36	25	34	-	01011277100	-
1" 1/4	48	56	46	26	53	-	01011277114	-
1 " 1/2	52	62	50	30	69	-	01011277150	-
2"	61	78	65	35	131	-	01011277200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace M/H para piscinas

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	33	1"	17	19	3	2	25.4	13	-	01051318003	-

d	d1	I	G	Z	Z1	F	H	E	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	37	1"¼	18	21	4.8	2.5	35.5	24	-	01051318006	-
32	25	42	1"½	19	23	4.8	2.5	39.8	35	-	01051318009	-
40	32	49	2"	22	26	7	4	50.8	58	-	01051318012	-
50	40	57	2"¼	25	29	7	4	57	80	-	01051318015	-
63	50	65	2"¾	27	34	7	4	70	154	-	01051318019	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), G = Rosca (in)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.25 Manguito tanque PVC

PVC-U	Conexión: no definido	9 referencias	9 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	D	d1	G	L	L1	Z	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	14.5	" 1/2	16	33	13	61	25	20	B 150	01101312006	sim
20	25	20	" 3/4	19	42	17	74	32	42	B 70	01101312010	sim
25	32	25	1"	22	45	19	82	40	66	B 40	01101312014	sim
32	40	32	1 " 1/4	26	49	20	92	50	110	C 100	01101312018	sim
40	50	37	1 " 1/2	31	49	23	98	60	188	C 60	01101312020	sim
40	50	40	1 " 3/4	31	49	23	98	60	190	C 60	01101312022	sim
50	63	50	2 "	38	52	25	111	69	240	C 40	01101312026	sim
63	75	63	2"1/2	43.5	52	25	116.5	78	290	C 30	01101312028	sim
75	90	75	3"	51	58	28	130	92	333	C 24	01101312030	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.26 Codo 90° c/ rosca hembra metálica

PVC-U	Roscar	4 referencias
-------	--------	---------------

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	28	12	14	31	36	68	B 90	01101101005	-
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43	125	B 50	01101101006	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	103	B 50	01101101008	-
25	3/4	32	36	14	20	36	43	113	B 50	01101101009	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.27 Codo 90° c/ rosca macho metálica

PVC-U Roscar 4 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	42.5	12	28	31	36	103	B 40	01101154005	-
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43	-	-	01101154006	-
25	" 1/2	32	46.5	14	36	36	43	140	B 40	01101154008	-
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43	158	B 40	01101154009	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.28 Codo grifo 90° c/ rosca hembra metálica

PVC-U Roscar 4 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	28	12	14	31	36	80	B 40	01101198005	-
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43	-	-	01101198006	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	116	B 30	01101198008	-
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43	128	B 30	01101198009	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.29 Codo grifo 90° c/ rosca macho metálica

PVC-U Roscar 4 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	42.5	12	28	31	36	-	-	01101199005	-
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43	-	-	01101199006	-
25	" 1/2	32	46.5	14	36	36	43	-	-	01101199008	-
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43	-	-	01101199009	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.30 Te 90° c/ rosca hembra metálica

PVC-U Roscar 5 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	28	12	14	31	36	78	B 60	01101100005	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43.5	114	B 40	01101100008	-
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43.5	124	B 40	01101100009	-
32	" 1/2	38	36	18	22	43	36	118	B 30	01101100011	-
32	" 3/4	38	36	18	20	43	43.5	141	B 30	01101100012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.31 Te 90° c/ rosca macho metálica

PVC-U Roscar 5 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	42.5	12	28	31	36	-	-	01101153005	-
25	" 1/2	32	50.5	14	36	36	43.5	150	B 30	01101153008	-
25	" 3/4	32	52	14	36	36	43.5	172	B 30	01101153009	-
32	" 1/2	38	50.5	18	36	43	36	-	-	01101153011	-
32	" 3/4	38	52	18	36	43	43.5	188	B 20	01101153012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

03.32 Manguito union H/H con rosca metálica

PVC-U Roscar 6 referencias

d	G	D	D1	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	30	38	36	8	60	B 170	01101102005	-
20	" 3/4	30	45	38	9	85	B 90	01101102006	-
25	" 1/2	36	38	38	8	63	B 80	01101102008	-
25	" 3/4	36	45	41	9	90	B 80	01101102009	-
32	" 1/2	43	38	45	11	75	B 40	01101102011	-
32	" 3/4	43	45	47	12	101	B 40	01101102012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.33 Manguito union H/M con rosca metálica

PVC-U Roscar 6 referencias

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	30	38	34	36	-	-	01101191005	-
20	" 3/4	30	45	38	38	-	-	01101191006	-
25	" 1/2	36	38	34	38	-	-	01101191008	-
25	" 3/4	36	45	38	41	-	-	01101191009	-
32	" 1/2	43	38	34	46	113	B 40	01101191011	-
32	" 3/4	43	45	38	48	150	B 40	01101191012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.34 Manguito union M/H con rosca metálica

PVC-U Roscar 6 referencias

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	38	43	24	31	-	-	01101201005	-
20	" 3/4	45	45	27	33	-	-	01101201006	-
25	" 1/2	38	45	24	32	-	-	01101201008	-
25	" 3/4	45	48	27	35	-	-	01101201009	-

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	" 1/2	38	43	24	32	-	-	01101201011	-
32	" 3/4	45	46	27	33	-	-	01101201012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.35 Manguito union M/M con rosca metalica

PVC-U Roscar 6 referencias

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	38	57	39	43	-	-	01101202005	-
20	" 3/4	45	61	43	45	-	-	01101202006	-
25	" 1/2	38	60	39	45	-	-	01101202008	-
25	" 3/4	45	64	43	48	-	-	01101202009	-
32	" 1/2	38	58	39	43	-	-	01101202011	-
32	" 3/4	45	62	43	46	-	-	01101202012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.36 Codo 90° con anilla de refuerzo

PVC-U Conexión: no definido 12 referencias 12 con archivo CAD

d	G	D	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	30	27	27	11	11	31	B 120	01111002005	sim
25	"1/2	30	29	33	13	14	34	B 90	01111002006	sim
25	"3/4	37	33	33	15	14	55	B 70	01111002007	sim
32	"1/2	30	33	39	17	16.5	45	B 60	01111002050	sim
32	"3/4	37	35	39	17	16.5	54	B 50	01111002051	sim
32	1 "	45	38	38	20	20	81	B 40	01111002008	sim
40	1 "	45	44	47	24	20	93	B 35	01111002052	sim
40	1"1/4	53	49	47	26	20	120	B 25	01111002009	sim
50	1"1/4	53	55	57	32	25	136	B 15	01111002012	sim
50	1"1/2	64	60	57	37	25	220	B 15	01111002013	sim
63	1"1/2	76	68	72	45	34	280	B 10	01111002014	sim
63	2 "	76	73	72	46	34	324	B 10	01111002015	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.37 Te 90° con anilla de refuerzo

PVC-U Conexión: no definido 25 referencias 25 con archivo CAD

d	G	D	D1	I	I1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	26	30	27	27	11	30	B 70	01111004004	sim
25	"1/2	33	30	33	29	14	46	B 50	01111004005	sim
25	"3/4	33	37	33	33	14	59	B 40	01111004006	sim
32	"1/2	42	30	39	35	17	76	B 30	01111004050	sim
32	"3/4	42	37	39	37	17	85	B 30	01111004051	sim

d	G	D	D1	I	I1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	1 "	45	45	38	38	17	93	B 30	01111004007	sim
40	"1/2	49	30	47	41	21	100	B 25	01111004055	sim
40	"3/4	49	37	47	43	21	106	B 25	01111004056	sim
40	1 "	49	45	47	45	21	117	B 25	01111004057	sim
40	1"1/4	49	53	47	48	21	127	B 20	01111004008	sim
50	"1/2	60	30	57	50	26	155	B 14	01111004060	sim
50	"3/4	60	37	57	52	26	160	B 14	01111004061	sim
50	1 "	60	45	57	54	26	170	B 14	01111004062	sim
50	1"1/4	60	53	57	57	26	175	B 14	01111004063	sim
50	1"1/2	60	65	57	57	26	206	B 12	01111004009	sim
63	"1/2	76	30	72	61	44	308	B 8	01111004065	sim
63	"3/4	76	37	72	63	44	317	B 8	01111004066	sim
63	1"	76	45	72	65	44	328	B 8	01111004067	sim
63	1"1/4	76	53	72	68	44	335	B 8	01111004068	sim
63	1"1/2	76	64	72	68	44	364	B 8	01111004010	sim
63	2"	76	76	72	72	44	400	B 8	01111004011	sim
75	1"1/2	92	65	84	75	40	573	B 3	01111004012	sim
90	1"1/2	110	65	99	84	48	874	C 8	01111004013	sim
110	1"1/2	132	65	119	86	58	1442	C 5	01111004014	sim
110	2"	132	76	119	86	58	1450	C 5	01111004015	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.38 Manguito hembra/hembra con anilla de refuerzo

PVC-U Conexión: no definido 6 referencias

d	G	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	32	36	4	25	B 130	01111007005	-
25	"3/4	38	41	4	34	B 90	01111007006	-
32	1 "	45.5	47.5	4.5	53	B 50	01111007007	-
40	1"1/4	55	50	7	80	B 40	01111007008	-
50	1"1/2	64	55	8	125	B 30	01111007009	-
63	2 "	76	69	3	170	B 18	01111007010	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.39 Manguito multiples hembra/macho/hembra con anilla de refuerzo

PVC-U Conexión: no definido 21 referencias

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	20	"1/2	38.5	10	32	23	B 150	01111008002	-
16	25	"1/2	41	12	32	34	B 130	01111008004	-
20	25	"1/2	41	11	32	26	B 130	01111008005	-
20	25	"3/4	45	10	38	35	B 100	01111008006	-

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	25	1"	45	9	46	47	B 60	01111008070	-
25	32	"1/2	45	10	32	33	B 100	01111008007	-
25	32	"3/4	47	10	38	41	B 100	01111008008	-
25	32	1"	48	10	46	55	B 60	01111008074	-
25	32	1"1/4	50	10	53	68	B 50	01111008075	-
32	40	"3/4	51	10	41	47	B 60	01111008010	-
32	40	1"	52	9	46	60	B 60	01111008011	-
32	40	1"1/4	54	8	53	71	B 50	01111008009	-
32	40	1"1/2	59	13	65	108	B 30	01111008012	-
40	50	"3/4	57	15	38	60	B 60	01111008024	-
40	50	1"	61	15	46	77	B 50	01111008025	-
40	50	1"1/4	55	7	53	75	B 40	01111008026	-
40	50	1"1/2	64	14	65	120	C 100	01111008027	-
40	50	2"	66	11	78	153	C 80	01111008028	-
50	63	1"1/2	69	11	65	145	C 96	01111008036	-
50	63	2"	71	11	78	174	C 60	01111008037	-
63	75	2"	76	11	78	190	C 60	01111008045	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

03.05a Codo 90° air

PVC-U	Conexión: no definido	12 referencias	12 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	--------------------

d	G	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	"1/2	62	37	60	44	29	28	190	C 50	01101141011	sim
50	"3/4	62	37	60	44	29	28	185	C 50	01101141012	sim
63	"1/2	77	37	72	50	34	33	308	C 26	01101141014	sim
63	"3/4	77	37	72	50	34	33	306	C 26	01101141015	sim
75	"1/2	87.5	37	82	58	38	41	350	C 18	01101141019	sim
75	"3/4	87.5	37	82	58	38	40	345	C 18	01101141020	sim
90	"3/4	105	45	97	68.5	45.5	50.5	602	C 12	01101141025	sim
90	1"	105	45	97	68.5	45.5	50.5	590	C 12	01101141026	sim
110	1"	129	45	117.5	80	55	60	1100	C 5	01101141031	sim
125	1"	144	45	135	88	66	68	1510	C 4	01101141036	sim
160	2"	186.5	76	167.5	128	81	101	3260	D 5	01101141051	sim
200	2"	231	76	211	140	103	113	5700	D 2	01101141058	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

03.41 Visor de líquidos

PVC-U Conexión: no definido 10 referencias

d	G	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 3/8	48	84	17	100	B 35	01101052004	-
20	"1/2	48	84	17	95	B 35	01101052005	-
25	"3/4	58.5	101	16	150	B	01101052006	-
32	1"	68	126	23	265	C 48	01101052007	-
40	1" 1/4	95	149	27	600	C 18	01101052008	-
50	1" 1/2	95	157	31	610	C 18	01101052009	-
63	2"	115	190	38	1050	C 10	01101052010	-
75	2" 1/2	151	216	44	2100	C 4	01101052011	-
90	3"	185	249	51	3220	C 3	01101052012	-
110	4"	185	266	61	3250	C 3	01101052013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

03.42 Codo 90° air con anilla de refuerzo

PVC-U Conexión: no definido 12 referencias

d	G	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	"1/2	62	37	60	44	29	28	195	C 50	01111141011	-
50	"3/4	62	37	60	44	29	28	191	C 50	01111141012	-
63	"1/2	77	37	72	50	34	33	313	C 26	01111141014	-
63	"3/4	77	37	72	50	34	33	312	C 26	01111141015	-
75	"1/2	87.5	37	82	58	38	41	355	C 18	01111141019	-
75	"3/4	87.5	37	82	58	38	40	351	C 18	01111141020	-
90	"3/4	105	45	97	68.5	45.5	50.5	608	C 12	01111141025	-
90	1"	105	45	97	68.5	45.5	50.5	597	C 12	01111141026	-
110	1"	129	45	117.5	80	55	60	1107	C 5	01111141031	-
125	1"	144	45	135	88	66	68	1517	C 4	01111141036	-
160	2"	186.5	76	167.5	128	81	101	3280	D 5	01111141051	-
200	2"	231	76	211	140	103	113	5718	D 2	01111141058	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

04.05 Válvula de encolar

PVC-U

Encolar / soldar

14 referencias

12 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611077016	sim
20	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611077020	sim
25	15	48	46	70	88	35	10	44	22	19	127	B 40	01611076025	sim
25	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	19	196	C 60	01611075025	sim
25	25	68	71	105	112	54	18	66	23	19	355	C 40	01611077025	sim
32	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40	01611077032	sim
40	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01611077040	sim
50	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01611077050	sim
60	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1390	C 10	01611077060	-
63	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01611077063	sim
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611077075	sim
85	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611077085	-
90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611077090	sim
110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	3820	C 3	01611077110	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.06 Válvula roscada

PVC-U

Roscar

12 referencias

12 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/8	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611077038	sim
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611077012	sim
"3/4	15	48	46	70	88	35	10	44	22	16	130	B 40	01611076034	sim
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	16	196	C 60	01611075034	sim
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01611077034	sim
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01611077100	sim
1"1/4	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01611077114	sim
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01611077150	sim
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01611077200	sim
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01611077250	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3	01611077300	sim
4"	80	185	148	240	230	123	30	130	50	35	3800	C 3	01611077400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.07 Válvula de encolar (Teflon-EPDM)

PVC-U

Encolar / soldar

13 referencias

11 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611299016	sim
20	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611299020	sim
25	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	19	196	C 60	01611300025	sim
25	25	68	71	105	112	54	18	66	23	19	355	C 40	01611299025	sim
32	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40	01611299032	sim
40	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01611299040	sim
50	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01611299050	sim
60	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1390	C 10	01611299060	-
63	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01611299063	sim
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611299075	sim
85	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611299085	-
90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611299090	sim
110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	3820	C 3	01611299110	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.08 Válvula roscada (Teflon-EPDM)

PVC-U

Roscar

11 referencias

11 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/8	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611299038	sim
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611299012	sim
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	16	196	C 60	01611300034	sim
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01611299034	sim
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01611299100	sim
1"1/4	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01611299114	sim
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01611299150	sim
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01611299200	sim
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01611299250	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3	01611299300	sim
4"	80	185	148	240	230	123	30	130	50	35	3800	C 3	01611299400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.09 Válvula de encolar (Teflon-VITON)

PVC-U

Encolar / soldar

13 referencias

11 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611296016	sim
20	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01611296020	sim
25	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	19	196	C 60	01611297025	sim

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	25	68	71	105	112	54	18	66	23	19	355	C 40	01611296025	sim
32	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40	01611296032	sim
40	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01611296040	sim
50	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01611296050	sim
60	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1390	C 10	01611296060	-
63	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01611296063	sim
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611296075	sim
85	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611296085	-
90	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3800	C 3	01611296090	sim
110	80	185	148	240	265	123	30	130	67	61	3820	C 3	01611296110	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.10 Válvula roscada (Teflon-VITON)

PVC-U Roscar 11 referencias 11 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/8	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611296038	sim
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01611296012	sim
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	16	196	C 60	01611297034	sim
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01611296034	sim
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01611296100	sim
1"1/4	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01611296114	sim
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01611296150	sim
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01611296200	sim
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01611296250	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3	01611296300	sim
4"	80	185	148	240	230	123	30	130	50	35	3800	C 3	01611296400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.11 Valvula - una tuerca H/H

PVC-U Conexión: no definido 12 referencias

D	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	48	46	70	75	35	10	20	17	91	B 45	01691077020	-
25	20	58.5	56	85	90	46	13	23.5	19	140	C 72	01691075025	-
25	25	68	71	105	100	54	18	23	19	264	C 50	01691077025	-
32	25	68	71	105	111	54	18	30	23	273	C 50	01691077032	-
40	40	95	93	141	135	65	21	30.5	27	606	C 20	01691077040	-
50	40	95	93	141	143	65	21	34.5	31	635	C 20	01691077050	-
60	50	115	107	164	172	74	23	44	38	1035	C 12	01691077060	-
63	50	115	107	164	172	74	23	44	38	1028	C 12	01691077063	-
75	65	151	122	197	204	100	25	49	44	1920	C 4	01691077075	-

D	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
85	80	185	148	240	239	123	30	59	51	3000	C 3	01691077080	-
90	80	185	148	240	239	123	30	59	51	3000	C 3	01691077090	-
110	80	185	148	240	255	123	30	67	61	3140	C 3	01691077110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.12 Válvula - una tuerca H/H

PVC-U Conexión: no definido 10 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	64	35	10	20	15	92	B 45	01691077012	-
"3/4	20	58.5	56	85	86	46	13	23.5	16	143	C 72	01691075034	-
"3/4	25	68	71	105	84	54	18	23	16	265	C 50	01691077034	-
1"	25	68	71	105	92	54	18	30	19	273	C 50	01691077100	-
1"1/4	40	95	93	141	116	65	21	30.5	21	620	C 20	01691077114	-
1"1/2	40	95	93	141	122	65	21	34.5	22	652	C 20	01691077150	-
2"	50	115	107	164	143	74	23	44	26	1060	C 12	01691077200	-
2"1/2	65	151	122	197	202	100	25	49	31	1970	C 4	01691077250	-
3"	80	185	148	240	220	123	30	59	35	2950	C 3	01691077300	-
4"	80	185	148	240	203	123	30	50	35	3055	C 3	01691077400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.13 Válvula - una tuerca M/H

PVC-U Conexión: no definido 7 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	70	35	10	20	15	90	B 45	01731079012	-
"3/4	20	58.5	56	85	94	46	13	23.5	16	140	C 72	01731075034	-
"3/4	25	68	71	105	93	54	18	23	16	272	C 50	01731079034	-
1"	25	68	71	105	99	54	18	30	19	272	C 50	01731079100	-
1"1/4	40	95	93	141	126	65	21	30.5	21	614	C 20	01731079114	-
1"1/2	40	95	93	141	133	65	21	34.5	22	638	C 20	01731079150	-
2"	50	115	107	164	154	74	23	44	26	1065	C 10	01731079200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.14 Manguito enlace encolar hembra

PVC-U Encolar / soldar 13 referencias 11 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	36	28	20	3	13	A 60	01611131016	sim
20	36	28	20	3	11	A 60	01611131020	sim
25	44	36	23.5	4.5	22	A 40	01611135025	sim
25	50	36	23	4	25	A 30	01611131025	sim
32	50	42	30	7	29	A 20	01611131032	sim

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01611131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01611131050	sim
60	90	77	44	5	120	B 20	01611131060	-
63	90	77	44	5	117	B 20	01611131063	sim
75	124	91	49	5	220	B 12	01611131075	sim
85	138	111	59	7	392	B 8	01611131085	-
90	138	111	59	7	350	B 8	01611131090	sim
110	135	128.5	67	6	365	B 6	01611131110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

04.15 Manguito enlace rosca hembra BSP

PVC-U Roscar 11 referencias 11 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	20	36	28	5	13	A 60	01611131038	sim
" 1/2	20	36	28	5	11	A 60	01611131012	sim
" 3/4	23.5	44	36	7.5	22	A 40	01611135034	sim
" 3/4	23	50	36	6	25	A 30	01611131034	sim
1 "	30	50	42	11	28	A 20	01611131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611131114	sim
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611131150	sim
2 "	44	90	77	18	145	B 20	01611131200	sim
2 " 1/2	49	124	91	18	235	B 12	01611131250	sim
3 "	58	138	111	24	392	B 8	01611131300	sim
4 "	50	135	128.5	15	280	B 6	01611131400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

04.16 Manguito enlace rosca macho

PVC-U Roscar 7 referencias 6 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	40	43	28	24	24	A 30	01011205034	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1 "	45	50	36	26	37	A 15	01611206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	77	B 45	01611206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	80	B 30	01611206150	sim
2 "	61	90	65	35	147	B 15	01611206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

04.18 Manguito enlace c/ boquilla manguera

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

D1	D2	L	L1	L2	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	91	39	39	75	70	B 30	01611451039	-

Leyenda de cotas: D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.17 Manguito enlace encolar macho/hembra

PVC-U Conexión: no definido 7 referencias 7 con archivo CAD

d	d1	I	A	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	28	35.5	11	13	10	A 50	01611315003	sim
25	20	28	44	10	11	15	A 30	01611136006	sim
25	20	35	50.5	16	18	20	A 20	01611315006	sim
32	25	35	50.5	12	16	24	A 20	01611315009	sim
40	32	49	74.5	22	26	66	B 30	01611315012	sim
50	40	49	74.5	14	22	78	B 30	01611315015	sim
63	50	55.5	90	17	24	130	B 20	01611315019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

04.13a Válvula - una tuerca M/H (Teflon-VITON)

PVC-U Conexión: no definido 7 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	70	35	10	20	15	90	B 45	01731298012	-
"3/4	20	58.5	56	85	94	46	13	23.5	16	140	C 72	01731297034	-
"3/4	25	68	71	105	93	54	18	23	16	272	C 50	01731298034	-
1"	25	68	71	105	99	54	18	30	19	272	C 50	01731298100	-
1"1/4	40	95	93	141	126	65	21	30.5	21	614	C 20	01731298114	-
1"1/2	40	95	93	141	133	65	21	34.5	22	638	C 20	01731298150	-
2"	50	115	107	164	154	74	23	44	26	1065	C 10	01731298200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

04.19 Tuerca para válvula

PVC-U Conexión: no definido 8 referencias

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16- " 3/8 32- 1"	40 x 10	22	46	21	A 30	01611130020	-
25- "3?4	49 x 10	23	58	30	A 20	01611130025	-
25- "3?4 32- 1"	56 x 8	31	67	56	B 50	01611130032	-
40- 1"1?4 50- 1"1?2	83 x 8	38	95	111	B 24	01611130050	-
63- 2"	99 x 8	45	115	206	B 16	01611130063	-
75- 2"1?2	132 x 5	51	150	362	B 8	01611130075	-
90- 3"	151 x 5	59	174	586	C 14	01611130090	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110- 4"	151 x 5	59	174	578	C 14	01611130110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

04.10a Válvula 50 c/ boquilla manguera

PVC-U	Conexión: no definido	1 referencias
-------	-----------------------	---------------

D1	D2	DN	A	B	H	L	L1	L2	L3	M	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	40	95	93	141	270	91	39	39	65	21	88	800	C 10	01611458039	-

Leyenda de cotas: D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm), L3 = Comprimento (4) (mm)

04.13b Válvula - una tuerca M c/ boquilla manguera

PVC-U	Conexión: no definido	1 referencias
-------	-----------------------	---------------

G	D1	D2	DN	A	B	H	L	L1	L2	L3	L4	M	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"1/2	32	38	40	95	93	141	189.5	19	39	39	22	65	21	613	C 13	01731458039	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm), L3 = Comprimento (4) (mm)

05.12 Válvula PP/PE soldable a tope

Material: no definido

Soldadura a tope

7 referencias

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	80	B 20	02812077020	-
25	20	58	55	84	199	45	13	53	73	56	120	C 35	02812075025	-
25	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	224	C 25	02812077025	-
32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	228	C 25	02812077032	-
40	40	92	92	139	245	64	21	87	79	60	521	C 10	02812077040	-
50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	529	C 10	02812077050	-
63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	865	C 6	02812077063	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

05.13 Válvula PP/PE soldable a tope TEFLON-EPDM

Material: no definido

Soldadura a tope

7 referencias

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	80	B 20	02812299020	-
25	20	58	55	84	199	45	13	53	73	56	120	C 35	02812300025	-
25	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	224	C 25	02812299025	-
32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	228	C 25	02812299032	-
40	40	92	92	139	245	64	21	87	79	60	521	C 10	02812299040	-
50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	529	C 10	02812299050	-
63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	865	C 6	02812299063	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

05.14 Válvula PP/PE soldable a tope TEFLON-VITON

Material: no definido

Soldadura a tope

7 referencias

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	177	35	10	43	67	52	80	B 20	02812296020	-
25	20	58	55	84	199	45	13	53	73	56	120	C 35	02812297025	-
25	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	224	C 25	02812296025	-
32	25	67	70	103	211	53	17	65	73	56	228	C 25	02812296032	-
40	40	92	92	139	245	64	21	87	79	60	521	C 10	02812296040	-
50	40	92	92	139	263	64	21	87	88	62	529	C 10	02812296050	-
63	50	113	105	162	300	73	23	100	100	75	865	C 6	02812296063	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

05.15 Manguito PE

PE	Soldadura a tope	7 referencias	6 con archivo CAD
----	------------------	---------------	-------------------

d	l	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	67	36	2.5	52	13	A 30	05615359020	sim
25	73	43	2.5	56	20	A 14	05615360025	-
25	73	50.5	2.5	56	22	A 14	05615359025	sim
32	73	50.5	3	56	26	A 14	05615359032	sim
40	79	73	3.7	60	56	B 30	05615359040	sim
50	88	73	4.6	62	78	B 20	05615359050	sim
63	100	88	5.8	75	133	B 10	05615359063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

06.05 Válvulas de encolar

PVC-U

Encolar / soldar

7 referencias

d	A	B	E	F	I	L	L1	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	65	65	92	54	111	28	25	45	280	C 40	01601077025	-
32	65	65	92	54	111	28	25	45	280	C 40	01601077032	-
40	90	93	131	74	148	36	32	62	642	C 16	01601077040	-
50	90	93	131	74	148	36	32	62	643	C 16	01601077050	-
63	111	111	155	86	168	44	41	62	1010	C 10	01601077063	-
75	168	184	221	140	238	47	43	84	3057	C 3	01601077075	-
90	168	184	221	140	242	55	51	84	3070	C 3	01601077090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

06.06 Válvulas roscadas

PVC-U

Roscar

7 referencias

G	A	B	E	F	I	L	L1	M	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	65	65	92	54	111	28	20	45	280	C 40	01601077034	-
1 "	65	65	92	54	111	28	20	45	280	C 40	01601077100	-
1 " 1/4	90	93	131	74	148	36	23	62	644	C 16	01601077114	-
1 " 1/2	90	93	131	74	148	36	23	62	635	C 16	01601077150	-
2 "	111	111	155	86	168	44	27	62	1100	C 10	01601077200	-
2 " 1/2	168	184	221	140	238	47	43	84	3130	C 3	01601077250	-
3 "	168	184	221	140	242	55	51	84	3200	C 3	01601077300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

07.05 Codos 90°

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	80	686	C 10	01201001063	-
75	104	94	864	C 6	01201001075	-
90	108	110	1400	C 4	01201001090	-
110	115	135	2381	C 2	01201001110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm)

07.06 Tes 90°

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	I	I1	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	342	171	91	160	80	985	E 6	01201003063	-
75	396	191	104	188	94	1300	D 5	01201003075	-
90	436	218	108	220	110	1995	D 5	01201003090	-
110	500	250	115	270	135	3381	D 3	01201003110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

07.07 Codos 45°

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	L	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	152	650	C 12	01201067063	-
75	104	176	867	E 10	01201067075	-
90	108	191	1310	C 4	01201067090	-
110	115	217	2129	C 2	01201067110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

07.08 Cruces

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	L	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	160	342	1220	C 4	01201068063	-
75	104	188	396	1530	D 6	01201068075	-
90	108	220	436	2564	D 5	01201068090	-
110	115	270	500	4202	E 5	01201068110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

07.09 Manguitos

PVC-U Abocardado 4 referencias

d	l	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	280	133	3	470	E 27	01201005063	-
75	211	104	3	430	E 28	01201005075	-
90	220	108	4	536	E 15	01201005090	-
110	234	115	4	900	E 12	01201005110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

07.10 Manguitos de reparación

PVC-U Abocardado 3 referencias

d	l	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	211	422	E 28	01201185075	-
90	220	622	E 15	01201185090	-
110	234	918	E 12	01201185110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

07.11 Puntas

PVC-U Abocardado 4 referencias

d	l	L	L1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	137	91	41	46	230	D 90	01201022063	-
75	158	104	45	54	262	D 60	01201022075	-
90	170	108	52	62	408	D 36	01201022090	-
110	192	115	65	77	643	D 24	01201022110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

07.12 Tapones hembra

PVC-U Abocardado 4 referencias

d	L	l	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	149	316	C 24	01201012063	-
75	104	174	450	C 18	01201012075	-
90	108	187	692	C 9	01201012090	-
110	115	220	1199	C 5	01201012110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

07.13 Tes 90° reducción

PVC-U Abocardado 6 referencias

d	d1	l	l1	L	L1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	63	396	177	104	91	188	81	1250	C 4	01201004005	-
90	63	436	177	108	91	220	89	1911	E 5	01201004010	-
90	75	436	206	108	104	220	93	1862	-	01201004011	-

d	d1	I	I1	L	L1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	63	500	195	115	91	270	99	2792	E 4	01201004013	-
110	75	500	216	115	104	270	103	2868	-	01201004014	-
110	90	500	228	115	108	270	110	3053	E 3	01201004015	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

07.14 Reducciones

PVC-U Abocardado 6 referencias

d	d1	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	63	158	137	303	725	C 5	01201007019	-
90	63	170	137	310	866	E 10	01201007022	-
90	75	170	158	331	1085	E 10	01201007023	-
110	63	192	137	341	1370	-	01201007024	-
110	75	192	158	362	1493	-	01201007025	-
110	90	192	158	370	1616	-	01201007026	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

07.15 Reducciones de transición hembra/macho

PVC-U Abocardado 10 referencias

d	G	L	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	1"1/2	91	173	72	328	B 6	01201006017	-
63	2"	91	173	72	342	B 4	01201006019	-
75	2"1/2	104	202	95	557	B 2	01201006025	-
75	3"	104	202	95	579	B 2	01201006027	-
90	2"1/2	108	221	116	869	C 6	01201006034	-
90	3"	108	221	116	876	C 6	01201006036	-
90	4"	108	221	116	964	C 6	01201006040	-
110	2"1/2	115	253	130	1141	C 5	01201006047	-
110	3"	115	253	130	1163	C 5	01201006050	-
110	4"	115	253	130	1172	C 5	01201006054	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

07.16 Codos 90° transición roscados

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

d	G	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	2"	91	81	455	C 15	01201024005	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm)

07.17 Tes 90° transición roscados

PVC-U

Conexión: no definido

6 referencias

d	G	I	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	1"1/2	342	91	160	40	841	C 9	01201026005	-
63	2"	342	91	160	40	760	C 9	01201026010	-
75	1"1/2	396	104	188	40	1066	-	01201026015	-
90	1"1/2	436	108	220	58	1595	E 5	01201026025	-
110	1"1/2	500	115	270	68	2598	-	01201026030	-
110	2"	500	115	270	68	2606	D 6	01201026031	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

07.18 Codos 90° transición encolar

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	d1	I	I1	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	63	171	72	91	80	34	405	-	01201025063	-
75	75	198	84	104	94	40	703	-	01201025075	-
90	90	218	99	108	110	48	1112	-	01201025090	-
110	110	250	119	115	135	58	1798	-	01201025110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

07.19 Tes 90° transición de encolar

PVC-U

Abocardado

4 referencias

d	d1	I	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	63	342	91	160	34	688	-	01201027063	-
75	75	396	104	188	40	1098	-	01201027075	-
90	90	436	108	220	48	1698	-	01201027090	-
110	110	500	115	270	58	2798	-	01201027110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

07.20 Tes 90° de reducción transición encolar

PVC-U

Abocardado

10 referencias

d	d1	I	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	50	342	91	160	34	767	-	01201028005	-
75	50	396	104	188	40	1047	-	01201028010	-
75	63	396	104	188	40	1050	-	01201028015	-
90	50	436	108	220	48	1595	-	01201028020	-
90	63	436	108	220	48	1570	-	01201028025	-
90	75	436	108	220	48	1611	C 2	01201028030	-
110	50	500	115	270	65	2583	-	01201028035	-

d	d1	I	L	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	63	500	115	270	58	2592	-	01201028036	-
110	75	500	115	270	58	2617	-	01201028037	-
110	90	500	115	270	58	2688	-	01201028038	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

07.21 Codos 45° transición encolar

PVC-U Abocardado 4 referencias

d	L	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	152	385	C 12	01201087063	-
75	104	176	581	C 6	01201087075	-
90	108	191	849	-	01201087090	-
110	115	217	1546	-	01201087110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

07.22 Codos 90° con brida

PVC-U Brida 4 referencias

d	L	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	171	113	821	C 10	01201063005	-
75	104	198	131	1253	C 6	01201063010	-
90	108	218	155	1867	C 4	01201063015	-
110	115	250	185	2829	-	01201063020	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

07.23 Tes 90° con brida

PVC-U Brida 4 referencias

d	I	I1	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	342	113	91	160	1104	-	01201029063	-
75	396	131	104	188	1648	-	01201029075	-
90	436	155	108	220	2353	-	01201029090	-
110	500	185	115	270	3829	-	01201029110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

07.24 Tes 90° de reducción con brida

PVC-U Brida 10 referencias

d	d1	I	I1	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	50	342	99	91	160	1057	-	01201030005	-
75	50	396	108	104	188	1337	-	01201030010	-
75	63	396	119	104	188	1466	D 4	01201030011	-
90	50	436	117	108	220	1885	-	01201030020	-

d	d1	I	I1	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	63	436	127	108	220	1986	-	01201030025	-
90	75	436	139	108	220	2161	E 2	01201030030	-
110	50	500	130	115	270	2873	D 4	01201030035	-
110	63	500	137	115	270	3008	D 4	01201030036	-
110	75	500	149	115	270	3167	D 4	01201030037	-
110	90	500	165	115	270	3443	D 4	01201030038	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

07.25 Puntas con brida

PVC-U Brida 4 referencias

d	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	141	91	612	C 10	01201023063	-
75	161	104	786	C 7	01201023075	-
90	175	108	1070	C 4	01201023090	-
110	197	115	1589	C 3	01201023110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

07.26 Codos 45° con brida

PVC-U Brida 4 referencias

d	L	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	91	152	94	801	-	01201088063	-
75	104	176	109	1131	-	01201088075	-
90	108	191	128	1604	-	01201088090	-
110	115	217	152	2577	-	01201088110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

07.27 Juntas

Material: no definido Abocardado 4 referencias

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	82	17	22	-	08208093063	-
75	98	18	38	-	08208093075	-
90	113	20	43	-	08208093090	-
110	135	20	58	-	08208093110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.05 Codo 87°30'

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

de	L	L1	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	42	17	22	48	200	01251031032	-
40	47	44	22	27	76	100	01251031040	-
50	54	55	25	35	107	100	01251031050	-
75	60	56	45	50	205	60	01251031075	-
90	65	57	49	60	295	30	01251031090	-
110	68	61	60	72	440	20	01251031110	-
125	75	68	68	73	476	15	01251031125	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.06 Codo 45°

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

de	L	L1	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	43	42	7	14	47	200	01251032032	-
40	47	44	8	15	63	100	01251032040	-
50	49	46	9	16	83	100	01251032050	-
75	60	52	18	18	150	80	01251032075	-
90	65	57	23	25	230	40	01251032090	-
110	71	64	23	30	320	25	01251032110	-
125	76	68	30	35	384	20	01251032125	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.07 Injerto simples 87°30'

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

1 con archivo CAD

de	I	L	L1	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	121	41	43	19	18	73	100	01251033032	-
40	140	47	44	22	27	110	120	01251033040	-
50	166	51	50	25	33	170	80	01251033050	sim
75	198	57	59	35	48	300	40	01251033075	-
90	260	70	68	62	60	430	20	01251033090	-
110	277	71	64	72	72	620	13	01251033110	-
125	283	75	66	69	73	640	10	01251033125	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.08 Injerto simples 87°30'

PVC-U

Conexión: no definido

3 referencias

de	de1	I	L	L1	L2	Z	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	40	206	71	72	50	37	25	56	308	35	01251084010	-
90	50	206	71	72	54	37	25	56	310	30	01251084011	-
110	90	266	71	74	71	61	60	75	550	15	01251084015	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

08.09 Injerto simples 45°

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

3 con archivo CAD

de	I	L	L1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	130	43	50	37	82	100	01251083032	-
40	162	49	54	59	140	80	01251083040	sim
50	184	53	58	73	186	60	01251083050	-
75	229	58	63	108	336	30	01251083075	-
90	277	70	77	130	490	18	01251083090	sim
110	301	70	70	161	652	12	01251083110	sim
125	318	73	94	151	844	8	01251083125	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.10 Injerto simples 45°

PVC-U

Conexión: no definido

9 referencias

1 con archivo CAD

de	de1	L	L1	L2	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	50	56	50	52	184	240	50	01251196009	-
90	50	63	52	58	194	290	20	01251196011	-
110	40	68	48	60	205	380	25	01251196012	-
110	50	68	48	60	205	400	25	01251196013	-
110	75	68	57	60	262	536	18	01251196014	-
110	90	68	63	60	262	570	15	01251196015	-
125	75	73	58	94	318	685	12	01251196019	-
125	90	73	64	94	318	722	10	01251196020	sim
125	110	73	67	94	318	775	10	01251196021	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.11 Reducción excéntrica

PVC-U

Conexión: no definido

9 referencias

1 con archivo CAD

de1	de2	I	L	L1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	32	61	42	31	-	35	400	01251036003	-
50	32	104	42	46	16	60	120	01251036004	sim

de1	de2	I	L	L1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	40	116	50	53	13	76	100	01251036005	-
75	40	135	53	53	29	120	120	01251036008	-
75	50	99	43	53	3	116	150	01251036009	-
90	50	157	54	71	32	160	75	01251036011	-
90	75	131	54	58	19	187	80	01251036012	-
110	75	151	52	65	34	246	50	01251036014	-
110	90	145	63	61	21	200	50	01251036015	-

Leyenda de cotas: de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), de2 = Ø exterior (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.12 Reducción

PVC-U	Conexión: no definido	2 referencias	2 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

de1	de2	I	L	L1	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	32	78	35	37	6	44	250	01251180003	sim
50	40	83	37	39	7	56	150	01251180005	sim

Leyenda de cotas: de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), de2 = Ø exterior (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.13 Codo 87°30' reducción

PVC-U	Conexión: no definido	1 referencias
-------	-----------------------	---------------

de	de1	L	L1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	32	39	43	15	20	54	200	01251031005	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.14 Manguito de reparación

PVC-U	Conexión: no definido	7 referencias	2 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	86	35	C 160	01251185032	-
40	90	60	C 100	01251185040	sim
50	88	96	C 72	01251185050	-
75	106	154	C 80	01251185075	-
90	127	225	D 50	01251185090	sim
110	125	300	D 30	01251185110	-
125	133	300	D 24	01251185125	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.15 Manguito union

PVC-U	Conexión: no definido	7 referencias	2 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	I	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	86	41	4	49	C 160	01251005032	-
40	90	43	4	66	C 100	01251005040	sim

d	I	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	88	42	4	100	C 72	01251005050	-
75	106	51	4	157	C 80	01251005075	-
90	127	62	3	235	D 50	01251005090	sim
110	125	61	3	310	D 30	01251005110	-
125	133	65	3	310	D 24	01251005125	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

08.16 Bote sifonico Ø90

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

de	de1	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	50	80	46	26	200	60	01251070005	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.17 Bote sifonico Ø110

PVC-U Conexión: no definido 2 referencias

de	de1	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	50	80	42	47	237	30	01251070010	-
40	50	115	42	47	280	24	01251070011	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.18 Bote sifonico Ø125 fondo corto

PVC-U Conexión: no definido 2 referencias

de	de1	L	L1	Z	Z1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	50	36	45	69	51	120	580	15	01251236003	-
40	75	36	50	69	51	120	577	15	01251236006	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.19 Bote sifonico Ø125 fondo largo

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

de	de1	L	L1	Z	Z1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	75	36	50	89	71	160	664	12	01251237007	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.20 Tapone macho

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

de	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	35	15	C 400	01251011040	-

Leyenda de cotas: de = Ø exterior (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.21 Lámina para bote sifónico

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias 1 con archivo CAD

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
125	-	E 250	01251238125	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

08.22 Codo de sifonaje

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias 1 con archivo CAD

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	-	E 140	01251239040	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

08.23 Aro roscado para bote sifonico

PVC-U Roscar 3 referencias

G	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
79x3.18	90	14	40	C 180	01251072005	-
100x3.18	110	21	57	C 100	01251072010	-
119x3.5	125	28	67	C 60	01251072015	-

Leyenda de cotas: G = Rosca, D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.24 Aro roscado para tubo

PVC-U Roscar 2 referencias

G	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
79x3.18	90	17	32	C 180	01251280090	-
100x3.18	110	21	43	C 100	01251280110	-

Leyenda de cotas: G = Rosca, D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

08.25 Codo salida de WC

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias 1 con archivo CAD

d1	de2	L	L1	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	90	56	173	55	58	400	20	01251076090	sim

Leyenda de cotas: d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), de2 = Ø exterior (3.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

08.26 Salida de WC

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

de1	de2	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	90	126	63	126	60	01251082090	-

Leyenda de cotas: de1 = Ø exterior (2.ª saída) (mm), de2 = Ø exterior (3.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

08.27 Tapa roscada cromada - ABS

ABS Roscar 1 referencias

Ø	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
125	-	-	40254203125	-

Leyenda de cotas: Ø = Diâmetro (mm)

08.28 Tapa roscada - INOX

PVC-U Roscar 3 referencias

Ø	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	-	80	40259203090	-
110	-	50	40259203110	-
125	-	40	40259203125	-

Leyenda de cotas: Ø = Diâmetro (mm)

08.29 Tapa ajustable para bote sifonico

PVC-U Conexión: no definido 2 referencias

Ø	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	-	-	40252265110	-
125	-	-	40252265125	-

Leyenda de cotas: Ø = Diâmetro (mm)

08.30 Aro - INOX

PVC-U Conexión: no definido 3 referencias

Ø	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	-	-	40259228090	-
110	-	-	40259228110	-
125	-	-	40259228125	-

Leyenda de cotas: Ø = Diâmetro (mm)

09.05 Codos 90°

PP-R

Encolar / soldar

6 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	28	12	19	B 100	02052001020	-
25	36	32	14	28	B 60	02052001025	-
32	43	38	18	43	B 40	02052001032	-
40	53	42.5	21.5	72	C 100	02052001040	-
50	64	50.5	26.5	114	C 60	02052001050	-
63	80	61	33	204	C 30	02052001063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.06 Tes 90°

PP-R

Encolar / soldar

6 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	28	12	25	B 70	02052003020	-
25	36	32	14	36	B 40	02052003025	-
32	43	38	18	55	B 20	02052003032	-
40	53	42.5	21.5	93	C 70	02052003040	-
50	64	50.5	26.5	146	C 40	02052003050	-
63	80	61	33	286	C 30	02052003063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.07 Curvas 90° hembra/hembra

PP-R

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	56	40	24	B 80	02052159020	-
25	36	65.5	48.5	38	B 50	02052159025	-
32	43	78	58.5	62	B 25	02052159032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.08 Curvas 90° macho/hembra

PP-R

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	56	40	19	B 100	02052160020	-
25	36	65.5	48.5	32	B 50	02052160025	-
32	43	78	58.5	56	B 25	02052160032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.09 Codos 45°

PP-R	Encolar / soldar	6 referencias
------	------------------	---------------

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	21	5	16	B 120	02052067020	-
25	36	24	6	23	B 70	02052067025	-
32	43	28	8	35	B 50	02052067032	-
40	53	31	10	58	C 120	02052067040	-
50	64	36	12	86	C 70	02052067050	-
63	80	42.5	14.5	154	C 30	02052067063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.10 Salvatubos

PP-R	Encolar / soldar	3 referencias
------	------------------	---------------

d	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	168	135	27.5	47	B 40	02052156020	-
25	36	203	171	36.5	78	B 20	02052156025	-
32	43	243	207	47.5	139	B 10	02052156032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.11 Tes 90° reducidas

PP-R	Encolar / soldar	3 referencias
------	------------------	---------------

d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	36	30	32	30	16	14	35	B 50	02052004002	-
32	20	43	30	38	36	18	20	54	B 30	02052004004	-
32	25	43	36	38	36	18	18	55	B 30	02052004005	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

09.12 Manguitos union

PP-R	Encolar / soldar	6 referencias	6 con archivo CAD
------	------------------	---------------	-------------------

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	35	3	14	B 150	02052005020	sim
25	36	39	3	20	B 100	02052005025	sim
32	43	43	3	28	B 60	02052005032	sim
40	53	45	3	39	C 180	02052005040	sim
50	64	51	3	57	C 120	02052005050	sim
63	80	59	3	105	C 75	02052005063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.13 Reducciones macho/hembra

PP-R Encolar / soldar 14 referencias 14 con archivo CAD

d	d1	D	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	30	37	21	12	B 150	02052006005	sim
32	20	30	43	27	16	B 100	02052006006	sim
32	25	36	43	25	20	B 90	02052006007	sim
40	20	30	24.5	42.5	19	B 130	02052006015	sim
40	25	36	26	44	22	B 120	02052006016	sim
40	32	43	28	46	29	C 300	02052006017	sim
50	20	30	27	48	32	C 170	02052006020	sim
50	25	36	28.5	49.5	34	C 220	02052006021	sim
50	32	43	30.5	51.5	38	C 180	02052006022	sim
50	40	54	33	54	51	C 170	02052006023	sim
63	25	36	33	60	59	C 150	02052006027	sim
63	32	43	33	60	64	C 150	02052006028	sim
63	40	54	34	61	66	C 120	02052006029	sim
63	50	64	37	64	84	C 90	02052006030	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.14 Reducciones hembra/hembra

PP-R Encolar / soldar 15 referencias 15 con archivo CAD

d	d1	I	Z	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	37	3	36	30	17	B 150	02052007002	sim
32	20	39	3	43	30	21	B 100	02052007004	sim
32	25	41	3	43	36	25	B 90	02052007005	sim
40	20	40.5	4.5	53	30	32	C 280	02052007015	sim
40	25	42	4.5	53	36	33	B 80	02052007016	sim
40	32	44	4.5	53	43	-	C 220	02052007017	sim
50	20	46	6.5	64	30	50	C 170	02052007020	sim
50	25	47	6.5	64	36	50	C 220	02052007021	sim
50	32	49	6.5	64	43	54	C 150	02052007022	sim
50	40	51	6	64	53	57	C 110	02052007023	sim
63	20	51	7.5	80	30	93	C 80	02052007026	sim
63	25	52	7.5	80	36	93	C 80	02052007027	sim
63	32	54	7.5	80	43	94	C 80	02052007028	sim
63	40	56	7	80	53	96	C 80	02052007029	sim
63	50	59	7	80	64	98	C 80	02052007030	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

09.15 Reducciones hembra/macho

PP-R

Encolar / soldar

12 referencias

12 con archivo CAD

d	d1	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	20	53	45.5	24.5	32	C 240	02052081015	sim
40	25	53	47	26	34	C 240	02052081016	sim
40	32	53	48	27	36	B 60	02052081017	sim
50	20	64	53	29	51	C 220	02052081020	sim
50	25	64	53.5	29.5	54	B 40	02052081021	sim
50	32	64	55	31	56	B 40	02052081022	sim
50	40	64	56.5	32.5	-	-	02052081023	sim
63	20	80	59.5	31.5	-	-	02052081026	sim
63	25	80	61	33	-	-	02052081027	sim
63	32	80	62	34	100	C 150	02052081028	sim
63	40	80	64	36	-	-	02052081029	sim
63	50	80	66	38	-	-	02052081030	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.16 Tapones hembra

PP-R

Encolar / soldar

6 referencias

6 con archivo CAD

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	30	27	10	B 200	02052012020	sim
25	36	30	18	B 140	02052012025	sim
32	43	34	24	B 90	02052012032	sim
40	53	30	30	C 300	02052012040	sim
50	64	37	48	C 200	02052012050	sim
63	80	44	93	C 100	02052012063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.17 Enlaces 3 piezas

PP-R

Encolar / soldar

30 referencias

d	G	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	46	28	26	20	10	3	32	B 60	02052114020	-
25	47x10	56	36	28	23	10	3	54	B 40	02052114025	-
32	53x8	67	42	30	26	10	3	79	B 20	02052114032	-
40	66x8	82	52	41	31	13	3	131	C 60	02052114040	-
50	74x8	88	63	45	35	14	3	160	C 45	02052114050	-
63	90x8	106	77	52	42	14	3	259	C 30	02052114063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	22	46	12	-	02012118012	-
25	47x10	26	56	23	-	02012118034	-
32	53x8	28	67	36	-	02012118100	-
40	66x8	30	82	52	-	02012118114	-
50	74x8	31	88	56	-	02012118150	-
63	90x8	38	106	94	-	02012118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	7	-	02052116020	-
25	43	36	23	3	13	-	02052116025	-
32	50	42	26	3	17	-	02052116032	-
40	63	52	31	3	28	-	02052116040	-
50	69	63	35	10	38	-	02052116050	-
63	83	77	42	14	63	-	02052116063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	12	-	02052117020	-
25	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	19	-	02052117025	-
32	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	26	-	02052117032	-
40	66x8	41	13	51.8	7	4	52	46	-	02052117040	-
50	74x8	45	14	57.4	7	4	63	61	-	02052117050	-
63	90x8	52	14	70	6.5	4	77	96	-	02052117063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
38,36	31,30	3,53	-	-	40908093015	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

09.18 Llave

PP-R

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	65	36	19.5	73	205	C 28	02052172020	-
25	65	40	21	80	269	C 28	02052172025	-
32	65	43	21	80	284	C 28	02052172032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

09.19 Llave asta larga

PP-R

Encolar / soldar

3 referencias

d	D	I	Z	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	65	36	19.5	107	255	C 28	02052173020	-
25	65	40	21	111	316	C 28	02052173025	-
32	65	43	21	111	326	C 28	02052173032	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

10.05 Codo 90° c/ rosca hembra metálica

PP-R Roscar 4 referências

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	28	28	12	14	31	36	55	B 90	02102101005	-
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43	90	B 50	02102101006	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	80	B 50	02102101008	-
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43	77	B 50	02102101009	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.06 Codo 90° c/ rosca macho metálica

PP-R Roscar 4 referências

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	28	42.5	12	28	31	36	97	B 40	02102154005	-
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43	138	B 40	02102154006	-
25	" 1/2	32	46.5	14	36	36	43	119	B 40	02102154008	-
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43	142	B 40	02102154009	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.07 Codo grifo 90° c/ rosca hembra metálica

PP-R Roscar 4 referências

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	28	28	12	14	31	36	63	B 40	02102198005	-
20	" 3/4	32	36	16	20	36	43	-	-	02102198006	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43	85	B 30	02102198008	-
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43	100	B 30	02102198009	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.08 Codo grifo 90° c/ rosca macho metálica

PP-R Roscar 4 referências

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	"1/2	28	42.5	12	28	31	36	96	B 40	02102199005	-
20	" 3/4	32	48	16	36	36	43	-	-	02102199006	-
25	" 1/2	32	46.5	14	36	36	43	120	B 30	02102199008	-
25	" 3/4	32	48	14	36	36	43	-	-	02102199009	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.09 Tes 90° c/ rosca hembra metálica

PP-R Roscar 5 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	28	12	14	31	36	61	B 60	02102100005	-
25	" 1/2	32	36	14	22	36	43.5	83	B 40	02102100008	-
25	" 3/4	32	36	14	20	36	43.5	108	B 40	02102100009	-
32	" 1/2	38	36	18	22	43	36	93	B 30	02102100011	-
32	" 3/4	38	36	18	20	43	43.5	115	B 30	02102100012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.10 Tes 90° c/ rosca macho metálica

PP-R Roscar 5 referencias

d	G	I	I1	Z	Z1	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	28	42.5	12	28	31	36	103	B 50	02102153005	-
25	" 1/2	32	50.5	14	36	36	43.5	125	B 25	02102153008	-
25	" 3/4	32	52	14	36	36	43.5	149	B 25	02102153009	-
32	" 1/2	38	50.5	18	36	43	36	123	B 20	02102153011	-
32	" 3/4	38	52	18	36	43	43.5	154	B 20	02102153012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

10.11 Manguitos union H/H con rosca metálica

PP-R Roscar 6 referencias

d	G	D	D1	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1 /2	30	38	36	8	50	B 170	02102102005	-
20	" 3 /4	30	45	38	9	74	B 90	02102102006	-
25	" 1 /2	36	38	38	8	50	B 80	02102102008	-
25	"3 /4	36	45	41	9	77	B 80	02102102009	-
32	" 1 /2	43	38	45	11	57	B 40	02102102011	-
32	3 /4	43	45	47	12	85	B 40	02102102012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

10.12 Manguitos union H/M con rosca metálica

PP-R Roscar 6 referencias

d	G	D	D1	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1 /2	30	38	50	34	36	84	B 90	02102191005	-
20	" 3 /4	30	45	54	38	38	118	B 90	02102191006	-
25	" 1 /2	36	38	53	34	38	87	B 80	02102191008	-
25	"3 /4	36	45	57	38	41	121	B 80	02102191009	-
32	" 1 /2	43	38	60	34	46	91	B 40	02102191011	-

d	G	D	D1	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	" 3 / 4	43	45	64	38	48	128	B 40	02102191012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

10.13 Manguitos union M/H con rosca metallica

PP-R Roscar 6 referencias

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1 / 2	38	43	24	31	47	B 90	02102201005	-
20	" 3 / 4	45	45	27	33	74	B 90	02102201006	-
25	" 1 / 2	38	45	24	32	48	B 120	02102201008	-
25	" 3 / 4	45	48	27	35	76	B 90	02102201009	-
32	" 1 / 2	38	43	24	32	52	-	02102201011	-
32	" 3 / 4	45	46	27	33	78	-	02102201012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

10.14 Manguitos union M/M con rosca metallica

PP-R Roscar 6 referencias

d	G	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1 / 2	38	57	39	43	82	-	02102202005	-
20	" 3 / 4	45	61	43	45	118	-	02102202006	-
25	" 1 / 2	38	60	39	45	85	B 120	02102202008	-
25	" 3 / 4	45	64	43	48	120	B 90	02102202009	-
32	" 1 / 2	38	58	39	43	89	-	02102202011	-
32	" 3 / 4	45	62	43	46	123	-	02102202012	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

10.15 Enlaces 3 piezas

PP-R Conexión: no definido 30 referencias

G	d	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2	20	40x10	46	28	26	20	10	3	31.5	B 60	02102114055	-
" 3/4	25	47x10	56	36	28	23	10	3	55	B 40	02102114056	-
1"	32	53x8	67	42	30	26	10	3	79	B 20	02102114057	-
1" 1/4	40	66x8	82	52	41	31	13	3	129	C 60	02102114058	-
1" 1/2	50	74x8	88	63	45	35	14	3	160	C 45	02102114059	-
2"	63	90x8	106	77	52	42	14	3	259	C 30	02102114060	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), d = Ø exterior do tubo (mm), G1 = Rosca (2.ª saída), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	22	46	12	-	02012118012	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	47x10	26	56	23	-	02012118034	-
32	53x8	28	67	36	-	02012118100	-
40	66x8	30	82	52	-	02012118114	-
50	74x8	31	88	56	-	02012118150	-
63	90x8	38	106	94	-	02012118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	7	-	02052116020	-
25	43	36	23	3	13	-	02052116025	-
32	50	42	26	3	17	-	02052116032	-
40	63	52	31	3	28	-	02052116040	-
50	69	63	35	10	38	-	02052116050	-
63	83	77	42	14	63	-	02052116063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	12	-	02012117012	-
" 3/4	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	18	-	02012117034	-
1 "	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	25	-	02012117100	-
1" 1/4	66x8	41	13	51.8	7	4	52	46	-	02012117114	-
1" 1/2	74x8	45	22	57	7	4	63	68	-	02012117150	-
2 "	90x8	52	18	70	7	4	77	113	-	02012117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
38,36	31,30	3,53	-	-	40908093015	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

10.16 Enlaces 3 piezas hembra/macho

PP-R Conexión: no definido 30 referencias

G	d	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2	20	40x10	46	26	10	36	21	22	34	B 60	02102207055	-
" 3/4	25	47x10	56	28	10	40	24	28	56	B 30	02102207056	-

G	d	G1	D	I	Z	I1	Z1	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"	32	53x8	67	30	10	45	26	36	86	B 20	02102207057	-
1" 1/4	40	66x8	82	41	13	48	27	46	141	C 60	02102207058	-
1" 1/2	50	74x8	88	45	14	52	30	50	170	C 45	02102207059	-
2"	63	90x8	106	52	14	61	35	65	285	C 24	02102207060	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), d = Ø exterior do tubo (mm), G1 = Rosca (2.ª saída), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	22	46	12	-	02012118012	-
25	47x10	26	56	23	-	02012118034	-
32	53x8	28	67	36	-	02012118100	-
40	66x8	30	82	52	-	02012118114	-
50	74x8	31	88	56	-	02012118150	-
63	90x8	38	106	94	-	02012118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	36	36	22	21	9	-	02012204012	-
" 3/4	40	43	28	24	15	-	02012205034	-
1 "	45	50	36	26	24	-	02012204100	-
1" 1/4	48	63	46	27	38	-	02012205114	-
1" 1/2	52	69	50	30	48	-	02012205150	-
2 "	61	83	65	35	89	-	02012205200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	12	-	02052117020	-
25	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	19	-	02052117025	-
32	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	26	-	02052117032	-
40	66x8	41	13	51.8	7	4	52	46	-	02052117040	-
50	74x8	45	14	57.4	7	4	63	61	-	02052117050	-
63	90x8	52	14	70	6.5	4	77	96	-	02052117063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
38,36	31,30	3,53	-	-	40908093015	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-

D	d	l	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

11.05 Codos 90°

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	30	28	14	18	B 100	02012001012	-
" 3/4	37	33	17	29	B 70	02012001034	-
1 "	45	38	20	46	B 40	02012001100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.06 Codos 90° reducidas

Material: no definido

Roscar

1 referencias

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	37	30	33	28	17	14	23	B 90	02012002005	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

11.07 Tes 90°

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	30	28	14	25	B 80	02012003012	-
" 3/4	37	33	17	40	B 40	02012003034	-
1 "	45	38	20	61	B 30	02012003100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.08 Tes 90° reducidas

Material: no definido

Roscar

1 referencias

G	G1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/4	"1/2	37	30	33	28	17	14	34	B 50	02012004005	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

11.09 Manguitos union

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	I	Z	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	35	8	31	14	B 120	02012005012	-
" 3/4	39	8	39	21	B 80	02012005034	-
1 "	44	9	47	33	B 50	02012005100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

11.10 Reducciones macho / hembra

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	" 1/2	39	25	32	14	B 150	02012006005	-
1 "	" 1/2	42	31	32	17	B 110	02012006006	-
1 "	" 3/4	45	29	36	19	B 90	02012006007	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.11 Manguitos macho/hembra

Material: no definido

Roscar

1 referencias

G	G1	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	" 1/2	32	37	20	12	A 30	02012169012	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.12 Reducciones curtas macho/hembra

Material: no definido

Roscar

2 referencias

G	G1	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/4	" 1/2	28	13	29	8	A 50	02012080004	-
"1	" 1/2	28	13	35	13	A 30	02012080006	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.13 Machones doble rosca

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	I	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	45	22	15	8	B 250	02012009012	-
" 3/4	49	27	17	12	B 150	02012009034	-
1 "	57	36	20	21	B 80	02012009100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.14 Tapones hembra

Material: no definido

Roscar

3 referencias

G	D	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	37	21	32	11	A 40	02012012012	-
" 3/4	42	24	36	15	A 30	02012012034	-
1 "	50	26	46	25	A 20	02012012100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.15 Tapones macho

Material: no definido Roscar 3 referencias

G	I	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	25	27	6	A 70	02012011012	-
" 3/4	28	36	12	A 40	02012011034	-
1 "	32	41	18	A 20	02012011100	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.16 Enlaces 3 piezas

Material: no definido Roscar 30 referencias

G	G1	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	40x10	26	20	10	3	46	28	32	B 60	02012114012	-
" 3/4	47x10	28	23	10	3	56	36	54	B 40	02012114034	-
1 "	53x8	30	26	10	3	67	42	76	B 20	02012114100	-
1" 1/4	66x8	41	31	13	3	82	52	129	C 60	02012114114	-
1" 1/2	74x8	45	35	22	10	88	63	175	C 45	02012114150	-
2 "	90x8	52	42	18	14	106	77	259	C 30	02012114200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	22	46	12	-	02012118012	-
25	47x10	26	56	23	-	02012118034	-
32	53x8	28	67	36	-	02012118100	-
40	66x8	30	82	52	-	02012118114	-
50	74x8	31	88	56	-	02012118150	-
63	90x8	38	106	94	-	02012118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	20	36	28	3	7	-	02012116012	-
" 3/4	23	43	36	3	12	-	02012116034	-
1 "	26	50	42	3	17	-	02012116100	-
1" 1/4	31	63	52	3	28	-	02012116114	-
1" 1/2	35	69	63	10	45	-	02012116150	-
2 "	42	83	77	14	76	-	02012116200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	12	-	02012117012	-

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/4	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	18	-	02012117034	-
1 "	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	25	-	02012117100	-
1" 1/4	66x8	41	13	51.8	7	4	52	46	-	02012117114	-
1" 1/2	74x8	45	22	57	7	4	63	68	-	02012117150	-
2 "	90x8	52	18	70	7	4	77	113	-	02012117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
38,36	31,30	3,53	-	-	40908093015	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.17 Enlaces 3 piezas hembra/macho

Material: no definido Roscar 30 referencias

G	G1	I	I1	Z	Z1	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	40x10	26	36	10	21	46	22	34	B 60	02012207012	-
" 3/4	47x10	28	40	10	24	56	28	56	B 30	02012207034	-
1 "	53 x 8	30	45	10	26	67	36	86	B 20	02012207100	-
1" 1/4	66 x 8	41	48	13	27	82	46	141	C 60	02012207114	-
1" 1/2	74 x 8	45	52	22	30	88	50	170	C 45	02012207150	-
2 "	90 x 8	52	61	18	35	106	65	285	C 24	02012207200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	40x10	22	46	12	-	02012118012	-
25	47x10	26	56	23	-	02012118034	-
32	53x8	28	67	36	-	02012118100	-
40	66x8	30	82	52	-	02012118114	-
50	74x8	31	88	56	-	02012118150	-
63	90x8	38	106	94	-	02012118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace macho

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	36	36	22	21	9	-	02012204012	-
" 3/4	40	43	28	24	15	-	02012205034	-

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1 "	45	50	36	26	24	-	02012204100	-
1" 1/4	48	63	46	27	38	-	02012205114	-
1" 1/2	52	69	50	30	48	-	02012205150	-
2 "	61	83	65	35	89	-	02012205200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

G	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	12	-	02012117012	-
" 3/4	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	18	-	02012117034	-
1 "	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	25	-	02012117100	-
1" 1/4	66x8	41	13	51.8	7	4	52	46	-	02012117114	-
1" 1/2	74x8	45	22	57	7	4	63	68	-	02012117150	-
2 "	90x8	52	18	70	7	4	77	113	-	02012117200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Juntas

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
28,86	21,80	3,53	-	-	40908093011	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
38,36	31,30	3,53	-	-	40908093015	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

11.18 Puntas de tubo roscadas

Material: no definido

Roscar

6 referencias

G	Z	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	17	75	14	B 200	02012194005	-
"1/2	17	100	19	B 150	02012194008	-
" 3/4	17	75	19	B 120	02012194105	-
" 3/4	17	100	26	B 90	02012194108	-
1"	17	75	28	-	02012194205	-
1"	17	100	38	-	02012194208	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), L = Comprimento (mm)

12.05 Válvula de soldar

Material: no definido

Encolar / soldar

7 referencias

7 con archivo CAD

d	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	80	B 40	02612077020	sim
25	25	67	70	103	112	53	17	65	23	19.5	224	C 40	02612077025	sim
32	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22.5	228	C 40	02612077032	sim
40	40	93	92	139	147	64	21	87	30	27	521	C 16	02612077040	sim
50	40	93	92	139	156	64	21	87	34	31	529	C 16	02612077050	sim
60	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612077060	sim
63	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612077063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.06 Válvula de roscar

Material: no definido

Conexión: no definido

6 referencias

6 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	47	45	69	83	35	10	43	20	15	80	B 40	02612077012	sim
" 3/4	25	67	70	103	112	53	17	65	23	16	218	C 40	02612077034	sim
1"	25	67	70	103	126	53	17	65	30	19	225	C 40	02612077100	sim
1"1/4	40	93	92	139	147	64	21	87	30	21	517	C 16	02612077114	sim
1"1/2	40	93	92	139	156	64	21	87	34	22	538	C 16	02612077150	sim
2"	50	113	105	162	190	73	23	100	44	26	865	C 10	02612077200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.07 Válvula de soldar (TEFLON-EPDM)

Material: no definido

Encolar / soldar

7 referencias

7 con archivo CAD

d	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	80	B 40	02612299020	sim
25	25	67	70	103	112	53	17	65	23	19.5	224	C 40	02612299025	sim
32	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22.5	228	C 40	02612299032	sim
40	40	93	92	139	147	64	21	87	30	27	521	C 16	02612299040	sim
50	40	93	92	139	156	64	21	87	34	31	529	C 16	02612299050	sim
60	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612299060	sim
63	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612299063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.08 Válvula de roscar (TEFLON-EPDM)

Material: no definido Conexión: no definido 6 referencias 6 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	47	45	69	83	35	10	43	20	15	80	B 40	02612299012	sim
"3/4	25	67	70	103	112	53	17	65	23	16	218	C 40	02612299034	sim
1"	25	67	70	103	126	53	17	65	30	19	225	C 40	02612299100	sim
1"1/4	40	93	92	139	147	64	21	87	30	21	517	C 16	02612299114	sim
1"1/2	40	93	92	139	156	64	21	87	34	22	538	C 16	02612299150	sim
2"	50	113	105	162	190	73	23	100	44	26	865	C 10	02612299200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.12 Válvula de roscar

Material: no definido Conexión: no definido 6 referencias 6 con archivo CAD

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	47	45	69	83	35	10	43	20	15	80	B 40	02612235012	sim
"3/4	25	67	70	103	112	53	17	65	23	16	218	C 40	02612235034	sim
1"	25	67	70	103	126	53	17	65	30	19	225	C 40	02612235100	sim
1"1/4	40	93	92	139	147	64	21	87	30	21	517	C 16	02612235114	sim
1"1/2	40	93	92	139	156	64	21	87	34	22	538	C 16	02612235150	sim
2"	50	113	105	162	190	73	23	100	44	26	865	C 10	02612235200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.13 Manguito enlace hembra - PP-R

PP-R Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	7	A 60	02612131020	sim
25	50	36	23	4	16	A 30	02612131025	sim
32	50	42	30	7	18	A 20	02612131032	sim
40	74.5	52	30.5	3.5	38	B 60	02612131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	41	B 40	02612131050	sim
60	90	77	44	6	84	B 20	02612131060	sim
63	90	77	44	6	74	B 20	02612131063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

12.15 Manguito enlace hembra

Material: no definido Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	36	28	5	7	A 60	02612131012	sim
" 3/4	23	50	36	7	15	A 30	02612131034	sim
1 "	30	50	42	11	17	A 20	02612131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	38	B 60	02612131114	sim

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	48	B 40	02612131150	sim
2 "	44	90	77	18	86	B 20	02612131200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

12.16 Manguito enlace rosca macho

Material: no definido Roscar 6 referencias 5 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	9	A 50	02612206012	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	21	A 25	02612206034	sim
1 "	45	50	36	26	24	A 15	02612206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	50	B 45	02612206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	52	B 30	02612206150	sim
2 "	61	83	65	35	95	B 15	02612206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

12.09 Válvula de soldar - PP-H (TEFLON-EPDM)

PP-H Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	80	B 40	02532299020	sim
25	25	67	70	103	112	53	17	65	23	19.5	224	C 40	02532299025	sim
32	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22.5	228	C 40	02532299032	sim
40	40	93	92	139	147	64	21	87	30	27	521	C 16	02532299040	sim
50	40	93	92	139	156	64	21	87	34	31	529	C 16	02532299050	sim
60	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02532299060	sim
63	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02532299063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.10 Válvula de soldar (TEFLON-VITON)

Material: no definido Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	80	B 40	02612296020	sim
25	25	67	70	103	112	53	17	65	23	19.5	224	C 40	02612296025	sim
32	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22.5	228	C 40	02612296032	sim
40	40	93	92	139	147	64	21	87	30	27	521	C 16	02612296040	sim
50	40	93	92	139	156	64	21	87	34	31	529	C 16	02612296050	sim
60	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612296060	sim
63	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02612296063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.11 Válvula de soldar - PP-H (TEFLON-VITON)

PP-H Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	47	45	69	83	35	10	43	20	17	80	B 40	02532296020	sim
25	25	67	70	103	112	53	17	65	23	19.5	224	C 40	02532296025	sim
32	25	67	70	103	126	53	17	65	30	22.5	228	C 40	02532296032	sim
40	40	93	92	139	147	64	21	87	30	27	521	C 16	02532296040	sim
50	40	93	92	139	156	64	21	87	34	31	529	C 16	02532296050	sim
60	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02532296060	sim
63	50	113	105	162	190	73	23	100	44	38	865	C 10	02532296063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

12.14 Manguito enlace hembra - PP-H

PP-H Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	36	28	20	3	7	A 60	02532131020	sim
25	50	36	23	4	16	A 30	02532131025	sim
32	50	42	30	7	18	A 20	02532131032	sim
40	74.5	52	30.5	3.5	38	B 60	02532131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	41	B 40	02532131050	sim
60	90	77	44	6	84	B 20	02532131060	sim
63	90	77	44	6	74	B 20	02532131063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

13.05 Tubos soldar

PP-R

Encolar / soldar

6 referencias

d	di	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	12	4	-	20	20802106020	-
25	17	4	-	20	20802106025	-
32	22	5	-	15	20802106032	-
40	26	7	-	6	20802106040	-
50	32	9	-	6	20802106050	-
63	41	11	-	5	20802106063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), di = Ø interior (mm)

14.05 Tubos roscados

PP-H

Conexión: no definido

3 referencias

d	di	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	13.5	4	-	20	20802096012	-
"3/4	18.5	4	-	20	20802096034	-
1 "	23.5	5	-	15	20802096100	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), di = Ø interior (mm)

15.05 Collarine de toma con refuerzo

Material: no definido

Roscar

91 referencias

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	56	B 70	02152000092	-
20	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	61	C 200	02152000001	-
20	" 3/4	65	40	2 (M6x40)	10	72	C 200	02152000094	-
20	1 "	76	45	2 (M6x40)	10	85	C 200	02152000095	-
25	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	62	C 200	02152000003	-
25	" 3/4	61	36	2 (M6x40)	10	70	C 180	02152000004	-
25	1 "	76	45	2 (M6x40)	10	84	C 150	02152000097	-
32	" 1/2	76	45	2 (M8x60)	10	130	C 100	02152000005	-
32	" 3/4	76	45	2 (M8x60)	10	125	C 100	02152000006	-
32	1 "	76	45	2 (M8x60)	10	146	C 100	02152000007	-
40	" 1/2	76	55	2 (M8x60)	10	134	C 100	02152000008	-
40	" 3/4	76	55	2 (M8x60)	10	143	C 100	02152000009	-
40	1 "	76	55	2 (M8x60)	10	140	C 90	02152000010	-
50	" 1/2	83	60	2 (M8x60)	10	150	C 80	02152000011	-
50	" 3/4	83	60	2 (M8x60)	10	158	C 80	02152000012	-
50	1 "	83	60	2 (M8x60)	10	160	C 70	02152000013	-
63	" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	255	C 50	02152000014	-
63	" 3/4	102	69	4 (M8x60)	10	257	C 50	02152000015	-
63	1 "	102	69	4 (M8x60)	10	273	C 50	02152000016	-
63	1" 1/4	102	69	4 (M8x60)	10	277	C 50	02152000017	-
63	1" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	299	C 45	02152000018	-
75	" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	355	C 30	02152000019	-
75	" 3/4	120	95	4 (M8x60)	10	358	C 30	02152000020	-
75	" 1	120	95	4 (M8x60)	10	368	C 30	02152000021	-
75	1" 1/4	120	95	4 (M8x60)	10	376	C 30	02152000022	-
75	1" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	381	C 30	02152000023	-
75	2"	120	95	4 (M8x60)	10	387	C 30	02152000089	-
90	" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	498	C 20	02152000024	-
90	" 3/4	132	115	6 (M8x60)	10	502	C 20	02152000025	-
90	1 "	132	115	6 (M8x60)	10	514	C 20	02152000026	-
90	1" 1/4	132	115	6 (M8x60)	10	523	C 20	02152000027	-
90	1" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	530	C 20	02152000028	-
90	2"	132	115	6 (M8x60)	10	542	C 16	02152000090	-
110	" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	622	C 12	02152000029	-
110	" 3/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152000030	-
110	1 "	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152000031	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
110	1" 1/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152000032	-
110	1" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02152000033	-
110	2 "	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02152000034	-
125	1"	176	130	6 (M8x60)	10	675	C 12	02152000036	-
125	1 "1/4	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152000037	-
125	1 "1/2	176	130	6 (M8x60)	10	689	C 12	02152000038	-
125	2 "	176	130	6 (M8x60)	10	685	C 12	02152000039	-
140	1 "	192	135	6 (M8x60)	10	800	C 10	02152000041	-
140	1" 1/4	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02152000042	-
140	1" 1/2	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02152000043	-
140	2 "	192	135	6 (M8x60)	10	825	C 10	02152000044	-
140	2" 1/2	192	135	6 (M8x60)	6	830	C 8	02152000045	-
140	3 "	192	135	6 (M8x60)	6	837	C 8	02152000046	-
160	1 "	212	135	6 (M8x60)	10	874	C 8	02152000048	-
160	1" 1/4	212	135	6 (M8x60)	10	878	C 8	02152000049	-
160	1" 1/2	212	135	6 (M8x60)	10	881	C 8	02152000050	-
160	2 "	212	135	6 (M8x60)	10	891	C 8	02152000051	-
160	3 "	212	135	6 (M8x60)	6	925	C 8	02152000053	-
200	1 "	252	140	6 (M8x60)	10	1010	C 6	02152000055	-
200	1" 1/4	252	140	6 (M8x60)	10	1040	C 6	02152000056	-
200	1" 1/2	252	140	6 (M8x60)	10	1046	C 6	02152000057	-
200	2 "	252	140	6 (M8x60)	10	1063	C 6	02152000058	-
200	3 "	252	140	6 (M8x60)	6	1110	C 4	02152000060	-
225	1" 1/4	294	170	6 (M10x80)	6	1760	C 3	02152000062	-
225	1 "1/2	294	170	6 (M10x80)	6	1760	C 3	02152000063	-
225	2 "	294	170	6 (M10x80)	6	1780	C 3	02152000064	-
225	2" 1/2	294	170	6 (M10x80)	4	1790	C 3	02152000065	-
225	3 "	294	170	6 (M10x80)	4	1750	C 3	02152000066	-
225	4 "	294	170	6 (M10x80)	4	1830	C 3	02152000067	-
250	1 " 1/4	320	180	6 (M10x80)	6	2090	C 2	02152000070	-
250	1" 1/2	320	180	6 (M10x80)	6	2090	C 2	02152000071	-
250	2 "	320	180	6 (M10x80)	6	2110	C 2	02152000072	-
250	2 " 1/2	320	180	6 (M10x80)	4	2110	C 2	02152000073	-
250	3 "	320	180	6 (M10x80)	4	2130	C 2	02152000074	-
250	4 "	320	180	6 (M10x80)	4	2220	C 2	02152000075	-
315	1" 1/4	390	200	6 (M10x80)	6	2810	C 1	02152000080	-
315	1" 1/2	390	200	6 (M10x80)	6	2820	C 1	02152000081	-
315	2 "	390	200	6 (M10x80)	6	2830	C 1	02152000082	-
315	2" 1/2	390	200	6 (M10x80)	4	2840	C 1	02152000083	-
315	3 "	390	200	6 (M10x80)	4	2850	C 1	02152000084	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
315	4 "	390	200	6 (M10x80)	4	2880	C 1	02152000085	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), Paraf = Parafusos (un), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

Junta

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
13.11	2.62	-	-	40908093002	-
13.87	3.53	-	-	40908093006	-
18.64	3.53	-	-	40908093008	-
-	-	-	-	40908093014	-
-	-	-	-	40908093017	-
40.87	3.53	-	-	40908093054	-
53.90	3.53	-	-	40908093029	-
56.00	6.00	-	-	40908093112	-
63.09	3.53	-	-	40908093031	-
64.00	6.00	-	-	40908093113	-
65.09	3.53	-	-	40908093032	-
70.00	6.00	-	-	40908093114	-
71.44	3.53	-	-	40908093048	-
-	-	-	-	40908093070	-

Leyenda de cotas: DI = Ø interior (mm), W = Largura (mm)

15.09 Collarine de toma sin refuerzo

Material: no definido Roscar 55 referencias

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 3/8	61	36	2 (M6x40)	10	56	B 70	02152001091	-
16	" 1/2	76	55	2 (M6x40)	10	56	B 70	02152001092	-
20	" 3/8	61	36	2 (M6x40)	10	65	C 200	02152001093	-
20	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	56	C 200	02152001001	-
20	" 3/4	65	40	2 (M6x40)	10	65	C 200	02152001094	-
20	1"	76	45	2 (M6x40)	10	76	C 200	02152001095	-
25	" 3/8	61	36	2 (M6x40)	10	55	C 200	02152001096	-
25	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	55	C 200	02152001003	-
25	" 3/4	61	36	2 (M6x40)	10	63	C 180	02152001004	-
25	1"	76	45	2 (M6x40)	10	75	C 150	02152001097	-
32	" 1/2	76	45	2 (M8x60)	10	123	C 100	02152001005	-
32	" 3/4	76	45	2 (M8x60)	10	120	C 100	02152001006	-
32	1 "	76	45	2 (M8x60)	10	139	C 100	02152001007	-
40	" 1/2	76	55	2 (M8x60)	10	127	C 100	02152001008	-
40	" 3/4	76	55	2 (M8x60)	10	136	C 100	02152001009	-
40	1 "	76	55	2 (M8x60)	10	130	C 90	02152001010	-
50	" 1/2	83	60	2 (M8x60)	10	143	C 80	02152001011	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	" 3/4	83	60	2 (M8x60)	10	151	C 80	02152001012	-
50	1 "	83	60	2 (M8x60)	10	150	C 70	02152001013	-
63	" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	250	C 50	02152001014	-
63	" 3/4	102	69	4 (M8x60)	10	250	C 50	02152001015	-
63	1 "	102	69	4 (M8x60)	10	263	C 50	02152001016	-
63	1" 1/4	102	69	4 (M8x60)	10	267	C 50	02152001017	-
63	1" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	290	C 45	02152001018	-
75	" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	348	C 30	02152001019	-
75	" 3/4	120	95	4 (M8x60)	10	350	C 30	02152001020	-
75	1 "	120	95	4 (M8x60)	10	358	C 30	02152001021	-
75	1" 1/4	120	95	4 (M8x60)	10	368	C 30	02152001022	-
75	1" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	371	C 30	02152001023	-
75	2"	120	95	4 (M8x60)	10	372	C 30	02152001089	-
90	" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	490	C 20	02152001024	-
90	" 3/4	132	115	6 (M8x60)	10	495	C 20	02152001025	-
90	1 "	132	115	6 (M8x60)	10	504	C 20	02152001026	-
90	1" 1/4	132	115	6 (M8x60)	10	513	C 20	02152001027	-
90	1" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	520	C 20	02152001028	-
90	2"	132	115	6 (M8x60)	10	520	C 16	02152001090	-
110	" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	612	C 12	02152001029	-
110	" 3/4	153	129	6 (M8x60)	10	618	C 12	02152001030	-
110	1 "	153	129	6 (M8x60)	10	618	C 12	02152001031	-
110	1" 1/4	153	129	6 (M8x60)	10	620	C 12	02152001032	-
110	1" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	638	C 12	02152001033	-
110	2 "	153	129	6 (M8x60)	10	638	C 12	02152001034	-
125	1"	176	130	6 (M8x60)	10	665	C 12	02152001036	-
125	1 "1/4	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152001037	-
125	1 "1/2	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152001038	-
125	2 "	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152001039	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), Paraf = Parafusos (un), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

Junta

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
13.11	2.62	-	-	40908093002	-
13.87	3.53	-	-	40908093006	-
18.64	3.53	-	-	40908093008	-
-	-	-	-	40908093014	-
-	-	-	-	40908093017	-
40.87	3.53	-	-	40908093054	-
53.90	3.53	-	-	40908093029	-
63.09	3.53	-	-	40908093031	-

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
65.09	3.53	-	-	40908093032	-

Leyenda de cotas: DI = Ø interior (mm), W = Largura (mm)

15.14 Collarine de toma con refuerzo NPT

Material: no definido **Roscar** 82 referencias

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	62	C 200	02152704003	-
25	" 3/4	61	36	2 (M6x40)	10	70	C 180	02152704004	-
32	" 1/2	76	45	2 (M8x60)	10	130	C 100	02152704005	-
32	" 3/4	76	45	2 (M8x60)	10	137	C 100	02152704006	-
32	1 "	76	45	2 (M8x60)	10	146	C 100	02152704007	-
40	" 1/2	76	55	2 (M8x60)	10	134	C 100	02152704008	-
40	" 3/4	76	55	2 (M8x60)	10	143	C 100	02152704009	-
40	1 "	76	55	2 (M8x60)	10	130	C 90	02152704010	-
50	" 1/2	83	60	2 (M8x60)	10	150	C 80	02152704011	-
50	" 3/4	83	60	2 (M8x60)	10	158	C 80	02152704012	-
50	1 "	83	60	2 (M8x60)	10	166	C 70	02152704013	-
63	" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	255	C 50	02152704014	-
63	" 3/4	102	69	4 (M8x60)	10	257	C 50	02152704015	-
63	1 "	102	69	4 (M8x60)	10	273	C 50	02152704016	-
63	1" 1/4	102	69	4 (M8x60)	10	277	C 50	02152704017	-
63	1" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	299	C 45	02152704018	-
75	" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	355	C 30	02152704019	-
75	" 3/4	120	95	4 (M8x60)	10	358	C 30	02152704020	-
75	1 "	120	95	4 (M8x60)	10	368	C 30	02152704021	-
75	1" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	381	C 30	02152704023	-
90	" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	498	C 20	02152704024	-
90	" 3/4	132	115	6 (M8x60)	10	502	C 20	02152704025	-
90	1 "	132	115	6 (M8x60)	10	514	C 20	02152704026	-
90	1" 1/4	132	115	6 (M8x60)	10	523	C 20	02152704027	-
90	1" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	530	C 20	02152704028	-
110	" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	622	C 12	02152704029	-
110	" 3/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152704030	-
110	1 "	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152704031	-
110	1" 1/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02152704032	-
110	1" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02152704033	-
110	2 "	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02152704034	-
125	1 "	176	130	6 (M8x60)	10	675	C 12	02152704036	-
125	1 "1/4	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152704037	-
125	1 "1/2	176	130	6 (M8x60)	10	689	C 12	02152704038	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
125	2 "	176	130	6 (M8x60)	10	685	C 12	02152704039	-
140	1 "	192	135	6 (M8x60)	10	800	C 10	02152704041	-
140	1" 1/4	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02152704042	-
140	1" 1/2	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02152704043	-
140	2 "	192	135	6 (M8x60)	10	825	C 10	02152704044	-
140	2" 1/2	192	135	6 (M8x60)	6	830	C 8	02152704045	-
140	3 "	192	135	6 (M8x60)	6	837	C 8	02152704046	-
160	1 "	212	135	6 (M8x60)	10	874	C 8	02152704048	-
160	1" 1/4	212	135	6 (M8x60)	10	878	C 8	02152704049	-
160	1" 1/2	212	135	6 (M8x60)	10	881	C 8	02152704050	-
160	2 "	212	135	6 (M8x60)	10	891	C 8	02152704051	-
160	3 "	212	135	6 (M8x60)	6	925	C 8	02152704053	-
200	1 "	252	140	6 (M8x60)	10	1010	C 6	02152704055	-
200	1" 1/2	252	140	6 (M8x60)	10	1046	C 6	02152704057	-
200	2 "	252	140	6 (M8x60)	10	1063	C 6	02152704058	-
200	3 "	252	140	6 (M8x60)	6	1110	C 4	02152704060	-
225	1" 1/4	294	170	6 (M10x80)	6	1760	C 3	02152704062	-
225	1 "1/2	294	170	6 (M10x80)	6	1760	C 3	02152704063	-
225	2 "	294	170	6 (M10x80)	6	1780	C 3	02152704064	-
225	2" 1/2	294	170	6 (M10x80)	4	1790	C 3	02152704065	-
225	3 "	294	170	6 (M10x80)	4	1750	C 3	02152704066	-
225	4 "	294	170	6 (M10x80)	4	1830	C 3	02152704067	-
250	1 " 1/4	320	180	6 (M10x80)	6	2090	C 2	02152704070	-
250	1" 1/2	320	180	6 (M10x80)	6	2090	C 2	02152704071	-
250	2 "	320	180	6 (M10x80)	6	2110	C 2	02152704072	-
250	2 " 1/2	320	180	6 (M10x80)	4	2110	C 2	02152704073	-
250	3 "	320	180	6 (M10x80)	4	2130	C 2	02152704074	-
250	4 "	320	180	6 (M10x80)	4	2220	C 2	02152704075	-
315	1" 1/4	390	200	6 (M10x80)	6	2810	C 1	02152704080	-
315	1" 1/2	390	200	6 (M10x80)	6	2820	C 1	02152704081	-
315	2 "	390	200	6 (M10x80)	6	2830	C 1	02152704082	-
315	2" 1/2	390	200	6 (M10x80)	4	2840	C 1	02152704083	-
315	3 "	390	200	6 (M10x80)	4	2850	C 1	02152704084	-
315	4 "	390	200	6 (M10x80)	4	2880	C 1	02152704085	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), Paraf = Parafusos (un), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

Junta

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
13.11	2.62	-	-	40908093002	-
13.87	3.53	-	-	40908093006	-
18.64	3.53	-	-	40908093008	-

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	-	-	-	40908093014	-
-	-	-	-	40908093017	-
40.87	3.53	-	-	40908093054	-
53.90	3.53	-	-	40908093029	-
56.00	6.00	-	-	40908093112	-
63.09	3.53	-	-	40908093031	-
64.00	6.00	-	-	40908093113	-
65.09	3.53	-	-	40908093032	-
70.00	6.00	-	-	40908093114	-
71.44	3.53	-	-	40908093048	-
-	-	-	-	40908093070	-

Leyenda de cotas: DI = Ø interior (mm), W = Largura (mm)

15.18 Collarine de toma sin refuerzo NPT

Material: no definido Roscar 45 referencias

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	55	C 200	02152705003	-
25	" 3/4	61	36	2 (M6x40)	10	63	C 180	02152705004	-
32	" 1/2	76	45	2 (M8x60)	10	123	C 100	02152705005	-
32	" 3/4	76	45	2 (M8x60)	10	130	C 100	02152705006	-
32	1 "	76	45	2 (M8x60)	10	139	C 100	02152705007	-
40	" 1/2	76	55	2 (M8x60)	10	127	C 100	02152705008	-
40	" 3/4	76	55	2 (M8x60)	10	136	C 100	02152705009	-
40	1 "	76	55	2 (M8x60)	10	120	C 90	02152705010	-
50	" 1/2	83	60	2 (M8x60)	10	143	C 80	02152705011	-
50	" 3/4	83	60	2 (M8x60)	10	151	C 80	02152705012	-
50	1 "	83	60	2 (M8x60)	10	156	C 70	02152705013	-
63	" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	250	C 50	02152705014	-
63	" 3/4	102	69	4 (M8x60)	10	250	C 50	02152705015	-
63	1 "	102	69	4 (M8x60)	10	263	C 50	02152705016	-
63	1" 1/4	102	69	4 (M8x60)	10	267	C 50	02152705017	-
63	1" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	290	C 45	02152705018	-
75	" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	348	C 30	02152705019	-
75	" 3/4	120	95	4 (M8x60)	10	350	C 30	02152705020	-
75	1 "	120	95	4 (M8x60)	10	358	C 30	02152705021	-
75	1" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	371	C 30	02152705023	-
90	" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	490	C 20	02152705024	-
90	" 3/4	132	115	6 (M8x60)	10	495	C 20	02152705025	-
90	1 "	132	115	6 (M8x60)	10	504	C 20	02152705026	-
90	1" 1/4	132	115	6 (M8x60)	10	513	C 20	02152705027	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	1" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	520	C 20	02152705028	-
110	" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	612	C 12	02152705029	-
110	" 3/4	153	129	6 (M8x60)	10	618	C 12	02152705030	-
110	1 "	153	129	6 (M8x60)	10	618	C 12	02152705031	-
110	1" 1/4	153	129	6 (M8x60)	10	620	C 12	02152705032	-
110	1" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	638	C 12	02152705033	-
110	2 "	153	129	6 (M8x60)	10	638	C 12	02152705034	-
125	1"	176	130	6 (M8x60)	10	665	C 12	02152705036	-
125	1 "1/4	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152705037	-
125	1 "1/2	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152705038	-
125	2 "	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02152705039	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), Paraf = Parafusos (un), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

Junta

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
13.11	2.62	-	-	40908093002	-
13.87	3.53	-	-	40908093006	-
18.64	3.53	-	-	40908093008	-
-	-	-	-	40908093014	-
-	-	-	-	40908093017	-
40.87	3.53	-	-	40908093054	-
53.90	3.53	-	-	40908093029	-
63.09	3.53	-	-	40908093031	-
65.09	3.53	-	-	40908093032	-
71.44	3.53	-	-	40908093048	-

Leyenda de cotas: DI = Ø interior (mm), W = Largura (mm)

15.11 Collarine de toma con refuerzo - tornillos acero inoxidable A2

Material: no definido **Roscar** 68 referencias

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	61	B 70	02182000092	-
20	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	61	C 200	02182000001	-
20	" 3/4	65	40	2 (M6x40)	10	72	C 200	02182000094	-
20	1"	76	45	2 (M6x40)	10	85	C 200	02182000095	-
25	" 1/2	61	36	2 (M6x40)	10	62	C 200	02182000003	-
25	" 3/4	61	36	2 (M6x40)	10	70	C 180	02182000004	-
25	1"	76	45	2 (M6x40)	10	84	C 150	02182000097	-
32	" 1/2	76	45	2 (M8x60)	10	130	C 100	02182000005	-
32	" 3/4	76	45	2 (M8x60)	10	125	C 100	02182000006	-
32	1 "	76	45	2 (M8x60)	10	146	C 100	02182000007	-
40	" 1/2	76	55	2 (M8x60)	10	134	C 100	02182000008	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	" 3/4	76	55	2 (M8x60)	10	143	C 100	02182000009	-
40	1 "	76	55	2 (M8x60)	10	140	C 90	02182000010	-
50	" 1/2	83	60	2 (M8x60)	10	150	C 80	02182000011	-
50	" 3/4	83	60	2 (M8x60)	10	158	C 80	02182000012	-
50	1 "	83	60	2 (M8x60)	10	160	C 70	02182000013	-
63	" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	255	C 50	02182000014	-
63	" 3/4	102	69	4 (M8x60)	10	257	C 50	02182000015	-
63	1 "	102	69	4 (M8x60)	10	273	C 50	02182000016	-
63	1" 1/4	102	69	4 (M8x60)	10	277	C 50	02182000017	-
63	1" 1/2	102	69	4 (M8x60)	10	299	C 45	02182000018	-
75	" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	355	C 30	02182000019	-
75	" 3/4	120	95	4 (M8x60)	10	358	C 30	02182000020	-
75	1 "	120	95	4 (M8x60)	10	368	C 30	02182000021	-
75	1" 1/4	120	95	4 (M8x60)	10	376	C 30	02182000022	-
75	1" 1/2	120	95	4 (M8x60)	10	381	C 30	02182000023	-
75	2"	120	95	4 (M8x60)	10	387	C 30	02182000089	-
90	" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	498	C 20	02182000024	-
90	" 3/4	132	115	6 (M8x60)	10	502	C 20	02182000025	-
90	1 "	132	115	6 (M8x60)	10	514	C 20	02182000026	-
90	1" 1/4	132	115	6 (M8x60)	10	523	C 20	02182000027	-
90	1" 1/2	132	115	6 (M8x60)	10	530	C 20	02182000028	-
110	" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	622	C 12	02182000029	-
110	" 3/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02182000030	-
110	1 "	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02182000031	-
110	1" 1/4	153	129	6 (M8x60)	10	628	C 12	02182000032	-
110	1" 1/2	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02182000033	-
110	2 "	153	129	6 (M8x60)	10	648	C 12	02182000034	-
125	1"	176	130	6 (M8x60)	10	675	C 12	02182000036	-
125	1 "1/4	176	130	6 (M8x60)	10	680	C 12	02182000037	-
125	1 "1/2	176	130	6 (M8x60)	10	689	C 12	02182000038	-
125	2 "	176	130	6 (M8x60)	10	685	C 12	02182000039	-
140	1 "	192	135	6 (M8x60)	10	800	C 10	02182000041	-
140	1" 1/4	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02182000042	-
140	1" 1/2	192	135	6 (M8x60)	10	803	C 10	02182000043	-
140	2 "	192	135	6 (M8x60)	10	825	C 10	02182000044	-
140	2" 1/2	192	135	6 (M8x60)	6	830	C 8	02182000045	-
140	3 "	192	135	6 (M8x60)	6	837	C 8	02182000046	-
160	1 "	212	135	6 (M8x60)	10	874	C 8	02182000048	-
160	1" 1/4	212	135	6 (M8x60)	10	878	C 8	02182000049	-
160	1" 1/2	212	135	6 (M8x60)	10	881	C 8	02182000050	-

d	G	L	H	Paraf	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
160	2 "	212	135	6 (M8x60)	10	891	C 8	02182000051	-
160	3 "	212	135	6 (M8x60)	6	925	C 8	02182000053	-
200	1 "	252	140	6 (M8x60)	10	1010	C 6	02182000055	-
200	1" 1/4	252	140	6 (M8x60)	10	1040	C 6	02182000056	-
200	1" 1/2	252	140	6 (M8x60)	10	1046	C 6	02182000057	-
200	2 "	252	140	6 (M8x60)	10	1063	C 6	02182000058	-
200	3 "	252	140	6 (M8x60)	6	1110	C 4	02182000060	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), Paraf = Parafusos (un), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

Junta

DI	W	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
13.11	2.62	-	-	40908093002	-
13.87	3.53	-	-	40908093006	-
18.64	3.53	-	-	40908093008	-
-	-	-	-	40908093014	-
-	-	-	-	40908093017	-
40.87	3.53	-	-	40908093054	-
53.90	3.53	-	-	40908093029	-
63.09	3.53	-	-	40908093031	-
65.09	3.53	-	-	40908093032	-
71.44	3.53	-	-	40908093048	-

Leyenda de cotas: DI = Ø interior (mm), W = Largura (mm)

16.05 Collarines resorte

Material: no definido

Conexión: no definido

7 referencias

7 con archivo CAD

D	E	F	Fig.	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	14	A	1.5	B 1000	02302000012	sim
16	17,5	14	A	2	B 800	02302000016	sim
20	18	14	A	2.2	B 700	02302000020	sim
25	18	18	A	3	B 400	02302000025	sim
32	26	23.5	B	7	B 200	02302000032	sim
40	26	23.5	B	9	B 150	02302000040	sim
50	26	26	B	11	B 100	02302000050	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), Fig. = Figura (un)

16.06 Cierre p/ collarines resorte

Material: no definido

Conexión: no definido

3 referencias

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	1.3	A 200	02302165032	-
40	1.8	A 150	02302165040	-
50	2.5	A 100	02302165050	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

16.09 Collarines clip

Material: no definido

Conexión: no definido

10 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	16	30	15	16	34	-	10	5.5	7	1000	20422342016	-
20	20	35	15	16	36	-	11	5.5	8	800	20422342020	-
25	25	41	15	16	40	-	11	5.5	11	600	20422342025	-
32	32	50	15	16	46	-	11	5.5	13	500	20422342032	-
40	40	62	15	20	52	60	11	5.5	24	700	20422342040	-
50	50	71	15	23	61	70	14	7	29	400	20422342050	-
63	63	88	19	23	75	86	14	7	45	270	20422342063	-
75	75	102	19	25	85	103	17	8	67	240	20422342075	-
90	90	123	25	25	103	120	17	8	94	120	20422342090	-
110	110	145	25	25	117	138	17	8	128	120	20422342110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

16.10 Soporte p/ collarines clip

Material: no definido

Conexión: no definido

4 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	18	18	16	5.5	26.75	27.75	4	3.5	9	1000	20422343032	-
40	23	23	19.5	5.5	32	33.75	4	3.5	13	1500	20422343040	-
50	28	28	22.75	5.5	37	38.75	4	3.5	18	1000	20422343050	-
63	34	34	22.75	5.5	44.75	46.75	4	3.5	22	800	20422343063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

16.07 Collarines resorte

Material: no definido

Conexión: no definido

7 referencias

7 con archivo CAD

D	E	F	Fig.	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	16	14	A	1.5	B 1000	02302500012	sim
16	17.5	14	A	2	B 800	02302500016	sim
20	18	14	A	2.2	B 700	02302500020	sim
25	18	18	A	3	B 400	02302500025	sim
32	26	23.5	B	7	B 200	02302500032	sim
40	26	23.5	B	9	B 150	02302500040	sim
50	26	26	B	11	B 100	02302500050	sim

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), Fig. = Figura (un)

16.08 Cierre p/ colarines resorte blancas

Material: no definido

Conexión: no definido

3 referencias

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	1.3	A 200	02302565032	-
40	1.8	A 150	02302565040	-
50	2.5	A 100	02302565050	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

17.05 Collarines de columna (Tornillos Acero Inoxidable - A2)

PVC-U

Conexión: no definido

5 referencias

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	44	C 200	01361000063	-
75	51	C 140	01361000075	-
90	57	C 120	01361000090	-
110	69	C 80	01361000110	-
125	100	C 60	01361000125	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

17.06 Collarines de columna (Tornillos Acero Inoxidable - A2)

PVC-U

Conexión: no definido

5 referencias

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	44	C 200	01361500063	-
75	51	C 140	01361500075	-
90	57	C 120	01361500090	-
110	69	C 80	01361500110	-
125	100	C 60	01361500125	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm)

17.07 Tornillos para collarines

PVC-U

Conexión: no definido

1 referencias

D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
M6x40	4	250	40959091865	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório

17.08 Clavijas pared PEHD

PE

Conexión: no definido

4 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
5	25	0.2	B 3000	05505000005	-
6	30	0.4	B 2500	05505000006	-
8	40	1	B 1200	05505000008	-
10	50	2.2	B 900	05505000010	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

17.09 Clavijas pared Nylon

PVC-U Conexión: no definido 4 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
5	25	0.3	B 3000	035030000005	-
6	30	0.5	B 2500	035030000006	-
8	40	1.2	B 1200	035030000008	-
10	50	2.9	B 900	035030000010	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.10 Conexiones acodadas rosca cónica

Material: no definido

Roscar

2 referencias

G	D	D1	L	L1	L2	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	" 5/8	" 1/2	50	26	19	14	11	B 100	02452047005	-
" 3/4	1"	" 3/4	70	39	19	18	28	B 50	02452047006	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (in), D1 = Ø exterior do acessório (2) (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

18.11 Conexiones acodadas estriadas

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

G	D1	D2	L	L1	L2	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 5/8	" 1/2	19	50	26	19	14	11	B 100	02452047015	-
1"	" 3/4	22	70	39	19	18	29	B 50	02452047016	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D1 = Ø exterior do acessório (2) (in), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

18.12 Uniones multiplas

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	D1	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 5/8	" 1/2	104	50	26	10	B 100	02452046005	-
1"	" 3/4	144	70	39	34	B 50	02452046006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), D1 = Ø exterior do acessório (2) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

18.13 Uniones multiplas reducidas

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

D	D1	D2	D3	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"	" 3/4	" 1/2	" 5/8	124	23	B 40	02452046015	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), D1 = Ø exterior do acessório (2) (in), D2 = Ø exterior do acessório (3) (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.14 Boquillas manguera conica

Material: no definido

Conexión: no definido

6 referencias

G	I	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	57	12	22	9	B 200	05455013012	-
" 3/4	63	17	30	14	B 120	05455013034	-
1"	70	24	36	21	B 70	05455013100	-
1" 1/4	80	29	44	37	B 50	05455013114	-
1" 1/2	86	39	49	52	B 40	05455013150	-
2"	105	45	63	93	B 20	05455013200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

18.15 Boquillas manguera

Material: no definido

Conexión: no definido

6 referencias

G	I	D	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	86	20	22	13	B 140	05455113012	-
" 3/4	92	25	27	19	B 80	05455113034	-
1"	92	30	36	27	B 50	05455113100	-
1" 1/4	115	40	46	51	B 30	05455113114	-
1" 1/2	115	45	50	58	B 25	05455113150	-
2"	115	55	62	91	B 15	05455113200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

18.16 Manguitos estriados

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

G	d	L	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
17	13	30	65	5	-	05455120017	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.17 Codo rosca macho/espiga

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

d	D	G	I	I1	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	13.8	" 1/2	34	45	16	7	B 200	05455336005	-
16	13.8	" 3/4	34	45	16	8	B 200	05455336006	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

18.18 Micro-codos

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

D	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
6	11	6	1	A 500	02452042006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), L = Comprimento (mm)

18.19 Micro-tes

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

D	L	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
6	11	6	1	A 500	02452148006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), L = Comprimento (mm)

18.21 Micro-manguitos

Material: no definido Conexión: no definido 1 referencias

D	d	L	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
6	4	11	25	0.5	A 500	02452043006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.22 Micro-conexiones

Material: no definido Conexión: no definido 1 referencias

D	d	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
6	4	24	11	11	1	A 500	02452045006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

18.23 Micro-tapones

Material: no definido Conexión: no definido 1 referencias

D	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
6	15	11	1	A 1000	02452044006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

18.24 Gotero pinchado 2 litros

Material: no definido Conexión: no definido 1 referencias

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
8	2	34	1.5	B 1500	02452069005	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.25 Gotero interlinea 4 litros

Material: no definido Conexión: no definido 1 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
10	63.5	2.5	B 500	02452069010	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.26 Goma cierre roscada

Material: no definido Roscar 2 referencias

G	D	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	24	14	8	5	B 400	01451048005	-
" 3/4	28	14	8	6	B 300	01451048006	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

18.07 Parrilla

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	A	I	Z	R	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
206	245	66	12	185	540	D 16	02452302265	-
326	390	66	12	302	1670	D 6	02452302410	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.08 Parrilla

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

B	A	I	Z	R	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	245	66	12	185	540	D 16	02452302265	-
-	390	66	12	302	1670	D 6	02452302410	-

Leyenda de cotas: I = Profundidade de encaixe (mm)

18.05 Arqueta rectangular

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
540	410	320	405	272	110	123	85	72	58	2080	18	02452375010	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.06 Arqueta circular

Material: no definido

Conexión: no definido

1 referencias

A	B	C	D	E	F	G	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
340	241	265	123	85	72	58	1080	64	02452376010	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

18.27 Codos

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	30	2.3	500	20452001012	-
20	43	7	200	20452001020	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.29 Tes reducidas

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	D1	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	12	35	32	70	4.2	1000	20452004005	-
20	12	42	33	84	8.2	500	20452004007	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.30 Manguitos

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	47	1.6	1000	20452005012	-
20	64	5.3	800	20452005020	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.32 Tapones

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	31	1	1000	20452012012	-
20	37	3	400	20452012020	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.33 Valvulas

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	70	9.3	500	20452077012	-
20	101	20	225	20452077020	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.34 Toma ramal

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	D1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
12	12	36	1.3	1000	20452013012	-
20	16	44	3.2	1600	20452013020	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.36 Manguito reducido

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	D1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	12	51	2.2	400	20452007005	-
20	16	59	4.2	300	20452007006	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

18.17a Codo rosca macho/espiga

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

d	D	G	I	I1	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	13.8	" 1/2	34	45	16	11	B 200	01011336005	-
16	13.8	" 3/4	34	45	16	13	B 200	01011336006	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 =

Profundidade de encaixe (2) (mm), L = Comprimento (mm)

19.06 Codos 90°

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	75	39	35	17	17	12	12	3	56	-	20412001016	-
20	88	46	39	22	22	12	7	3.5	80	-	20412001020	-
25	98	52	41	27	26	13	10	4	112	-	20412001025	-
32	118	64	52	34	33	19	12	5	181	100	20412001032	-
40	140	78	61	41	41	23	13	6	339	60	20412001040	-
50	158	92	68	51	51	31	13	6.5	470	36	20412001050	-
63	197	109	83	64	64	39	22	7	780	24	20412001063	-
75	215	132	107	76	77	40	23	8	1140	12	20412001075	-
90	268	151	131	94	91	57	31	8	1940	8	20412001090	-
110	369	175	166	112	112	57	36	9	3430	4	20412001110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.07 Tes 90°

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	115	75	35	39	17	17	12	12	3	70	-	20412003016	-
20	135	88	39	46	22	22	12	7	3.5	120	-	20412003020	-
25	148	97	41	52	26	27	13	10	4	150	-	20412003025	-
32	179	118	52	64	33	34	19	12	5	273	70	20412003032	-
40	209	203	61	78	41	41	23	13	6	502	40	20412003040	-
50	239	160	68	92	51	51	31	13	6.5	701	25	20412003050	-
63	296	197	83	109	64	64	39	22	7	1160	16	20412003063	-
75	320	217	107	132	77	76	40	23	8	1700	8	20412003075	-
90	402	266	131	151	91	94	57	31	8	2730	5	20412003090	-
110	565	364	166	175	112	112	57	36	9	4900	2	20412003110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.08 Tes 90° reducidas

Material: no definido

Encaje rápido

9 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	135	82	46	39	39	35	17	17	110	-	20412004103	-
25	20	149	98	52	41	46	39	22	22	163	-	20412004105	-
32	25	178	104	64	52	52	41	27	26	230	80	20412004110	-
40	32	208	136	78	61	64	52	34	33	419	40	20412004115	-
50	40	239	150	92	68	78	61	41	41	623	25	20412004120	-
63	50	296	182	109	83	92	68	51	52	1030	16	20412004125	-

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
75	63	318	208	132	107	109	83	64	65	1500	8	20412004130	-
90	75	402	246	151	131	132	107	76	78	2400	5	20412004135	-
110	90	562	302	175	166	151	131	94	92	4560	2	20412004140	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.09 Codos 90° hembra

Material: no definido Roscar 17 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	91	68	39	22	22	12	7	3.5	68	-	20412002005	-
20	" 3/4	91	67	39	22	22	12	7	3.5	65	-	20412002006	-
25	" 1/2	104	73	41	27	26	13	10	4	84	-	20412002009	-
25	" 3/4	104	74	41	27	26	13	10	4	79	-	20412002010	-
25	1"	92	74	41	27	26	13	10	4	83	-	20412002011	-
32	" 3/4	121	79	52	34	33	19	12	5	122	-	20412002013	-
32	1"	121	74	52	34	33	19	12	5	117	75	20412002015	-
40	1" 1/4	137	97	61	41	41	23	13	6	200	75	20412002020	-
40	1" 1/2	137	96	61	41	41	23	13	6	239	75	20412002021	-
50	1" 1/2	154	111	68	51	51	31	13	6.5	325	55	20412002025	-
50	2"	156	112	68	51	51	31	13	6.5	350	55	20412002026	-
63	2"	191	134	83	64	64	39	22	7	505	30	20412002030	-
63	2" 1/2	191	137	83	64	64	39	22	7	600	30	20412002031	-
75	2" 1/2	217	172	107	76	77	40	23	8	790	15	20412002060	-
75	3"	220	174	107	76	77	40	23	8	920	15	20412002061	-
90	3"	265	170	131	94	91	57	31	8	1190	10	20412002065	-
110	4"	337	233	166	112	112	57	36	9	2240	6	20412002070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.10 Tes 90° hembra

Material: no definido Roscar 20 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	110	46	39	17	17	12	12	3	67	-	20412004003	-
16	" 3/4	112	46	39	17	17	12	12	3	65	-	20412004004	-
20	" 1/2	132	54	46	22	21	12	7	3.5	103	-	20412004005	-
20	" 3/4	132	54	46	22	21	12	7	3.5	101	-	20412004006	-
25	" 1/2	139	57	52	27	26	13	10	4	111	-	20412004009	-
25	" 3/4	139	57	52	27	26	13	10	4	126	-	20412004010	-
25	1"	142	60	52	27	26	13	10	4	131	-	20412004011	-
32	" 3/4	169	66	64	34	33	19	12	5	203	100	20412004014	-
32	1"	169	66	64	34	33	19	12	5	198	100	20412004015	-
40	1" 1/4	209	98	78	41	42	23	13	6	380	45	20412004020	-

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	1" 1/2	209	100	78	41	42	23	13	6	387	45	20412004021	-
50	1" 1/2	235	113	92	51	52	31	13	6.5	551	30	20412004025	-
50	2"	235	113	92	51	52	31	13	6.5	536	30	20412004026	-
63	2"	281	121	109	64	66	39	22	7	920	18	20412004030	-
63	2" 1/2	281	141	109	64	65	39	22	7	960	18	20412004031	-
75	2"	321	171	132	76	78	40	23	8	1384	10	20412004059	-
75	2" 1/2	321	173	132	76	78	40	23	8	1330	10	20412004060	-
75	3"	321	174	132	76	78	40	23	8	1470	10	20412004061	-
90	3"	402	200	151	94	92	57	31	8	2221	7	20412004065	-
110	4"	565	230	175	112	113	57	36	9	3730	4	20412004070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.12 Codo 90° macho

Material: no definido Roscar 19 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	75	56	39	35	17	17	12	12	3	37	-	20412085003	-
16	" 3/4	75	57	39	35	17	17	12	12	3	37	-	20412085004	-
20	" 1/2	85	61	46	39	22	22	12	7	3.5	52	-	20412085005	-
20	" 3/4	89	33	46	39	22	22	12	7	3.5	50	-	20412085006	-
25	" 1/2	90	69	52	41	27	27	13	10	4	75	-	20412085009	-
25	" 3/4	91	69	52	41	27	27	13	10	4	76	-	20412085010	-
25	1"	93	78	52	41	27	27	13	10	4	79	-	20412085011	-
32	" 3/4	121	84	64	52	34	33	19	12	5	122	-	20412085014	-
32	1"	112	84	64	52	34	33	19	12	5	119	-	20412085015	-
40	1" 1/4	136	92	78	61	41	41	23	13	6	210	90	20412085020	-
40	1" 1/2	137	92	78	61	41	41	23	13	6	190	90	20412085021	-
50	1" 1/2	153	111	92	68	51	52	31	13	6.5	320	60	20412085025	-
50	2"	153	115	92	68	51	52	31	13	6.5	355	60	20412085026	-
63	2 "	191	133	109	83	64	65	39	22	7	525	30	20412085030	-
63	2" 1/2	191	134	109	83	64	65	39	22	7	520	30	20412085031	-
75	2" 1/2	219	172	132	107	76	78	40	23	8	730	15	20412085060	-
75	3"	218	172	132	107	76	78	40	23	8	835	15	20412085061	-
90	3"	265	172	151	131	94	92	57	31	8	1180	10	20412085065	-
110	4"	336	221	175	166	112	113	57	36	9	2040	6	20412085070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.14 Tes 90° macho

Material: no definido Roscar 22 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	101	55	39	17	17	12	12	3	63	-	20412086003	-
16	" 3/4	101	58	39	17	17	12	12	3	63	-	20412086004	-
20	" 1/2	117	64	46	22	22	12	7	3.5	104	-	20412086005	-
20	" 3/4	117	66	46	22	22	12	7	3.5	104	-	20412086006	-
20	1"	117	68	46	22	22	12	7	3.5	113	-	20412086007	-
25	" 1/2	130	72	52	27	26	13	10	4	129	-	20412086009	-
25	" 3/4	130	72	52	27	26	13	10	4	132	-	20412086010	-
25	1"	130	74	52	27	26	13	10	4	133	-	20412086011	-
32	" 1/2	152	78	64	34	33	19	12	5	196	100	20412086013	-
32	" 3/4	152	79	64	34	33	19	12	5	206	100	20412086014	-
32	1"	152	83	64	34	33	19	12	5	204	85	20412086015	-
40	1"	178	96	78	41	42	23	13	6	367	50	20412086019	-
40	1" 1/4	178	101	78	41	42	23	13	6	368	50	20412086020	-
40	1" 1/2	178	111	78	41	42	23	13	6	373	50	20412086021	-
50	1" 1/2	199	115	92	51	52	31	13	6.5	528	30	20412086025	-
50	2"	199	115	92	51	52	31	13	6.5	538	30	20412086026	-
63	2"	248	138	109	64	65	39	22	7	717	20	20412086030	-
75	2"	276	171	132	76	78	40	23	8	1348	10	20412086059	-
75	2" 1/2	276	171	132	76	78	40	23	8	1280	10	20412086060	-
75	3"	276	171	132	76	78	40	23	8	1416	10	20412086061	-
90	3"	344	196	151	94	92	57	31	8	2250	6	20412086065	-
110	4"	480	220	175	112	113	57	36	9	3680	4	20412086070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.16 Tapón hembra

Material: no definido Encaje rápido 10 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	55	35	35	17	17	12	12	3	32	-	20412012016	-
20	64	39	41	22	22	12	7	3.5	55	-	20412012020	-
25	67	41	46	27	26	13	10	4	50	-	20412012025	-
32	78	52	56	34	33	19	12	5	104	-	20412012032	-
40	90	61	69	41	41	23	13	6	171	125	20412012040	-
50	105	68	80	51	51	31	13	6.5	240	80	20412012050	-
63	126	83	98	64	64	39	22	7	402	45	20412012063	-
75	150	107	117	76	77	40	23	8	610	26	20412012075	-
90	175	131	137	94	92	57	31	8	980	16	20412012090	-
110	225	166	164	112	113	57	36	9	1640	10	20412012110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.17 Manguitos

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	89	35	39	17	3	12	12	17	54	-	20412005016	-
20	104	39	46	22	3.5	7	12	22	89	-	20412005020	-
25	109	41	52	26	4	10	13	27	90	-	20412005025	-
32	132	52	64	33	5	12	19	34	172	-	20412005032	-
40	146	61	78	41	6	13	23	41	280	72	20412005040	-
50	174	68	92	51	6.5	13	31	51	437	44	20412005050	-
63	208	83	109	64	7	22	39	64	660	30	20412005063	-
75	251	107	132	77	8	23	40	76	1040	16	20412005075	-
90	294	131	151	91	8	31	57	94	1640	10	20412005090	-
110	383	166	175	112	9	36	57	112	2770	5	20412005110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.18 Manguitos reducidos

Material: no definido

Encaje rápido

17 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	100	35	39	39	46	22	12	7	71	-	20412007003	-
25	16	101	35	41	39	52	27	13	10	85	-	20412007004	-
25	20	106	39	41	46	52	27	13	10	98	-	20412007005	-
32	20	120	39	52	46	64	34	19	12	138	-	20412007009	-
32	25	125	41	52	52	64	34	19	12	142	-	20412007010	-
40	25	130	41	61	52	7	41	23	13	207	100	20412007014	-
40	32	140	52	61	64	78	41	23	13	240	85	20412007015	-
50	25	147	41	68	52	92	51	31	13	260	60	20412007018	-
50	32	162	52	68	64	92	51	31	13	307	60	20412007019	-
50	40	163	61	68	78	92	51	31	13	367	60	20412007020	-
63	32	169	52	64	83	109	64	39	22	460	40	20412007023	-
63	50	193	61	78	83	109	64	39	22	560	30	20412007025	-
75	63	232	83	109	107	132	76	40	23	882	18	20412007030	-
90	63	253	83	109	131	151	94	57	31	1130	12	20412007034	-
90	75	265	107	132	131	151	94	57	31	1270	12	20412007035	-
110	75	348	107	132	166	175	112	57	36	2210	8	20412007039	-
110	90	353	131	151	166	175	112	57	36	2250	8	20412007040	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.20 Enlace rosca hembra

Material: no definido

Encaje rápido

31 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 3/8	71	37	35	39	17	17	12	12	3	33	-	20412065002	-
16	" 1/2	73	34	35	39	17	17	12	12	3	40	-	20412065003	-
16	" 3/4	73	34	35	39	17	17	12	12	3	36	-	20412065004	-
20	" 3/8	70	41	39	46	22	22	12	7	3.5	47	-	20412065006	-
20	" 1/2	70	41	39	46	22	22	12	7	3.5	54	-	20412065005	-
20	" 3/4	70	41	39	46	22	22	12	7	3.5	51	-	20412065010	-
25	" 1/2	73	46	41	52	26	27	13	10	4	69	-	20412065019	-
25	"3/4	73	46	41	52	26	27	13	10	4	66	-	20412065020	-
25	1"	77	54	41	52	26	27	13	10	4	60	-	20412065022	-
32	" 1/2	86	56	52	64	33	34	19	12	5	115	-	20412065033	-
32	"3/4	86	56	52	64	33	34	19	12	5	109	-	20412065034	-
32	1"	87	56	52	64	33	34	19	12	5	103	-	20412065035	-
32	1" 1/4	101	69	52	64	33	34	19	12	5	150	-	20412065036	-
32	1" 1/2	103	56	52	64	33	34	19	12	5	160	-	20412065037	-
40	1"	115	70	61	78	41	41	23	13	6	170	100	20412065044	-
40	1" 1/4	106	68	61	78	41	41	23	13	6	186	100	20412065045	-
40	1" 1/2	106	69	61	78	41	41	23	13	6	199	100	20412065046	-
50	1" 1/4	120	82	68	92	51	51	31	13	6.5	253	65	20412065049	-
50	1" 1/2	122	83	68	92	51	51	31	13	6.5	230	65	20412065050	-
50	2"	132	74	68	92	51	51	31	13	6.5	250	65	20412065051	-
63	1" 1/2	141	99	83	109	64	64	39	22	7	400	45	20412065054	-
63	2"	151	99	83	109	64	64	39	22	7	380	45	20412065055	-
63	2" 1/2	152	99	83	109	64	64	39	22	7	450	40	20412065056	-
75	2"	167	117	107	132	77	76	40	23	8	610	26	20412065059	-
75	2" 1/2	172	117	107	132	77	76	40	23	8	610	26	20412065060	-
75	3"	173	117	107	132	77	76	40	23	8	740	26	20412065061	-
90	2" 1/2	208	137	131	151	91	94	57	31	8	1030	16	20412065064	-
90	3"	221	137	131	151	91	94	57	31	8	1120	16	20412065065	-
90	4"	219	157	131	151	91	94	57	31	8	1380	16	20412065066	-
110	3"	279	157	166	175	112	112	57	36	9	1750	8	20412065069	-
110	4"	292	157	166	175	112	112	57	36	9	1186	8	20412065070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.22 Enlace rosca macho

Material: no definido

Encaje rápido

35 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 3/8	70	34	35	17	17	12	12	3	33	-	20412037002	-
16	" 1/2	70	34	35	17	17	12	12	3	34	-	20412037003	-
16	" 3/4	72	34	35	17	17	12	12	3	35	-	20412037004	-
20	" 1/2	88	41	39	22	22	12	7	3.5	56	-	20412037005	-
20	" 3/4	88	41	39	22	22	12	7	3.5	57	-	20412037010	-
20	1"	92	42	39	22	22	12	7	3.5	62	-	20412037011	-
25	" 1/2	92	46	41	27	26	13	10	4	67	-	20412037015	-
25	"3/4	83	46	41	27	26	13	10	4	68	-	20412037020	-
25	1"	84	46	41	27	26	13	10	4	72	-	20412037025	-
32	" 1/2	100	56	52	34	33	19	12	5	90	-	20412037029	-
32	"3/4	95	56	52	34	33	19	12	5	103	-	20412037030	-
32	1"	96	56	52	34	33	19	12	5	107	-	20412037035	-
32	1" 1/4	99	56	52	34	33	19	12	5	113	-	20412037040	-
32	1" 1/2	99	56	52	34	33	19	12	5	117	-	20412037041	-
40	1"	110	69	61	41	41	23	13	6	176	100	20412037042	-
40	1" 1/4	109	69	61	41	41	23	13	6	179	100	20412037045	-
40	1" 1/2	109	69	61	41	41	23	13	6	180	100	20412037046	-
40	2"	113	69	61	41	41	23	13	6	194	100	20412037047	-
50	1"	130	81	61	41	53	23	13	6.5	240	80	20412037048	-
50	1" 1/4	132	81	61	41	53	23	13	6.5	250	80	20412037049	-
50	1" 1/2	124	79	61	41	53	23	13	6.5	250	80	20412037050	-
50	2"	127	79	61	41	53	23	13	6.5	250	70	20412037052	-
63	1" 1/2	166	98	83	64	65	39	22	7	402	45	20412037053	-
63	2"	165	98	83	64	65	39	22	7	409	45	20412037055	-
63	2" 1/2	165	99	83	64	65	39	22	7	440	40	20412037056	-
75	2"	172	117	107	76	77	40	23	8	600	26	20412037059	-
75	2" 1/2	173	117	107	76	77	40	23	8	600	26	20412037060	-
75	3"	177	117	107	76	77	40	23	8	602	26	20412037061	-
90	2"	200	137	131	94	93	57	31	8	1070	16	20412037063	-
90	2" 1/2	201	137	131	94	93	57	31	8	970	16	20412037064	-
90	3"	207	137	131	94	93	57	31	8	980	16	20412037065	-
90	4"	214	137	131	94	93	57	31	8	1120	16	20412037066	-
110	2"	242	164	166	112	113	57	36	9	1650	8	20412037068	-
110	3"	251	164	166	112	113	57	36	9	1660	8	20412037069	-
110	4"	257	164	166	112	113	57	36	9	1168	8	20412037070	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.24 Codo grifo

Material: no definido

Encaje rápido

2 referencias

d	d1	A	B	C	D	E	F	G	H	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	73	60	18	59	110	52	39	46	72	-	20412195005	-
25	" 3/4	86	73	24	69	127	57	41	52	97	-	20412195020	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

19.29 Codo 90°

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	L	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	47	54	13	67	88	45	20402001016	-
20	47	54	13	67	82	45	20402001020	-
25	54	56	17	73	105	30	20402001025	-
32	63	61	18	79	304	20	20402001032	-
40	80	74	23	97	304	10	20402001040	-
50	94	85	28	113	506	12	20402001050	-
63	116	95	29	124	916	-	20402001063	-
75	121	134	48	182	1250	-	20402001075	-
90	146	155	51	208	1890	-	20402001090	-
110	176	176	58	234	3310	-	20402001110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.30 Codo grifo

Material: no definido

Encaje rápido

2 referencias

d	G	A	L	L1	Z	I	R	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1 / 2	47	18	65	11	29	21	66	50	20402195005	-
25	" 3 / 4	54	20	73	11	31	21	86	40	20402195020	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.31 Te 90°

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	L	Z	Z1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	47	54	26	13	134	127	30	20402003016	-
20	47	54	26	13	134	115	30	20402003020	-
25	54	56	34	17	146	165	20	20402003025	-
32	63	61	36	18	158	250	12	20402003032	-
40	80	74	46	23	194	441	5	20402003040	-
50	94	85	56	28	226	726	8	20402003050	-
63	116	95	58	29	248	1300	-	20402003063	-
75	121	134	96	48	364	1900	-	20402003075	-
90	146	155	102	51	416	2850	-	20402003090	-
110	176	176	116	58	468	4750	-	20402003110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.32 Te 90° reducida

Material: no definido

Encaje rápido

6 referencias

d	d1	A	A1	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	20	54	47	56	54	34	21	146	75	160	20	20402004105	-
32	25	63	54	61	56	36	31	158	87	250	12	20402004110	-
40	32	80	63	74	61	46	38	194	99	390	8	20402004115	-
50	32	94	63	85	65	56	36	226	102	600	8	20402004119	-
50	40	94	80	85	74	56	43	226	117	657	8	20402004120	-
63	50	116	94	95	85	58	37	248	122	1160	8	20402004125	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.33 Codo 90° hembra

Material: no definido

Roscar

15 referencias

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	47	54	17	13	26	67	43	69	70	20402002003	-
20	" 1/2	47	54	17	13	26	67	43	65	70	20402002005	-
20	" 3/4	47	54	18	13	27	67	45	64	70	20402002006	-
25	" 1/2	54	56	17	17	31	73	48	80	40	20402002009	-
25	" 3/4	54	56	17	17	31	73	48	84	40	20402002010	-
25	1"	54	56	19	17	29	73	48	84	30	20402002011	-
32	" 3/4	63	61	20	18	38	79	59	148	30	20402002013	-
32	1 "	63	61	20	18	38	79	59	135	30	20402002015	-
40	1 "	80	74	22	23	41	97	63	210	15	20402002019	-
40	1" 1/4	80	74	22	23	41	97	63	217	15	20402002020	-
50	1" 1/2	94	85	22	28	54	113	76	380	18	20402002025	-
63	2 "	116	96	26	29	57	124	83	650	20	20402002030	-
75	2" 1/2	121	134	34	48	51	182	85	880	14	20402002060	-
90	3 "	146	155	37	51	68	208	105	1414	8	20402002065	-
110	4 "	176	176	42	58	82	234	124	2317	4	20402002070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.34 Te 90° hembra

Material: no definido

Roscar

15 referencias

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	47	54	16	26	27	134	43	111	40	20402004003	-
20	" 1/2	47	54	16	26	27	134	43	101	40	20402004005	-
20	" 3/4	47	54	17	26	29	134	46	103	40	20402004006	-
25	" 1/2	54	56	18	34	30	146	48	131	25	20402004009	-
25	" 3/4	54	56	18	34	30	146	48	131	25	20402004010	-
25	1"	54	56	19	34	30	146	49	130	25	20402004011	-

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	" 3/4	63	61	18	36	40	158	58	227	15	20402004014	-
32	1 "	63	61	21	36	37	158	58	196	15	20402004015	-
40	1 "	80	74	21	46	42	194	63	355	8	20402004019	-
40	1" 1/4	80	74	23	46	40	194	63	340	8	20402004020	-
50	1" 1/2	94	85	23	56	53	226	76	569	10	20402004025	-
63	2 "	116	95	27	58	58	248	85	996	11	20402004030	-
75	2" 1/2	121	134	33	96	52	364	85	1500	10	20402004060	-
90	3 "	146	155	37	102	65	416	102	2406	4	20402004065	-
110	4 "	176	176	42	116	82	468	124	3670	2	20402004070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.35 Codo 90° macho

Material: no definido Roscar 10 referencias

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	47	54	14	13	32	67	46	56	70	20402085005	-
20	" 3/4	47	54	16	13	27	67	43	53	70	20402085006	-
25	" 1/2	54	56	14	17	38	73	52	77	40	20402085009	-
25	" 3/4	54	56	16	17	36	73	52	76	40	20402085010	-
32	" 3/4	63	61	16	18	45	79	61	128	30	20402085014	-
32	1 "	63	61	19	18	42	79	61	119	30	20402085015	-
40	1 "	80	74	19	23	45	97	64	200	15	20402085019	-
40	1" 1/4	80	74	21	23	46	97	67	212	15	20402085020	-
50	1" 1/2	94	85	21	28	61	113	82	356	18	20402085025	-
63	2 "	116	96	25	29	57	124	82	630	20	20402085030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.36 Te 90° macho

Material: no definido Roscar 9 referencias

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	" 1/2	47	54	14	26	32	134	42	92	40	20402086005	-
20	" 3/4	47	54	14	26	32	134	42	90	40	20402086006	-
25	" 1/2	54	56	16	26	28	134	44	115	30	20402086009	-
25	" 3/4	54	56	16	34	36	146	51	123	30	20402086010	-
32	" 3/4	63	61	19	36	42	158	61	206	15	20402086014	-
32	1 "	63	61	19	36	42	158	61	200	15	20402086015	-
40	1" 1/4	80	74	21	46	46	194	67	351	9	20402086020	-
50	1" 1/2	94	85	21	56	61	226	82	572	10	20402086025	-
63	2 "	116	95	25	58	57	248	82	1022	12	20402086030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe

(mm), l1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.37 Manguito

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	L	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	47	51	3	105	78	50	20402005016	-
20	47	52.5	3	108	72	50	20402005020	-
25	54	57	3	117	93	40	20402005025	-
32	63	60	4	124	155	25	20402005032	-
40	80	74	6	154	290	13	20402005040	-
50	94	85	8	178	454	15	20402005050	-
63	116	104	4	212	817	15	20402005063	-
75	121	138	5	281	1110	14	20402005075	-
90	146	145	3	293	1580	8	20402005090	-
110	176	174	6	354	2740	4	20402005110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.38 Tapón hembra

Material: no definido

Encaje rápido

10 referencias

d	A	L	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	47	52	58	41	125	20402012016	-
20	47	52	58	38	125	20402012020	-
25	54	57	63	55	75	20402012025	-
32	63	61	67	85	50	20402012032	-
40	80	75	83	150	24	20402012040	-
50	94	85	94	240	30	20402012050	-
63	116	92	104	467	34	20402012063	-
75	121	154	164	650	23	20402012075	-
90	146	165	175	910	16	20402012090	-
110	176	180	195	1620	8	20402012110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.39 Manguito reducido

Material: no definido

Encaje rápido

14 referencias

d	d1	A	A1	L	L1	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	47	47	51	54	3	108	74	45	20402007003	-
25	16	54	47	56	51	5	112	83	45	20402007004	-
25	20	54	47	56	51	5	112	84	45	20402007005	-
32	20	63	47	59	51	5	115	107	30	20402007009	-
32	25	63	54	61	56	5	122	120	30	20402007010	-
40	25	80	54	73	56	4	133	177	18	20402007014	-
40	32	80	63	73	59	6	138	194	18	20402007015	-

d	d1	A	A1	L	L1	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	32	94	63	85	58	5	148	305	22	20402007019	-
50	40	94	80	85	75	3	163	350	20	20402007020	-
63	40	116	80	104	75	10	189	531	20	20402007024	-
63	50	116	94	91	85	6	182	620	20	20402007025	-
75	63	121	116	143	95	7	245	1000	14	20402007030	-
90	75	146	121	151	147	8	306	1360	8	20402007035	-
110	90	176	146	180	160	8	348	3230	5	20402007040	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.40 Enlace rosca hembra

Material: no definido

Encaje rápido

17 referencias

d	G	A	L	L1	Z	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	47	54	17	5	76	56	90	20402065003	-
16	" 3/4	47	54	17	5	73	56	90	20402065004	-
20	" 1/2	47	54	17	5	76	49	90	20402065005	-
20	" 3/4	47	54	17	4	75	56	90	20402065010	-
25	" 1/2	54	60	17	1	78	64	60	20402065019	-
25	" 3/4	54	56	17	7	80	67	60	20402065020	-
25	1 "	54	56	20	8	84	75	60	20402065022	-
32	" 3/4	63	63	20	4	87	96	35	20402065034	-
32	1 "	63	63	20	4	87	102	35	20402065035	-
32	1" 1/4	63	69	20	5	94	110	35	20402065036	-
40	1 "	80	78	22	3	103	182	22	20402065044	-
40	1" 1/4	80	74	22	9	105	168	22	20402065045	-
50	1" 1/2	94	85	22	8	115	274	27	20402065050	-
63	2 "	116	91	26	9	126	476	30	20402065055	-
75	2" 1/2	121	141	28	9	178	672	20	20402065060	-
90	3 "	146	151	31	8	190	970	12	20402065065	-
110	4 "	176	174	42	5	221	1665	6	20402065070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.41 Enlace rosca macho

Material: no definido

Encaje rápido

22 referencias

d	G	A	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	47	52	15	74	42	90	20402037003	-
16	" 3/4	47	52	15	74	44	90	20402037004	-
20	" 1/2	47	51	15	71	40	90	20402037005	-
20	" 3/4	47	52	16	72	40	90	20402037010	-
25	" 1/2	54	60	15	82	56	60	20402037015	-

d	G	A	L	L1	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	" 3/4	54	58	15	80	59	60	20402037020	-
25	1 "	54	58	18	83	64	60	20402037025	-
32	" 3/4	63	60	15	83	86	40	20402037030	-
32	1 "	63	60	20	86	87	40	20402037035	-
32	1" 1/4	63	58	19	86	92	40	20402037040	-
40	1 "	80	74	20	102	154	23	20402037042	-
40	1" 1/4	80	74	22	104	147	23	20402037045	-
40	1" 1/2	80	74	20	102	143	22	20402037046	-
50	1" 1/4	96	86	19	112	222	30	20402037049	-
50	1" 1/2	94	86	24	117	231	27	20402037050	-
50	2 "	94	88	25	115	232	25	20402037052	-
63	1" 1/2	116	105	24	138	424	34	20402037053	-
63	2 "	116	105	25	139	427	30	20402037055	-
75	2 "	121	147	28	184	645	20	20402037059	-
75	2" 1/2	121	154	30	195	652	20	20402037060	-
90	3 "	146	160	34	206	932	12	20402037065	-
110	4 "	176	176	43	233	1645	6	20402037070	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.42 Codo 90° reducido

Material: no definido Encaje rápido 3 referencias

d	d1	A	A1	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25	16	54	47	59	56	15	18	74	74	98	35	20402002104	-
25	20	54	47	59	56	15	18	74	74	100	35	20402002105	-
32	25	63	54	58	59	22	24	80	83	147	20	20402002110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.43 Manguito de reparación

Material: no definido Encaje rápido 5 referencias

d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	94	178	414	15	20402185050	-
63	116	212	770	17	20402185063	-
75	121	281	1062	14	20402185075	-
90	146	293	1580	8	20402185090	-
110	176	354	2800	-	20402185110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

19.44 Enlace brida

Material: no definido **Brida** 5 referencias

d	A	L	I	B	K	Y	Furos	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	94	100	114	150	55	18	4	1140	10	20402200050	-
63	116	124	138	164	58	18	4	1450	18	20402200063	-
75	121	162	177	183	73	18	4	2027	10	20402200075	-
90	146	167	186	200	80	18	8	2320	8	20402200090	-
110	176	186	210	220	91	18	8	2972	6	20402200110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), L = Comprimento (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), Furos = N.º de furos (un)

19.45 Te 90º derivación doble hembra

Material: no definido **Roscar** 1 referencias

d	G	A	L	L1	Z	Z1	I	I1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	"3/4	63	61	21	41	38	163	59	211	30	20402068014	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

19.26 Llave doble

Material: no definido **Encaje rápido** 1 referencias

Ø	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16-63 mm	-	-	07417781005	-

Leyenda de cotas: Ø = Diámetro

20.05 Válvulas

Material: no definido

Encaje rápido

9 referencias

d	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	47	45	40	69	132	35	10	50	41	120	B 30	02622077016	-
20	15	47	45	40	69	132	35	10	50	41	111	B 30	02622077020	-
25	20	67	70	46	103	170	53	17	70	49	263	C 30	02622077025	-
32	25	67	70	58	103	190	53	17	70	60	326	C 28	02622077032	-
40	32	93	92	69	139	238	64	21	92	73	672	C 12	02622077040	-
50	40	93	92	84	139	267	64	21	92	87.5	821	C 10	02622077050	-
63	50	113	105	111	162	331	73	23	111	110	1440	C 5	02622077063	-
75	65	151	122	121	197	462	100	25	170	146	3470	C 2	02622077075	-
90	80	185	148	146	240	500	123	30	206	150	5000	C 2	02622077090	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

20.06 Válvulas de transición para PE PP / PVC

Material: no definido

Encaje rápido

7 referencias

d	G	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	15	47	45	40	69	108	35	10	50	41	15	110	B 35	02632077003	-
20	" 1/2	15	47	45	40	69	108	35	10	50	41	15	100	B 35	02632077005	-
25	" 3/4	20	67	70	46	103	138.5	53	17	70	49	16	255	C 30	02632077010	-
32	1 "	25	67	70	58	103	152.5	53	17	70	60	19	284	C 30	02632077015	-
40	1" 1/4	32	93	92	69	139	192	64	21	92	73	21	619	C 10	02632077021	-
50	1" 1/2	40	93	92	84	139	210.5	64	21	92	87.5	22	712	C 10	02632077026	-
63	2 "	50	113	105	111	162	259	73	23	123	110	26	1250	C 7	02632077030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

20.07 Válvulas de transición H/H para PE - una tuerca

Material: no definido

Encaje rápido

8 referencias

1 con archivo CAD

d	G	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	15	47	45	40	69	97	35	10	41	41	15	78	B 35	02712077003	-
20	" 1/2	15	47	45	40	69	97	35	10	41	41	15	74	B 35	02712077005	sim
20	" 3/4	15	47	45	40	69	97	35	10	41	41	16	74	B 35	02712077006	-
25	" 3/4	20	67	70	46	103	126	53	17	61	49	16	186	C 40	02712077010	-
32	1 "	25	67	70	58	103	140	53	17	61	60	19	225	C 40	02712077015	-
40	1" 1/4	32	93	92	69	139	175	64	21	81	73	21	466	C 15	02712077021	-

d	G	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
50	1" 1/2	40	93	92	84	139	193	64	21	83.5	87.5	22	549	C 15	02712077026	-
63	2 "	50	113	105	111	162	225	73	23	94	105	26	941	C 7	02712077030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

20.08 Válvulas de transición M/H para PE - una tuerca

Material: no definido Encaje rápido 8 referencias 1 con archivo CAD

d	G	DN	A	B	C	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	" 1/2	15	47	45	40	69	103	35	10	47	41	15	75	B 35	02712079003	-
20	" 1/2	15	47	45	40	69	103	35	10	47	41	15	73	B 35	02712079005	sim
20	" 3/4	15	47	45	40	69	103	35	10	47	41	16	73	B 35	02712079006	-
25	" 3/4	20	67	70	46	103	135	53	17	70	49	16	191	C 40	02712079010	-
32	1 "	25	67	70	58	103	147	53	17	68	60	19	220	C 40	02712079015	-
40	1" 1/4	32	93	92	69	139	185	64	21	91	73	21	456	C 15	02712079021	-
50	1" 1/2	40	93	92	84	139	203	64	21	93.5	87.5	22	542	C 15	02712079026	-
63	2 "	50	113	105	111	162	236	73	23	105	105	26	950	C 7	02712079030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

20.09 Manguitos enlace hembra

Material: no definido Encolar / soldar 7 referencias 7 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	36	28	20	3	13	A 60	01611131016	sim
20	36	28	20	3	11	A 60	01611131020	sim
25	50	36	23	4	25	A 30	01611131025	sim
32	50	42	30	7	29	A 20	01611131032	sim
40	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01611131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01611131050	sim
63	90	77	44	5	117	B 20	01611131063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

20.10 Manguitos enlace hembra

Material: no definido Roscar 7 referencias 7 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	20	36	28	5	13	A 60	01611131038	sim
" 1/2	20	36	28	5	11	A 60	01611131012	sim
" 3/4	23	50	36	6	25	A 30	01611131034	sim
1 "	30	50	42	11	28	A 20	01611131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611131114	sim

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611131150	sim
2 "	44	90	77	18	145	B 20	01611131200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

20.11 Manguito enlace rosca macho

Material: no definido Roscar 6 referencias 5 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1 "	45	50	36	26	37	A 15	01611206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	77	B 45	01611206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	80	B 30	01611206150	sim
2 "	61	90	65	35	147	B 15	01611206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

20.12 Manguito enlace encolar macho/hembra

Material: no definido Encaje rápido 6 referencias 6 con archivo CAD

d	d1	I	A	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	28	35.5	11	13	10	A 50	01611315003	sim
25	20	35	50.5	16	18	20	A 20	01611315006	sim
32	25	35	50.5	12	16	24	A 20	01611315009	sim
40	32	49	74.5	22	26	66	B 30	01611315012	sim
50	40	49	74.5	14	22	78	B 30	01611315015	sim
63	50	55.5	90	17	24	130	B 20	01611315019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

21.05 Válvula anti-retorno H/H

PVC-U

Conexión: no definido

13 referencias

2 con archivo CAD

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	84	17	16	110	B 35	01611291016	-
20	15	48	84	17	16	104	B 35	01611291020	-
25	20	58.5	101	19	16	160	C 80	01611295025	-
25	25	68	112	19	16	270	C 60	01611291025	-
32	25	68	126	23	16	277	C 48	01611291032	-
40	40	95	149	27	16	622	C 18	01611291040	-
50	40	95	157	31	16	630	C 18	01611291050	sim
60	50	115	190	38	16	1086	C 10	01611291060	-
63	50	115	190	38	16	1080	C 10	01611291063	sim
75	65	151	216	44	10	2120	C 4	01611291075	-
85	80	185	249	51	10	3334	C 3	01611291085	-
90	80	185	249	51	10	3250	C 3	01611291090	-
110	80	185	266	61	10	3270	C 3	01611291110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.05a Válvula anti-retorno H/H PVC transparente

PVC-U

Conexión: no definido

13 referencias

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	84	17	16	110	B 35	01611407016	-
20	15	48	84	17	16	104	B 35	01611407020	-
25	20	58.5	101	19	16	160	C 80	01611467025	-
25	25	68	112	19	16	270	C 60	01611407025	-
32	25	68	126	23	16	277	C 48	01611407032	-
40	40	95	149	27	16	622	C 18	01611407040	-
50	40	95	157	31	16	630	C 18	01611407050	-
60	50	115	190	38	16	1086	C 10	01611407060	-
63	50	115	190	38	16	1080	C 10	01611407063	-
75	65	151	216	44	10	2120	C 4	01611407075	-
85	80	185	249	51	10	3334	C 3	01611407085	-
90	80	185	249	51	10	3250	C 3	01611407090	-
110	80	185	266	61	10	3270	C 3	01611407110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.06 Válvula anti-retorno H/H

PVC-U	Conexión: no definido	11 referencias	2 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

G	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/8	15	48	84	15	10	104	B 35	01611291038	-
"1/2	15	48	84	15	10	104	B 35	01611291012	-
"3/4	20	58.5	101	16	10	160	C 80	01611295034	-
"3/4	25	68	112	16	10	270	C 60	01611291034	-
1"	25	68	126	19	10	277	C 48	01611291100	-
1"1/4	40	95	149	21	10	618	C 18	01611291114	-
1"1/2	40	95	157	22	10	658	C 18	01611291150	sim
2"	50	115	190	26	10	1138	C 10	01611291200	sim
2"1/2	65	151	216	44	10	2150	C 4	01611291250	-
3"	80	185	249	51	10	3334	C 3	01611291300	-
4"	80	185	244	50	10	3270	C 3	01611291400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.06a Válvula anti-retorno H/H PVC transparente

PVC-U	Conexión: no definido	11 referencias
-------	-----------------------	----------------

G	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	15	48	84	15	10	104	B 35	01611407038	-
"1/2	15	48	84	15	10	104	B 35	01611407012	-
"3/4	20	58.5	101	16	10	160	C 80	01611467034	-
"3/4	25	68	112	16	10	270	C 60	01611407034	-
1"	25	68	126	19	10	277	C 48	01611407100	-
1"1/4	40	95	149	21	10	618	C 18	01611407114	-
1"1/2	40	95	157	22	10	658	C 18	01611407150	-
2"	50	115	190	26	10	1138	C 10	01611407200	-
2"1/2	65	151	216	44	10	2150	C 4	01611407250	-
3"	80	185	249	51	10	3334	C 3	01611407300	-
4"	80	185	244	50	10	3270	C 3	01611407400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.07 Válvula de pie hembra

PVC-U	Conexión: no definido	9 referencias
-------	-----------------------	---------------

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	15	48	94	17	16	100	B 35	01681294016	-
20	15	48	94	17	16	97	B 35	01681294020	-
25	20	58.5	116	19	16	145	C 55	01681295025	-
25	25	68	132	19	16	249	C 35	01681294025	-
32	25	68	139	23	16	256	C 35	01681294032	-

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	40	95	179	27	16	582	C 12	01681294040	-
50	40	95	182	31	16	586	C 12	01681294050	-
60	50	115	221	38	16	1007	C 8	01681294060	-
63	50	115	221	38	16	1004	C 8	01681294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.08 Válvula una tuerca anti-retorno H/H

PVC-U Conexión: no definido 9 referencias

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	48	75	17	16	68	B 50	01691291020	-
25	20	58.5	90	19	16	104	C 80	01691295025	-
25	25	68	100	19	16	175	C 60	01691291025	-
32	25	68	111	23	16	190	C 50	01691291032	-
40	40	95	135	27	16	413	C 24	01691291040	-
50	40	95	143	31	16	439	C 24	01691291050	-
60	50	115	172	88	16	753	C 13	01691291060	-
63	50	115	172	38	16	750	C 13	01691291063	-
110	80	185	255	61	10	2590	C 3	01691291110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.09 Válvula una tuerca anti-retorno H/H

PVC-U Conexión: no definido 10 referencias

G	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	15	48	64	15	10	66	B 50	01691291012	-
"¾	20	58.5	86	16	10	107	C 80	01691295034	-
"¾	25	68	84	16	10	178	C 60	01691291034	-
1"	25	68	92	19	10	190	C 50	01691291100	-
1"¼	40	95	116	21	10	421	C 24	01691291114	-
1"½	40	95	122	22	10	456	C 24	01691291150	-
2"	50	115	143	26	10	765	C 13	01691291200	-
2"½	65	151	202	31	10	1590	C 4	01691291250	-
3"	80	185	220	35	10	2424	C 3	01691291300	-
4"	80	185	240	35	10	2525	C 3	01691291400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.09a Válvula una tuerca PVC transparente anti-retorno H/H

PVC-U Conexión: no definido 10 referencias

G	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	15	48	64	15	10	66	B 50	01691407012	-
"¾	20	58.5	86	16	10	107	C 80	01691467034	-
"¾	25	68	84	16	10	178	C 60	01691407034	-
1"	25	68	92	19	10	190	C 50	01691407100	-
1"¼	40	95	116	21	10	421	C 24	01691407114	-
1"½	40	95	122	22	10	456	C 24	01691407150	-
2"	50	115	143	26	10	765	C 13	01691407200	-
2"½	65	151	202	31	10	1590	C 4	01691407250	-
3"	80	185	220	35	10	2424	C 3	01691407300	-
4"	80	185	240	35	10	2525	C 3	01691407400	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), I = Profundidad de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.10 Válvula de pie una tuerca anti-retorno hembra

PVC-U Conexión: no definido 8 referencias

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	48	85	15	16	63	B 50	01721294020	-
25	20	58.5	105	19	16	87	C 80	01721295025	-
25	25	68	120	16	16	175	C 60	01721294025	-
32	25	68	124	19	16	190	C 50	01721294032	-
40	40	95	148	21	16	413	C 12	01721294040	-
50	40	95	169	22	16	439	C 12	01721294050	-
60	50	115	203	26	16	750	C 12	01721294060	-
63	50	115	203	26	16	750	C 12	01721294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diámetro nominal (mm), I = Profundidad de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.11 Válvula de pie una tuerca anti-retorno hembra

PVC-U Conexión: no definido 7 referencias

G	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	15	48	74	15	10	66	B 50	01721294012	-
"¾	20	58.5	101	16	10	90	C 80	01721295034	-
"¾	25	68	104	16	10	178	C 60	01721294034	-
1"	25	68	105	19	10	190	C 50	01721294100	-
1"¼	40	95	146	21	10	421	C 12	01721294114	-
1"½	40	95	148	22	10	456	C 12	01721294150	-
2"	50	115	174	26	10	765	C 12	01721294200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), I = Profundidad de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.12 Cesto

PVC-U Conexión: no definido 5 referencias

G	d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	35	30	4	A 60	02612290020	-
"¾	25	43	38.5	5	B 100	02612290025	-
"¾ 1"	25 32	50 50	43 43	-	-	02612290032	-
1"¼ 1"½	40 50	73 73	60 60	-	-	02612290050	-
2"	63	89	75	33	B 24	02612290063	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), d = Ø exterior do tubo, I = Profundidade de encaixe

21.13 Manguito enlace hembra

PVC-U Encolar / soldar 13 referencias 11 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	36	28	20	3	13	A 60	01611131016	sim
20	36	28	20	3	11	A 60	01611131020	sim
25	44	36	23.5	4.5	22	A 40	01611135025	sim
25	50	36	23	4	25	A 30	01611131025	sim
32	50	42	30	7	29	A 20	01611131032	sim
40	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01611131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01611131050	sim
60	90	77	44	5	120	B 20	01611131060	-
63	90	77	44	5	117	B 20	01611131063	sim
75	124	91	49	5	220	B 12	01611131075	sim
85	138	111	59	7	392	B 8	01611131085	-
90	138	111	59	7	350	B 8	01611131090	sim
110	135	128.5	67	6	365	B 6	01611131110	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

21.14 Manguito enlace hembra

PVC-U Roscar 11 referencias 11 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 3/8	20	36	28	5	13	A 60	01611131038	sim
" 1/2	20	36	28	5	11	A 60	01611131012	sim
" 3/4	23.5	44	36	7.5	22	A 40	01611135034	sim
" 3/4	23	50	36	6	25	A 30	01611131034	sim
1 "	30	50	42	11	28	A 20	01611131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611131114	sim
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611131150	sim
2 "	44	90	77	18	145	B 20	01611131200	sim
2 " 1/2	49	124	91	18	235	B 12	01611131250	sim
3 "	58	138	111	24	392	B 8	01611131300	sim

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4 "	50	135	128.5	15	280	B 6	01611131400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

21.15 Manguito enlace rosca macho

PVC-U	Roscar	7 referencias	6 con archivo CAD
-------	--------	---------------	-------------------

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	40	43	28	24	24	A 30	01011205034	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1 "	45	50	36	26	37	A 15	01611206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	77	B 45	01611206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	80	B 30	01611206150	sim
2 "	61	90	65	35	147	B 15	01611206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

21.16 Manguito enlace encolar macho/hembra

PVC-U	Conexión: no definido	7 referencias	7 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	d1	I	A	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	28	35.5	11	13	10	A 50	01611315003	sim
25	20	28	44	10	11	15	A 30	01611136006	sim
25	20	35	50.5	16	18	20	A 20	01611315006	sim
32	25	35	50.5	12	16	24	A 20	01611315009	sim
40	32	49	74.5	22	26	66	B 30	01611315012	sim
50	40	49	74.5	14	22	78	B 30	01611315015	sim
63	50	55.5	90	17	24	130	B 20	01611315019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

21.08a Válvula una tuerca PVC transparente anti-retorno H/H

PVC-U	Conexión: no definido	12 referencias
-------	-----------------------	----------------

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	15	48	75	17	16	68	B 50	01691407020	-
25	20	58.5	90	19	16	104	C 80	01691467025	-
25	25	68	100	19	16	175	C 60	01691407025	-
32	25	68	111	23	16	190	C 50	01691407032	-
40	40	95	135	27	16	413	C 24	01691407040	-
50	40	95	143	31	16	439	C 24	01691407050	-
60	50	115	172	38	16	753	C 13	01691407060	-
63	50	115	172	38	16	750	C 13	01691407063	-
75	65	151	204	44	10	1540	C 4	01691407075	-
85	80	185	239	51	10	2492	C 3	01691407085	-

d	DN	A	I	L	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
90	80	185	239	51	10	2450	C 3	01691407090	-
110	80	185	255	61	10	2590	C 3	01691407110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), DN = Diâmetro nominal (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.07a Válvula anti-retorno Ø50 c/ boquilla manguera

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

D1	D2	A	L	L1	L2	L3	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	95	277	91	39	39	10	660	C 12	01611459039	-

Leyenda de cotas: D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm), L3 = Comprimento (4) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.07b Válvula anti-retorno pvc transparente Ø50 c/ boquilla manguera

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

D1	D2	A	L	L1	L2	L3	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	95	277	91	39	39	10	660	C 12	01611460039	-

Leyenda de cotas: D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm), L3 = Comprimento (4) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

21.17 Manguito enlace c/ boquilla manguera

PVC-U Conexión: no definido 1 referencias

D1	D2	L	L1	L2	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	38	91	39	39	75	70	B 30	01611451039	-

Leyenda de cotas: D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), D2 = Ø exterior do acessório (3) (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

22.05 Válvulas anti-retorno H/H

Material: no definido

Encaje rápido

7 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	47	132	41	100	B 30	02622291016	-
20	47	132	41	98	B 30	02622291020	-
25	67	170	49	211	C 34	02622291025	-
32	67	190	60	274	C 25	02622291032	-
40	93	238	73	555	C 13	02622291040	-
50	93	267	87	704	C 11	02622291050	-
63	113	316	105	1240	C 5	02622291063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

22.06 Válvulas anti-retorno H/H

Material: no definido

Encaje rápido

7 referencias

d	G	A	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	"½	47	108	41	15	87	B 30	02632291003	-
20	"½	47	108	41	15	87	B 30	02632291005	-
25	"¾	67	138	49	16	200	C 35	02632291010	-
32	1"	67	152	60	19	236	C 33	02632291015	-
40	1"¼	93	192	73	21	500	C 13	02632291021	-
50	1"½	93	210	87	22	591	C 13	02632291026	-
63	2"	113	249	105	26	1020	C 6	02632291030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

22.07 Válvulas de pie

Material: no definido

Encaje rápido

6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	47	118	41	80	B 30	02622294020	-
25	67	158	49	185	C 34	02622294025	-
32	67	165	60	220	C 33	02622294032	-
40	93	222	73	460	C 12	02622294040	-
50	93	236	87	535	C 12	02622294050	-
63	113	280	105	920	C 6	02622294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

22.08 Válvulas anti-retorno trans. una tuerca enc rapido c/ muelle H/H

Material: no definido

Encaje rápido

7 referencias

d	G	A	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	"½	47	97	41	15	70	B 40	02712291003	-
20	"½	47	97	41	15	60	B 40	02712291005	-
25	"¾	67	126	49	16	140	C 60	02712291010	-
32	1"	67	140	60	19	170	C 50	02712291015	-
40	1"¼	93	175	73	21	360	C 20	02712291021	-
50	1"½	93	193	87	22	450	C 15	02712291026	-
63	2"	113	225	105	26	770	C 8	02712291030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

22.09 Válvulas anti-retorno trans. una tuerca enc rapido c/ muelle M/H

Material: no definido

Encaje rápido

7 referencias

d	G	A	I	L	L1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	"½	47	103	41	15	70	B 40	02712293003	-
20	"½	47	103	41	15	60	B 40	02712293005	-
25	"¾	67	135	49	16	140	C 60	02712293010	-
32	1"	67	147	60	19	166	C 50	02712293015	-
40	1"¼	93	185	73	21	350	C 20	02712293021	-
50	1"½	93	203	87	22	440	C 15	02712293026	-
63	2"	113	236	105	26	760	C 8	02712293030	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

22.10 Manguitos enlace hembra

Material: no definido

Encolar / soldar

7 referencias

7 con archivo CAD

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
16	36	28	20	3	13	A 60	01611131016	sim
20	36	28	20	3	11	A 60	01611131020	sim
25	50	36	23	4	25	A 30	01611131025	sim
32	50	42	30	7	29	A 20	01611131032	sim
40	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01611131040	sim
50	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01611131050	sim
63	90	77	44	5	117	B 20	01611131063	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

22.11 Manguitos enlace hembra

Material: no definido Roscar 6 referencias 6 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	36	28	5	11	A 60	01611131012	sim
" 3/4	23	50	36	6	25	A 30	01611131034	sim
1 "	30	50	42	11	28	A 20	01611131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611131114	sim
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611131150	sim
2 "	44	90	77	18	145	B 20	01611131200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

22.12 Manguito enlace rosca macho

Material: no definido Roscar 6 referencias 5 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1 "	45	50	36	26	37	A 15	01611206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	77	B 45	01611206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	80	B 30	01611206150	sim
2 "	61	90	65	35	147	B 15	01611206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

22.13 Manguito enlace encolar macho/hembra

Material: no definido Encaje rápido 6 referencias 6 con archivo CAD

d	d1	I	A	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	16	28	35.5	11	13	10	A 50	01611315003	sim
25	20	35	50.5	16	18	20	A 20	01611315006	sim
32	25	35	50.5	12	16	24	A 20	01611315009	sim
40	32	49	74.5	22	26	66	B 30	01611315012	sim
50	40	49	74.5	14	22	78	B 30	01611315015	sim
63	50	55.5	90	17	24	130	B 20	01611315019	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

22.14 Cesto

Material: no definido Encaje rápido 4 referencias

G	d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	35	30	4	A 60	02612290020	-
"¾ 1"	25 32	50 50	43 43	-	-	02612290032	-
1"¾ 1"½	40 50	73 73	60 60	-	-	02612290040	-
2"	63	89	75	33	B 24	02612290063	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), d = Ø exterior do tubo, I = Profundidade de encaixe

23.05 Codos 90°

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

5 con archivo CAD

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27	28	11	18	B 120	01071001012	sim
3/4"	32.5	33	13	23	B 90	01071001034	sim
1"	42	39	16	48	B 50	01071001100	sim
1 1/4"	50	47	21	70	C 100	01071001114	-
1 1/2"	58	57	26	114	C 64	01071001150	sim
2"	73	72	34	247	C 30	01071001200	sim
2 1/2"	87.5	82	38	318	C 20	01071001250	-
3"	105	97	46	565	C 12	01071001300	-
4"	132	122	58	1108	D 16	01071001400	-
5"	162	149	72	1990	D 8	01071001500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.06 Tes 90°

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

5 con archivo CAD

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27	28	11	23	B 100	01071003012	sim
3/4"	33	33	13	37	B 50	01071003034	sim
1"	41	39	16	56	B 30	01071003100	-
1 1/4"	50	49	21	93	C 70	01071003114	sim
1 1/2"	59.5	57	26	180	C 50	01071003150	sim
2"	73	72	34	335	C 26	01071003200	sim
2 1/2"	88.5	82	38	493	C 14	01071003250	-
3"	105	97	46	744	D 24	01071003300	-
4"	132	122	58	1465	D 12	01071003400	-
5"	162	149	72	2521	D 6	01071003500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.07 Codos 45°

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

5 con archivo CAD

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27.5	21	4	14	B 180	01071067012	sim
3/4"	33.5	25	5	23	B 100	01071067034	sim
1"	42	30	7	41	B 60	01071067100	sim
1 1/4"	51	36	9	66	C 120	01071067114	-
1 1/2"	58	43	11	108	C 80	01071067150	sim
2"	75	53	15	221	C 40	01071067200	sim

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"½	90	62	18	330	C 24	01071067250	-
3"	106	72	21	514	C 14	01071067300	-
4"	132	88.5	25	855	D 20	01071067400	-
5"	162	107	30	1514	D 10	01071067500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.08 Manguitos union

PVC-U	Encolar / soldar	11 referencias	11 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	27	35	1.5	10	B 200	01071005012	sim
¾"	32.5	40.5	1	15	B 120	01071005034	sim
1"	41	47	2	28	B 70	01071005100	sim
1¼"	50	58	3	45	C 180	01071005114	sim
1½"	58	65	3	72	C 120	01071005150	sim
2"	73	79	3	134	C 60	01071005200	sim
2½"	90	94	4	246	C 30	01071005250	sim
3"	106	107	4	399	C 18	01071005300	sim
4"	132	133	5	687	C 12	01071005400	sim
5"	162	162	8	1144	D 14	01071005500	sim
6"	196	188	6	2010	D 10	01071005600	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.09 Tapones hembra

PVC-U	Encolar / soldar	11 referencias	11 con archivo CAD
-------	------------------	----------------	--------------------

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	27	22	7	A 80	01071012012	sim
¾"	32.5	26	11	B 200	01071012034	sim
1"	41	30	20	B 120	01071012100	sim
1¼"	50	38	33	B 80	01071012114	sim
1½"	58	43	62	C 200	01071012150	sim
2"	73	50	98	C 120	01071012200	sim
2½"	90	60	182	C 60	01071012250	sim
3"	106	68	277	C 38	01071012300	sim
4"	134	90	562	C 18	01071012400	sim
5"	162	110	926	C 10	01071012500	sim
6"	196	132	1694	C 6	01071012600	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.10 Casquillos reducción

PVC-U Encolar / soldar 10 referencias

d	d1	I	Z	Fig	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"¼	1"	27	4	A	19	B 140	01071080012	-
2"	1"	38	15	B	65	B 50	01071080017	-
2"	1"¼	38	12	B	60	B 50	01071080018	-
2"	1"½	38	7	A	54	B 50	01071080019	-
2"½	1"¼	44	16	B	104	C 100	01071080020	-
2"½	1"½	44	13	B	110	C 100	01071080021	-
2"½	2"	44	6	A	94	C 100	01071080022	-
3"	1"½	51	19	B	150	C 60	01071080023	-
3"	2"	51	13	B	151	C 60	01071080024	-
3"	2"½	51	7	A	126	C 60	01071080025	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), Fig = Figura (un)

23.11 Tes 45°

PVC-U Encolar / soldar 4 referencias 4 con archivo CAD

d	D	I	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	27	68	29	7	28	B 80	01071344012	sim
¾"	33	81	35	8	46	B 50	01071344034	sim
1"	41	97	43	9	80	B 30	01071344100	sim
1"¼	50	118	54	11	125	C 55	01071344114	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.12 Enlaces 3 piezas para piscinas hembra/hembra

PVC-U Encolar / soldar 36 referencias 1 con archivo CAD

d	G	I1	I2	Z1	Z2	D	D1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	1"	20	27	3	9	40	27	31	B 100	01071278012	-
" ¾	1 " ¼	23	29	3	9	51	35	58	B 50	01071278034	-
1"	1 " ½	27	31	3	9	57	41	73	B 40	01071278100	-
1"¼	2 "	30	41	3	9	71	52	136	C 75	01071278114	-
1"½	2" ¼	34	45	3	14	77	59	186	C 60	01071278150	-
2"	2 " ¾	41	52	3	14	93	74	322	C 36	01071278200	-
75	3 " ½	48	57	4	13	115	91	515	C 16	01051278075	sim
3"	4"	59	66	7	14.5	132	104	720	C 12	01071278300	-
4"	5"	67	76	7	14.5	165	129	1190	C 6	01071278400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
2" 1/2	3" 1/2	45	115	163	-	01011274250	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	20	29.5	27	3	7	-	01071275012	-
" ¾	23	33	30	3	14	-	01071275034	-
1"	26	39	36	3	18	-	01071275100	-
1"¼	30	56	52	3	33	-	01071275114	-
1"½	34	62	59	3	47	-	01071275150	-
2"	41	78	74	3	91	-	01071275200	-
75	49	97	91	5	144	-	01051275075	-
3"	59	109	104	7	212	-	01071275300	-
4"	67	135.5	129	7	274	-	01071275400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	1"	27	9	25.4	3	2	27	12	-	01071276012	-
" ¾	1 " ¼	29	9	35.2	4.5	2.5	35	21	-	01071276034	-
1"	1 " ½	31	9	39.8	4.5	2.5	41	26	-	01071276100	-
1"¼	2 "	41	13	50.8	7	4	52	54	-	01071276114	-
1"½	2" ¼	45	14	57	7	4	67	67	-	01071276150	-
2"	2 " ¾	52	14	70	7	4	74	127	-	01071276200	-
75	3 " ½	57	13	85	7	4	91	202	-	01051276075	-
3"	4"	66	14.5	102	7	4	104	260	-	01071276300	-
4"	5"	76	14.5	124	7	4	128	380	-	01071276400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

23.16 Manguitos porta brida c/ estrias

PVC-U Encolar / soldar 6 referencias

d	h	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"	9	41	90	77	3	121	C 80	01071152200	-
2"½	10	47	106	91	3	163	C 55	01071152250	-
3"	11	56	125	108	5	274	C 30	01071152300	-

d	h	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	12	69	150	134	5	424	C 20	01071152400	-
5"	14	83	187	162	6	714	D 22	01071152500	-
6"	16	98	221	196	6	1235	D 14	01071152600	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), h = Altura (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

23.17 Manguitos union BS/MM

PVC-U Encolar / soldar 10 referencias 10 con archivo CAD

d	d1	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	27	35	1.5	11	B 200	01091005005	sim
" 3/4	25	32.5	40.5	1	17	B 120	01091005006	sim
1 "	32	41	47	2	30	B 70	01091005007	sim
1 " 1/4	40	50	58	3	50	C 180	01091005008	sim
1 " 1/2	50	58	65	3	66	C 120	01091005009	sim
2 "	63	73	79	3	123	C 60	01091005010	sim
2 " 1/2 (73,2)	75	90	94	4	246	C 36	01091005011	sim
3 "	90	106	107	4	376	C 18	01091005012	sim
4 "	110	132	133	5	756	C 12	01091005013	sim
6 "	160	196	188	6	2265	D 10	01091005016	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

23.18 Tes 90º reducidas BS/MM

PVC-U Encolar / soldar 1 referencias

d	d1	D	D1	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
40	" 1/2	47	25	49	38	22	21	72	C 100	01091004006	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

23.16a Bridas

PVC-U Encolar / soldar 2 referencias 2 con archivo CAD

d	A	B	K	I	Y	Furos	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	220	138	180	22	18	8	15	527	C 25	01071019400	sim
6"	285	198	240	28	22	8	15	923	C 10	01071019600	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), Furos = N.º de furos (un), PN = Pressão nominal (bar)

23.19 Enlaces 3 piezas para piscinas BS/MM

PVC-U Encolar / soldar 32 referencias

d	d1	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	20	1"	40	27	20	27	3	10	33	B 100	01091278005	-
" ¾	25	1 " ¼	51	35	23	29	3	10	62	B 40	01091278006	-
1"	32	1 " ½	57	41	27	31	3	10	79	B 30	01091278007	-

d	d1	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"¼	40	2 "	71	52	30	41	3	22	146	C 75	01091278008	-
1"½	50	2" ¼	77	59	34	45	3	22	184	C 60	01091278009	-
2"	63	2 " ¾	93	74	41	52	3	25	325	C 36	01091278010	-
3"	90	4"	132	104	59	66	7	31	750	C 12	01091278012	-
4"	110	5"	165	129	50	76	15	37	1200	C 6	01091278013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (mm), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace para piscinas

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
20	20	29.5	27	3	8	-	01051275020	-
25	23	33	30	3	16	-	01051275025	-
32	26	39	36	3	20	-	01051275032	-
40	30	56	48	3	31	-	01051275040	-
50	34	62	59	3	41	-	01051275050	-
63	41	78	74	3	77	-	01051275063	-
90	59	109	104	7	200	-	01051275090	-
110	67	135.5	129	7	337	-	01051275110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace para piscinas

d	G	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	1"	27	9	25.4	3	2	27	12	-	01071276012	-
" ¾	1 " ¼	29	9	35.2	4.5	2.5	35	21	-	01071276034	-
1"	1 " ½	31	9	39.8	4.5	2.5	41	26	-	01071276100	-
1"¼	2 "	41	13	50.8	7	4	52	54	-	01071276114	-
1"½	2" ¼	45	14	57	7	4	67	67	-	01071276150	-
2"	2 " ¾	52	14	70	7	4	74	127	-	01071276200	-
3"	4"	66	14.5	102	7	4	104	260	-	01071276300	-
4"	5"	76	14.5	124	7	4	128	380	-	01071276400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

24.05 Codo 90°

PVC-U

Conexión: no definido

1 referencias

d	G	D	I	I1	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4 "	4 "	132	122	122	83	58	1180	D 16	01121002040	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm)

24.06 Manguito hembra/hembra

PVC-U

Conexión: no definido

9 referencias

2 con archivo CAD

d	G	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	"½	32	36	4	22	B 130	01121007005	sim
"¾	"¾	38	40	3	33	B 90	01121007006	-
1"	1"	46	45	5	50	B 60	01121007007	-
1"¼	1"¼	55	50	6	68	B 40	01121007008	-
1"½	1"½	64	55	3	116	B 30	01121007009	-
2"	2"	80	65	4	184	B 18	01121007010	sim
75	2"1/2	92	82	7	195	B 9	01101007011	-
3"	3"	107	93	8	366	B 6	01121007012	-
4"	4"	134	133	30	785	C 12	01121007013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

24.07 Reducción hembra/macho

PVC-U

Conexión: no definido

10 referencias

2 con archivo CAD

d	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	"1/2	37	21	28	11	A 50	01121006005	-
"3/4	"3/4	41	21	33	17	B 120	01121006007	sim
1 "	1 "	49	26	41	29	B 60	01121006009	-
1"1/4	1"1/4	52	25	52	46	C 180	01121006011	-
1"1/2	1"1/2	61	29	62	83	B 35	01121006015	-
1"1/2	2 "	68	31	73	102	C 100	01121006017	-
2 "	2 "	68	31	73	130	C 100	01121006019	sim
2"1/2	2"1/2	97	53	95	268	C 48	01121006025	-
3"	3"	110	59	116	484	C 20	01121006030	-
4"	4"	114	50	130	507	C 15	01121006038	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

24.08 Manguito multiplo hembra/macho/macho

PVC-U	Conexión: no definido	1 referencias
-------	-----------------------	---------------

d	d1	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1" 1/2	2 "	2 "	76	44	66	120	C 80	01121081015	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

24.09 Enlace 3 piezas para piscina hembra/hembra

PVC-U	Conexión: no definido	45 referencias	1 con archivo CAD
-------	-----------------------	----------------	-------------------

d	G	G1	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½	"½	1"	40	27	20	27	3	10	10	30	B 100	01121278005	-
"¾	"¾	1 " ¼	51	35	23	29	3	10	10	60	B 50	01121278006	-
1"	1"	" 1 " ½	57	41	27	31	3	10	10	75	B 40	01121278007	-
1"1/4	1"1/4	2"	71	52	30	41	3	22	10	140	C 75	01121278008	-
1"1/2	1"1/2	2" ¼	77	59	34	45	3	22	10	184	C 60	01121278009	-
2"	2"	2 " ¾	93	74	41	52	3	25	10	325	C 30	01121278010	-
75	2"1/2	3" ½	115	91	49	57	5	26	10	540	C 16	01101278011	sim
3"	3"	4"	132	104	59	66	7	31	10	750	C 12	01121278012	-
4"	4"	5"	165	129	67	79	4	43	4	1190	C 6	01121278013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm), PN = Pressão nominal (bar)

Tuerca enlace para piscina

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	1"	20	40	13	-	01011274012	-
"3/4	1" 1/4	23	51	23	-	01011274034	-
1"	1" 1/2	25	57	28	-	01011274100	-
1" 1/4	2"	27	71	47	-	01011274114	-
1" 1/2	2" 1/4	30	77	60	-	01011274150	-
2"	2" 3/4	37	93	97	-	01011274200	-
2" 1/2	3" 1/2	45	115	163	-	01011274250	-
3"	4"	45	132	245	-	01011274300	-
4"	5"	59	165	525	-	01011274400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguito enlace para piscina

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	20	29.5	27	3	7	-	01071275012	-
" ¾	23	33	30	3	14	-	01071275034	-
1"	26	39	36	3	18	-	01071275100	-
1"¼	30	56	52	3	33	-	01071275114	-
1"½	34	62	59	3	47	-	01071275150	-
2"	41	78	74	3	91	-	01071275200	-
75	49	97	91	5	144	-	01051275075	-

d	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
3"	59	109	104	7	212	-	01071275300	-
4"	67	135.5	129	7	274	-	01071275400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguito enlace para piscina

d	G1	I	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	1"	27	9	25,4	3	2	27	13	-	01011276012	-
-	1" 1/4	29	9	35,2	4,5	2,5	35	23	-	01011276034	-
-	1" 1/2	31	9	39,8	4,5	2,5	41	29	-	01011276100	-
-	2"	41	22	50,8	7	4	52	58	-	01011276114	-
-	2" 1/4	45	22	57	7	4	59	76	-	01011276150	-
-	2" 3/4	52	25	70	7	4	74	140	-	01011276200	-
-	3" 1/2	57	26	85	7	4	91	219	-	01011276250	-
-	4"	66	31	102	7	4	104	297	-	01011276300	-
-	5"	76	37	124	7	4	128	432	-	01011276400	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G1 = Rosca (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Junta

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
25,64	20,30	2,62	-	-	40908093106	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-
39,96	32,92	3,53	-	-	40908093016	-
51,30	40,64	5,33	-	-	40908093018	-
57,65	46,99	5,33	-	-	40908093024	-
70,36	59,70	5,33	-	-	40908093030	-
85,29	74,63	5,33	-	-	40908093055	-
102,10	91,44	5,33	-	-	40908093056	-
124,33	113,67	5,33	-	-	40908093057	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

24.10 Manguito union H/H con rosca metálica

PVC-U Roscar 1 referencias

d	G	D	D1	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1 / 2	" 1 / 2	30	38	36	8	60	B 170	01121102005	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

25.05 Válvula de encolar

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

1 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01671077020	-
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	20	196	C 60	01671075025	-
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	20	355	C 40	01671077025	-
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40	01671077032	-
1"1/4	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01671077040	-
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01671077050	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01671077063	-
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611077075	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01671077090	-
4"	80	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01671077110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

25.06 Valvula de encolar (Teflon-EPDM)

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

1 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01671299020	-
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	20	196	C 60	01671300025	-
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	20	355	C 40	01671299025	-
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	C 40	01671299032	-
1"1/4	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01671299040	-
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01671299050	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01671299063	-
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611299075	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01671299090	-
4"	80	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01671299110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

25.07 Válvula de encolar (Teflon-VITON)

PVC-U

Encolar / soldar

10 referencias

1 con archivo CAD

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	17	127	B 40	01671296020	-
"3/4	20	58.5	56	85	101	46	13	54	23.5	20	196	C 60	01671297025	-
"3/4	25	68	71	105	112	54	18	66	23	20	355	C 40	01671296025	-
25	68	71	105	126	54	18	66	30	23	360	-	C 40	01671296032	-

D	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1"¼	40	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	815	C 16	01671296040	-
1"½	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	826	C 16	01671296050	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01671296063	-
75	65	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01611296075	sim
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01671296090	-
4"	80	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01671296110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

25.08 Válvula - una tuerca H/H

PVC-U Conexión: no definido 9 referencias

D	DN	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	15	48	46	70	75	35	10	20	17	91	B 45	01551077020	-
"¾	20	58.5	56	85	90	46	13	23.5	20	140	C 72	01551075025	-
"¾	25	68	71	105	100	54	18	23	20	264	C 50	01551077025	-
1"	25	68	71	105	111	54	18	30	23	273	C 50	01551077032	-
1"¼	40	95	93	141	135	65	21	30.5	27	606	C 20	01551077040	-
1"½	40	95	93	141	135	65	21	30.5	27	606	C 20	01551077040	-
2"	50	115	107	164	172	74	23	44	38	1028	C 12	01551077063	-
75	65	151	122	197	204	100	25	49	44	1920	C 4	01691077075	-
3"	80	185	148	240	239	123	30	59	51	3000	C 3	01551077090	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), DN = Diâmetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

25.09 Manguito enlace hembra

PVC-U Encolar / soldar 10 referencias

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	36	28	20	3	11	A 60	01671208020	-
"¾	44	36	23.5	3.5	22	A 40	01671135025	-
"¾	50	36	23	4	25	A 30	01671208025	-
1"	50	42	30	7	29	A 20	01671208032	-
1"¼	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01671208040	-
1"½	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01671208050	-
2"	90	77	44	5	117	B 20	01671208063	-
2"½	124	91	49	5	220	B 12	01671208075	-
3"	138	111	58	7	363	B 8	01671208090	-
4"	141	132	64	6	351	B 8	01671208110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

25.10 Manguito enlace hembra

PVC-U Roscar 10 referencias 10 con archivo CAD

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	20	36	28	5	11	A 60	01611131012	sim
" 3/4	23.5	44	36	7.5	22	A 40	01611135034	sim
" 3/4	23	50	36	6	25	A 30	01611131034	sim
1 "	30	50	42	11	28	A 20	01611131100	sim
1 " 1/4	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611131114	sim
1 " 1/2	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611131150	sim
2 "	44	90	77	18	145	B 20	01611131200	sim
2 " 1/2	49	124	91	18	235	B 12	01611131250	sim
3 "	58	138	111	24	392	B 8	01611131300	sim
4 "	50	135	128.5	15	280	B 6	01611131400	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

25.11 Manguito enlace rosca hembra NPT

PVC-U Roscar 9 referencias

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	36	28	5	11	A 60	01611209012	-
"¾	23.5	44	36	7.5	22	A 40	01671209034	-
"¾	23	50	36	7	25	A 30	01611209034	-
1"	30	50	42	11	28	A 20	01611209100	-
1"¼	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611209114	-
1"½	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611209150	-
2"	44	90	77	18	134	B 20	01611209200	-
2"½	49	124	91	18	235	B 12	01611209250	-
3"	58	138	111	24	392	B 8	01611209300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

25.12 Manguito enlace rosca macho

PVC-U Roscar 7 referencias 6 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	40	43	28	24	24	A 30	01011205034	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1 "	45	50	36	26	37	A 15	01611206100	sim
1 " 1/4	48	74.5	50	29	77	B 45	01611206114	-
1 " 1/2	51	74.5	50	30	80	B 30	01611206150	sim
2 "	61	90	65	35	147	B 15	01611206200	sim

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

25.13 Manguito enlace rosca macho NPT

PVC-U Roscar 7 referencias 1 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	36	36	22	21	14	A 50	01611226012	-
" ¾	40	43	28	24	24	A 30	01011205034	sim
"¾	41.5	50	36	25	34	A 25	01611226034	-
1"	45	50	36	26	37	A 15	01611226100	-
1"¼	48	74.5	50	29	77	B 45	01611226114	-
1"½	51	74.5	50	30	80	B 30	01611226150	-
2"	61	90	65	35	147	B 15	01611226200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

26.05 Válvulas anti-retorno H/H

PVC-U

Conexión: no definido

8 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	84	17	104	B 35	01671291020	-
"¾	68	112	19	270	C 60	01671291025	-
1"	68	126	23	277	C 48	01671291032	-
1"¼	95	149	27	622	C 18	01671291040	-
1"½	95	157	31	630	C 18	01671291050	-
2"	115	190	38	1080	C 10	01671291063	-
3"	185	249	51	3250	C 3	01671291090	-
4"	185	266	61	3270	C 3	01671291110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

26.06 Válvulas de pie hembra

PVC-U

Conexión: no definido

6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	94	17	97	B 35	01661294020	-
"¾	68	132	19	249	C 35	01661294025	-
1"	68	139	23	256	C 35	01661294032	-
1"¼	95	179	27	582	C 18	01661294040	-
1"½	95	182	31	586	C 18	01661294050	-
2"	115	221	38	1004	C 8	01661294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

26.07 Válvulas una tuerca anti-retorno H/H

PVC-U

Conexión: no definido

6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	75	17	68	B 50	01551291020	-
"¾	68	100	19	175	C 60	01551291025	-
1"	68	111	23	190	C 50	01551291032	-
1"¼	95	135	27	413	C 24	01551291040	-
1"½	95	143	31	439	C 24	01551291050	-
2"	115	172	38	750	C 13	01551291063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

26.08 Válvulas de pie una tuerca anti-retorno hembra

PVC-U Conexión: no definido 6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	85	15	68	B 50	01561294020	-
"¾	68	120	16	175	C 60	01561294025	-
1"	68	124	19	190	C 50	01561294032	-
1"¼	95	148	21	413	C 12	01561294040	-
1"½	95	169	22	439	C 12	01561294050	-
2"	115	203	26	750	C 12	01561294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

26.09 Manguitos enlace hembra

PVC-U Encolar / soldar 9 referencias

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	36	28	20	3	11	A 60	01671208020	-
"¾	50	36	23	4	25	A 30	01671208025	-
1"	50	42	30	7	29	A 20	01671208032	-
1"¼	74.5	52	30.5	3.5	60	B 60	01671208040	-
1"½	74.5	63	34.5	3.5	64	B 40	01671208050	-
2"	90	77	44	5	117	B 20	01671208063	-
2"½	124	91	49	5	220	B 12	01671208075	-
3"	138	111	58	7	363	B 8	01671208090	-
4"	141	132	64	6	351	B 8	01671208110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

26.10 Cesto

PVC-U Conexión: no definido 4 referencias

G	d	A	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	35	30	4	A 60	02612290020	-
"¾ 1"	25 32	50 50	43 43	-	-	02612290032	-
1"¼ 1"½	40 50	73 73	60 60	-	-	02612290040	-
2"	63	89	75	33	B 24	02612290063	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), d = Ø exterior do tubo, I = Profundidade de encaixe

27.05 Codos 90°

ABS Encolar / soldar 10 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27	28	11	14	B 120	04074001012	-
3/4"	32.5	33	13	18	B 90	04074001034	-
1"	42	39	16	37	B 50	04074001100	-
1 1/4"	50	47	21	52	C 100	04074001114	-
1 1/2"	58	57	26	88	C 64	04074001150	-
2"	73	72	34	183	C 30	04074001200	-
2 1/2"	87.5	82	38	247	C 20	04074001250	-
3"	105	97	46	440	C 12	04074001300	-
4"	132	122	58	810	D 16	04074001400	-
5"	162	149	72	1500	D 8	04074001500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

27.06 Tes 90°

ABS Encolar / soldar 10 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27	28	11	18	B 100	04074003012	-
3/4"	33	33	13	28	B 50	04074003034	-
1"	41	39	16	42	B 30	04074003100	-
1 1/4"	50	49	21	69	C 70	04074003114	-
1 1/2"	58	57	26	118	C 50	04074003150	-
2"	73	72	34	250	C 26	04074003200	-
2 1/2"	88.5	82	38	367	C 14	04074003250	-
3"	105	97	46	545	D 24	04074003300	-
4"	132	122	58	1074	D 12	04074003400	-
5"	162	149	72	1932	D 5	04074003500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

27.07 Codos 45°

ABS Encolar / soldar 10 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
1/2"	27.5	21	4	11	B 180	04074067012	-
3/4"	33.5	25	5	17	B 100	04074067034	-
1"	42	30	7	31	B 60	04074067100	-
1 1/4"	51	36	9	50	C 120	04074067114	-
1 1/2"	58	43	11	70	C 80	04074067150	-
2"	75	53	15	168	C 40	04074067200	-

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"½	90	62	18	238	C 20	04074067250	-
3"	106	72	21	381	C 14	04074067300	-
4"	132	88.5	25	630	D 20	04074067400	-
5"	162	107	30	1152	D 10	04074067500	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

27.08 Manguitos union

ABS Encolar / soldar 11 referencias

d	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	27	35	1.5	8	B 200	04074005012	-
"¾	32.5	40.5	1	11	B 120	04074005034	-
1"	41	47	2	21	B 70	04074005100	-
1"¼	50	58	3	34	C 180	04074005114	-
1"½	58	65	3	53	C 120	04074005150	-
2"	73	79	3	101	C 60	04074005200	-
2"½	90	94	4	184	C 30	04074005250	-
3"	106	107	4	293	C 18	04074005300	-
4"	132	133	5	500	C 12	04074005400	-
5"	162	162	8	866	D 14	04074005500	-
6"	196	189	8	1492	E 6	04074005600	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

27.09 Tapones hembra

ABS Encolar / soldar 11 referencias

d	D	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	27	22	6	A 80	04074012012	-
"¾	32.5	26	9	B 200	04074012034	-
1"	41	30	15	B 120	04074012100	-
1"¼	50	38	25	B 80	04074012114	-
1"½	58	43	39	C 200	04074012150	-
2"	73	50	73	C 100	04074012200	-
2"½	90	60	134	C 60	04074012250	-
3"	106	68	208	C 35	04074012300	-
4"	134	90	423	C 18	04074012400	-
5"	162	110	0	C 10	04074012500	-
6"	196	132	1250	C 6	04074012600	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

27.10 Casquillos reducción

ABS Encolar / soldar 7 referencias

d	d1	I	Z	Fig	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"	1"½	38	7	A	41	C 160	04074080019	-
2"½	1"¼	44	16	B	81	C 100	04074080020	-
2"½	1"½	44	13	B	84	C 100	04074080021	-
2"½	2"	44	6	A	71	C 100	04074080022	-
3"	1"½	51	19	B	150	C 60	04074080023	-
3"	2"	51	13	B	114	C 60	04074080024	-
3"	2"½	51	7	A	95	C 60	04074080025	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), d1 = Ø exterior do tubo (2.ª saída) (in), I = Profundidade de encaixe (mm), Fig = Figura (un)

27.11 Enlaces 3 piezas

ABS Encolar / soldar 24 referencias

d	G	D	D1	I1	I2	Z1	Z2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	40x10	46	28	26	20	10	3	39	B 60	04074114012	-
¾"	47x10	56	36	28	23	10	3	61	B 40	04074114034	-
1"	53x8	67	42	30	26	10	3	90	B 20	04074114100	-
1"¼	66x8	82	52	41	31	13	3	153	C 60	04074114114	-
1"½	74x8	88	63	45	35	14	3	198	C 45	04074114150	-
2"	90x8	106	77	52	42	14	3	328	C 30	04074114200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, D = Ø exterior do acessório (mm), D1 = Ø exterior do acessório (2) (mm), I1 = Profundidade de encaixe (2) (mm), I2 = Profundidade de encaixe (3) (mm)

Tuercas enlace

d	G	I	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	40x10	22	46	16	-	04014118012	-
¾"	47x10	26	56	26	-	04014118034	-
1"	53x8	28	67	42	-	04014118100	-
1"¼	66x8	30	82	62	-	04014118114	-
1"½	74x8	31	88	68	-	04014118150	-
2"	90x8	38	106	113	-	04014118200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

Manguitos enlace

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	36	28	20	3	8	-	04074116012	-
¾"	43	36	23	3	13	-	04074116034	-
1"	50	42	26	3	18	-	04074116100	-
1"¼	63	52	31	3	28	-	04074116114	-
1"½	69	63	35	3	48	-	04074116150	-
2"	83	77	42	3	83	-	04074116200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

Manguitos enlace rosca macho

d	G	l	Z	E	F	H	D	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	40x10	26	10	28.4	4.3	2.5	28	14	-	04074117012	-
"¾	47x10	28	10	35.5	4.8	2.5	36	21	-	04074117034	-
1"	53x8	30	10	39.6	4.6	2.5	42	29	-	04074117100	-
1"¼	66x8	41	13	51.8	7	4	52	52	-	04074117114	-
1"½	74x8	45	14	57	7	4	63	77	-	04074117150	-
2"	90x8	52	14	70	7	4	77	126	-	04074117200	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca, l = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

27.15 Manguitos porta brida c/ estrias

ABS Encolar / soldar 6 referencias

d	h	l	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
2"	9	41	90	77	3	90	C 80	04074152200	-
2"½	10	47	106	91	3	122	C 55	04074152250	-
3"	11	56	125	108	5	204	C 30	04074152300	-
4"	12	69	150	134	5	307	C 20	04074152400	-
5"	14	83	187	162	6	537	D 22	04074152500	-
6"	16	98	221	196	6	915	D 14	04074152600	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), h = Altura (mm), l = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

27.16 Bridas

ABS Encolar / soldar 2 referencias

d	A	B	K	l	Y	Furos/Holes	PN	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	220	138	180	22	18	8	15	400	C 25	04074019400	-
6"	285	240	240	28	22	8	15	700	C 10	04074019600	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), l = Profundidade de encaixe (mm), PN = Pressão nominal (bar)

27.17 Tes 45°

ABS Encolar / soldar 4 referencias

d	D	l	Z	Z1	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" ½	27	68	29	7	22	B 80	04074344012	-
" ¾	33	81	35	8	35	B 50	04074344034	-
1"	41	97	43	9	60	B 30	04074344100	-
1" ¼	50	118	54	11	95	C 55	04074344114	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), l = Profundidade de encaixe (mm)

28.05 Manguitos hembra/hembra

ABS

Conexión: no definido

9 referencias

d	G	S	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	"1/2	32	36	4	17	B 130	04124007005	-
"3/4	"3/4	38	40	3	25	B 90	04124007006	-
1"	1"	46	45	5	38	B 60	04124007007	-
1"1/4	1"1/4	55	50	6	50	B 40	04124007008	-
1"1/2	1"1/2	64	55	3	90	B 30	04124007009	-
2"	2"	80	65	4	140	C 60	04124007010	-
2"1/2	2"1/2	90	80	5	0	B 9	04124007011	-
3"	3"	107	93	8	257	B 6	04124007012	-
4"	4"	134	133	30	566	C 10	04124007013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

28.06 Reducciones hembra/macho

ABS

Conexión: no definido

10 referencias

d	G	I	Z	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	"1/2	37	21	28	9	A 50	04124006005	-
"3/4	"3/4	41	21	33	13	B 120	04124006007	-
1 "	1 "	49	26	41	22	B 80	04124006009	-
1" 1/4	1" 1/4	52	25	52	34	B 50	04124006011	-
1" 1/2	1" 1/2	61	29	62	62	B 35	04124006015	-
1" 1/2	2"	68	31	73	95	C 100	04124006017	-
2"	2"	68	31	73	95	C 100	04124006019	-
2" 1/2	2" 1/2	97	53	95	0	C 36	04124006025	-
3"	3"	110	59	116	360	C 20	04124006030	-
4"	4"	114	50	130	380	C 15	04124006038	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

29.05 SCH80 - Válvulas de encolar

PVC-U

Encolar / soldar

9 referencias

D	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	46	70	94	35	10	44	25	22	127	B 40	01541077020	-
"¾	68	71	105	122	54	18	66	28	25	355	C 40	01541077025	-
1"	68	71	105	130	54	18	66	32	29	360	C 40	01541077032	-
1"¼	95	93	141	158	65	21	88	35	32	815	C 16	01541077040	-
1"½	95	93	141	164	65	21	88	38	35	826	C 16	01541077050	-
2"	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01541077063	-
2"½	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01541077075	-
3"	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01541077090	-
4"	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01541077110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

29.06 SCH80 - Válvulas de encolar (Teflon-EPDM)

PVC-U

Encolar / soldar

9 referencias

D	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	46	70	94	35	10	44	25	22	127	B 40	01541299020	-
"¾	68	71	105	122	54	18	66	28	25	355	C 40	01541299025	-
1"	68	71	105	130	54	18	66	32	29	360	C 40	01541299032	-
1"¼	95	93	141	158	65	21	88	35	32	815	C 16	01541299040	-
1"½	95	93	141	164	65	21	88	38	35	826	C 16	01541299050	-
2"	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01541299063	-
2"½	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01541299075	-
3"	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01541299090	-
4"	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01541299110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

29.07 SCH80 - Válvulas de encolar (Teflon-VITON)

PVC-U

Encolar / soldar

9 referencias

D	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	46	70	94	35	10	44	25	22	127	B 40	01541296020	-
"¾	68	71	105	122	54	18	66	28	25	355	C 40	01541296025	-
1"	68	71	105	130	54	18	66	32	29	360	C 40	01541296032	-
1"¼	95	93	141	158	65	21	88	35	32	815	C 16	01541296040	-
1"½	95	93	141	164	65	21	88	38	35	826	C 16	01541296050	-
2"	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1382	C 10	01541296063	-
2"½	151	122	197	214	100	25	116	49	44	2500	C 4	01541296075	-
3"	185	148	240	249	123	30	130	59	51	3900	C 3	01541296090	-

D	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
4"	185	148	240	259	123	30	130	64	58	3900	C 3	01541296110	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

29.08 Manguitos enlace hembra - SCH80

PVC-U	Encolar / soldar	9 referencias
-------	------------------	---------------

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
½"	36	28	25	3	11	A 60	01541384020	-
¾"	50	36	28	4	25	A 30	01541384025	-
1"	50	42	32	7	29	A 20	01541384032	-
1¼"	74.5	52	35	3.5	60	B 60	01541384040	-
1½"	74.5	63	38	3.5	64	B 40	01541384050	-
2"	90	77	44	5	117	B 20	01541384063	-
2½"	124	91	49	5	220	B 12	01541384075	-
3"	138	111	58	7	363	B 8	01671208090	-
4"	141	132	64	6	351	B 8	01671208110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

30.05 Válvulas anti-retorno H/H - SCH80

PVC-U

Conexión: no definido

9 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	94	22	104	B 35	01541291020	-
"¾	68	122	25	270	C 60	01541291025	-
1"	68	130	29	277	C 48	01541291032	-
1"¼	95	158	32	622	C 18	01541291040	-
1"½	95	164	35	630	C 18	01541291050	-
2"	115	190	38	1080	C 10	01541291063	-
2"½	151	216	44	2120	C 4	01541291075	-
3"	185	249	51	3250	C 3	01671291090	-
4"	185	266	61	3270	C 3	01671291110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

30.06 Mangitos enlace hembra - SCH80

PVC-U

Encolar / soldar

9 referencias

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	36	28	25	3	11	A 60	01541384020	-
"¾	50	36	28	4	25	A 30	01541384025	-
1"	50	42	32	7	29	A 20	01541384032	-
1"¼	74.5	52	35	3.5	60	B 60	01541384040	-
1"½	74.5	63	38	3.5	64	B 40	01541384050	-
2"	90	77	44	5	117	B 20	01541384063	-
2"½	124	91	49	5	220	B 12	01541384075	-
3"	138	111	58	7	363	B 8	01671208090	-
4"	141	132	64	6	351	B 8	01671208110	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

31.05 Válvulas de encolar

ABS

Encolar / soldar

8 referencias

D	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	46	70	84	35	10	44	20	17	97	B 40	04674077020	-
"¾	68	71	105	112	54	18	66	23	20	276	C 40	04674077025	-
1"	68	71	105	126	54	18	66	30	23	281	C 40	04674077032	-
1"¼	95	93	141	149	65	21	88	30.5	27	625	C 16	04674077040	-
1"½	95	93	141	157	65	21	88	34.5	31	651	C 16	04674077050	-
2"	115	107	164	190	74	23	102	44	38	1073	C 10	04674077063	-
2"½	151	122	197	214	100	25	116	49	44	1940	C 4	04674077075	-
3"	185	148	240	249	123	30	130	59	51	2950	C 3	04674077090	-

Legenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

31.06 Válvulas - una tuerca H/H

ABS

Conexión: no definido

6 referencias

D	A	B	H	L	M	S	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	46	70	75	35	10	20	17	70	B 45	04554077020	-
"¾	68	71	105	100	54	18	23	19	212	C 50	04554077025	-
1"	68	71	105	111	54	18	30	23	212	C 50	04554077032	-
1"¼	95	93	141	135	65	21	30.5	27	471	C 20	04554077040	-
1"½	95	93	141	143	65	21	34.5	31	505	C 20	04554077050	-
2"	115	107	164	172	74	23	44	38	830	C 12	04554077063	-

Legenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (in), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

31.07 Manguitos enlace hembra

ABS

Encolar / soldar

8 referencias

d	A	D	I	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	28	20	3	9	A 60	04674208020	-
" 3/4	50	36	23	4	18	A 30	04674208025	-
1 "	50	42	30	7	20	A 20	04674208032	-
1 " 1/4	74.5	52	30.5	3.5	41	B 60	04674208040	-
1 " 1/2	74.5	63	34.5	3.5	53	B 40	04674208050	-
2 "	90	77	44	5	100	B 20	04674208063	-
2 " 1/2	124	91	49	5	165	B 12	04674208075	-
3 "	138	111	58	7	270	B 8	04674208090	-

Legenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), D = Ø exterior do acessório (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

32.05 Válvulas anti-retorno H/H

ABS

Conexión: no definido

6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	84	17	78	B 35	04674291020	-
"¾	68	112	19	200	C 60	04674291025	-
1 "	68	126	23	205	C 48	04674291032	-
1"¼	95	146	27	470	C 18	04674291040	-
1"½	95	157	31	492	C 18	04674291050	-
2"	115	190	38	825	C 10	04674291063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

32.06 Válvulas de pie hembra

ABS

Conexión: no definido

6 referencias

d	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	94	17	74	B 35	04664294020	-
"¾	68	132	19	191	C 35	04664294025	-
1 "	68	139	23	193	C 35	04664294032	-
1"¼	95	179	27	447	C 18	04664294040	-
1"½	95	182	31	460	C 18	04664294050	-
2"	115	221	38	760	C 8	04664294063	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

33.05 Collarines de toma con pin

Material: no definido

Conexión: no definido

8 referencias

d	G	A	L	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	" 1/2	54	60	10	62	C 100	02152002005	-
32	" 3/4	54	60	10	70	C 100	02152002006	-
40	" 1/2	62	60	10	78	C 100	02152002008	-
40	" 3/4	62	60	10	82	C 100	02152002009	-
40	1 "	62	60	10	90	C 90	02152002010	-
50	" 1/2	72	60	10	93	C 80	02152002011	-
50	" 3/4	72	60	10	97	C 80	02152002012	-
50	1 "	72	60	10	105	C 70	02152002013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

33.06 Collarines de toma con pin y refuerzo

Material: no definido

Conexión: no definido

8 referencias

d	G	A	L	PN/Bar	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
32	" 1/2	54	60	10	68	C 100	02152003005	-
32	" 3/4	54	60	10	77	C 100	02152003006	-
40	" 1/2	62	60	10	84	C 100	02152003008	-
40	" 3/4	62	60	10	90	C 100	02152003009	-
40	1 "	62	60	10	98	C 90	02152003010	-
50	" 1/2	72	60	10	100	C 80	02152003011	-
50	" 3/4	72	60	10	105	C 80	02152003012	-
50	1 "	72	60	10	113	C 70	02152003013	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm), G = Rosca (in), L = Comprimento (mm), PN/Bar = Pressão nominal (bar)

33.07 Juntas

Material: no definido

Conexión: no definido

2 referencias

D	d	I	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
-	-	-	-	-	40908093008	-
35,23	28,17	3,53	-	-	40908093014	-

Leyenda de cotas: D = Ø exterior do acessório (mm), d = Ø exterior do tubo (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

34.05 Válvula mariposa

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

7 con archivo CAD

d	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63/2"	50	196	52	118	120	125	19	42	283	100	13	11	1120	M 1	01781331063	sim
75/2"½	65	208	52	124	145	140	19	42	283	100	13	11	1235	M 1	01781331075	sim
90/3"	80	218	54	130	160	150	19	42	283	100	13	11	1350	M 1	01781331090	sim
110/4"	100	267	66	155	190	175	21	42	283	100	16	14	2050	F 1	01781331110	sim
140/125 5"	125	293	74	168	220	210	22	42	283	100	16	14	2600	F 1	01781331140	sim
160/6"	150	335	82	182	244	232	23	42	353	100	19	17	4100	F 1	01781331160	sim
225/200 8"	200	378	84	201	296	290	25	57	488	100	33	17	6400	G 1	01781331225	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), DN = Diâmetro nominal (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

34.06 Válvula mariposa sin actuador

PVC-U

Conexión: no definido

7 referencias

d	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	U	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63/2"	50	196	52	118	120	125	19	100	11	11	70	9	730	M 1	01781330063	-
75/2"½	65	208	52	124	145	140	19	100	11	11	70	9	840	M 1	01781330075	-
90/3"	80	218	54	130	160	150	19	100	11	11	70	9	950	M 1	01781330090	-
110/4"	100	267	66	155	190	175	21	100	14	14	70	9	1650	F 1	01781330110	-
140/125 5"	125	293	74	168	220	210	22	100	14	14	70	9	2200	F 1	01781330140	-
160/6"	150	335	82	182	244	232	23	100	17	17	70	9	3400	F 1	01781330160	-
225/200 8"	200	362	84	201	296	290	25	100	31	17	70	9	4940	G 1	01781330225	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), DN = Diâmetro nominal (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm)

34.08 Kit para válvula mariposa

PVC-U

Conexión: no definido

10 referencias

d	B	K	P	Q	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63	32-67	125	M16x140	4	1980	B 2	01781332063	-
75	22 - 61	145-140	M16x140	4	2210	B 2	01781332075	-
90	23 - 58	160-152	M16x140	8	3620	B 2	01781332090	-
110	25 - 61	180	M16x150	8	4210	B 1	01781332110	-
140/125	36 - 69	210	M16x170	8	5360	C 2	01781332141	-
140	36 - 69	210	M16x170	8	5420	C 2	01781332140	-
160	59 - 91	240	M20x200	8	9550	C 2	01781332160	-
200	45 - 100	286	M20x220	8	11800	C 1	01781332200	-

d	B	K	P	Q	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
200/225	45 - 100	295	M20x220	8	11800	C 1	01781332201	-
225	50 - 101	295	M20x240	8	11620	E 1	01781332225	-

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (mm)

34.05a Válvula mariposa

PVC-U	Conexión: no definido	7 referencias	7 con archivo CAD
-------	-----------------------	---------------	-------------------

d	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
63/2"	50	196	52	118	120	125	19	42	283	100	13	11	1120	M 1	71781331063	sim
75/2"½	65	208	52	124	145	140	19	42	283	100	13	11	1235	M 1	71781331075	sim
90/3"	80	218	54	130	160	150	19	42	283	100	13	11	1350	M 1	71781331090	sim
110/4"	100	267	66	155	190	175	21	42	283	100	16	14	2050	F 1	71781331110	sim
140/125 5"	125	293	74	168	220	210	22	42	283	100	16	14	2600	F 1	71781331140	sim
160/6"	150	335	82	182	244	232	23	42	353	100	19	17	4100	F 1	71781331160	sim
225/200 8"	200	378	84	201	296	290	25	57	488	100	33	17	6400	G 1	71781331225	sim

Leyenda de cotas: d = Ø exterior do tubo (in), DN = Diâmetro nominal (mm), D = Ø exterior do acessório (mm), G = Rosca (mm), I = Profundidade de encaixe (mm)

36.05 Válvula compacta - PP

Material: no definido

Conexión: no definido

8 referencias

6 con archivo CAD

G	DN	A	B	C	L	L1	Z	M	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	38	46	16	62	15	32	35	27	47	B 45	02692400012	sim
"3/4	25	53	71	25	85	17	51	54	37	141	C 75	02692400034	sim
1"	25	53	71	25	93	22	49	54	44	152	C 50	02692400100	sim
1"1/4	40	81	93	30	114	23	68	65	53	375	C 20	02692400114	sim
1"1/2	40	81	93	30	123	27	69	65	60	400	C 20	02692400150	sim
2"	50	97	107	31	143	29	85	74	74	600	C 20	02692400200	sim
2"1/2	65	132	122	33	190	36	118	100	93	1340	C 4	02692401250	-
3"	80	151	148	41	206	36	134	123	107	1940	C 3	02692401300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

36.05a Válvula compacta - PP NPT

Material: no definido

Conexión: no definido

8 referencias

G	DN	A	B	C	L	L1	Z	M	S	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	38	46	16	62	15	32	35	27	47	B 45	02562400012	-
"3/4	25	53	71	25	85	17	51	54	37	141	C 75	02562400034	-
1"	25	53	71	25	93	22	49	54	44	152	C 50	02562400100	-
1"1/4	40	81	93	30	114	23	68	65	53	375	C 20	02562400114	-
1"1/2	40	81	93	30	123	27	69	65	60	400	C 20	02562400150	-
2"	50	97	107	31	143	29	85	74	74	600	C 20	02562400200	-
2"1/2	65	132	122	33	190	36	118	100	93	1340	C 4	02562401250	-
3"	80	151	148	41	206	36	134	123	107	1940	C 3	02562401300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm)

37.05 Válvulas roscadas - NPT

PVC-U Roscar 8 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01671077012	-
"3/4	20	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01671077034	-
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01671077100	-
1"1/4	32	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01671077114	-
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01671077150	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01671077200	-
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01671077250	-
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3	01671077300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

37.06 Válvulas roscadas - NPT (Teflon-EPDM)

PVC-U Roscar 8 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01671299012	-
"3/4	20	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01671299034	-
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01671299100	-
1"1/4	32	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01671299114	-
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01671299150	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01671299200	-
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01671299250	-
3"	80	185	148	240	249	123	30	130	59	35	3860	C 3	01671299300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

37.07 Válvulas roscadas - NPT (Teflon-VITON)

PVC-U Roscar 8 referencias

G	DN	A	B	H	L	M	S	Z	L1	L2	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"1/2	15	48	46	70	84	35	10	44	20	15	130	B 40	01671296012	-
"3/4	20	68	71	105	112	54	18	66	23	16	354	C 40	01671296034	-
1"	25	68	71	105	126	54	18	66	30	19	360	C 40	01671296100	-
1"1/4	32	95	93	141	149	65	21	88	30.5	21	817	C 16	01671296114	-
1"1/2	40	95	93	141	157	65	21	88	34.5	22	854	C 16	01671296150	-
2"	50	115	107	164	190	74	23	102	44	26	1433	C 10	01671296200	-
2"1/2	65	151	122	197	214	100	25	116	49	31	2530	C 4	01671296250	-
3"	80	185	148	249	259	123	30	130	59	35	3860	C 3	01671296300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), DN = Diámetro nominal (mm), L = Comprimento (mm), L1 = Comprimento (2) (mm), L2 = Comprimento (3) (mm)

37.08 Manguitos enlace rosca hembra - NPT

PVC-U

Roscar

8 referencias

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	36	28	5	11	A 60	01611209012	-
"¾	23	50	36	7	25	A 30	01611209034	-
1"	30	50	42	11	28	A 20	01611209100	-
1"¼	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611209114	-
1"½	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611209150	-
2"	44	90	77	18	134	B 20	01611209200	-
2"½	49	124	91	18	235	B 12	01611209250	-
3"	58	138	111	24	392	B 8	01611209300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

37.09 Manguito enlace rosca macho - NPT

PVC-U

Roscar

6 referencias

2 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1"	45	50	36	26	37	A 15	01611226100	-
1"¼	48	74.5	50	29	77	B 45	01611226114	-
1"½	51	74.5	50	30	80	B 30	01611226150	-
2"	61	90	65	35	147	B 15	01611226200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)

38.05 Válvulas anti-retorno H/H- NPT

PVC-U

Roscar

8 referencias

G	A	I	L	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	48	84	15	104	B 35	01671291012	-
"¾	68	112	16	270	C 60	01671291034	-
1"	68	126	19	277	C 48	01671291100	-
1"¼	95	149	21	618	C 18	01671291114	-
1"½	95	157	22	658	C 18	01671291150	-
2"	115	190	26	1138	C 10	01671291200	-
2"½	151	216	44	2150	C 4	01671291250	-
3"	185	249	51	3334	C 3	01671291300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), L = Comprimento (mm)

38.06 Manguitos enlace rosca hembra - NPT

PVC-U

Roscar

8 referencias

G	I	A	D	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
"½	20	36	28	5	11	A 60	01611209012	-
"¾	23	50	36	7	25	A 30	01611209034	-
1"	30	50	42	11	28	A 20	01611209100	-
1"¼	30.5	74.5	52	9.5	58	B 60	01611209114	-
1"½	34.5	74.5	63	12.5	76	B 40	01611209150	-
2"	44	90	77	18	134	B 20	01611209200	-
2"½	49	124	91	18	235	B 12	01611209250	-
3"	58	138	111	24	392	B 8	01611209300	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm), D = Ø exterior do acessório (mm)

38.07 Manguito enlace rosca macho - NPT

PVC-U

Roscar

6 referencias

2 con archivo CAD

G	I	A	S	Z	Peso (g)	Emb.	REF.	3D
" 1/2	36	36	22	21	14	A 50	01611206012	sim
" 3/4	41.5	50	36	25	34	A 25	01611206034	sim
1"	45	50	36	26	37	A 15	01611226100	-
1"¼	48	74.5	50	29	77	B 45	01611226114	-
1"½	51	74.5	50	30	80	B 30	01611226150	-
2"	61	90	65	35	147	B 15	01611226200	-

Leyenda de cotas: G = Rosca (in), I = Profundidade de encaixe (mm)