

www.iberagua.com
www.iberaguatiendaonline.com

CATÁLOGO PRODUCTOS TARIFA 2015

Edición 2/2015



IBERAGUA LEVANTE SA
Calle Dels Seders, sector 13, parc 45-A
46394 - Ribarroja del Turia (Valencia)
tfn.: 96 166 70 35 fax: 96 166 90 89
www.iberagua.com iberagua@iberagua.com

SERVICIO 24 HORAS: 618 317 345

	Pg
01 VALVULERÍA Y COMPLEMENTOS.....	03
02 TUBERÍA DE FUNDICIÓN Y ACCESORIOS.....	09
03 TUBERÍA DE POLIETILENO Y ACCESORIOS.....	17
04 TUBERÍA DE PVC Y ACCESORIOS.....	26
05 ACOPLAMIENTO UNIVERSAL Y REPARACIÓN.....	32
06 TUBERÍA DE SANEAMIENTO Y ACCESORIOS.....	36
07 TUBERÍA PARA CABLE Y TELECOMUNICACIONES.....	40
08 DEPÓSITOS Y DEPURADORAS.....	42
09 REGISTROS Y REJILLAS.....	44
10 RIEGO.....	48
11 HAWLE.....	57
12 DATOS DE INTERÉS	87

01 VALVULERÍA Y COMPLEMENTOS

VÁLVULA DE COMPUERTA C.E. BRIDAS



FICHA V1

Indicar: A - Taladrada PN 10
B - Taladrada PN 16
C - Taladrada PN 25
* Añadir cuadradillo o volante

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
40	24010	123,39	251,71
50	24011	147,88	284,96
65	24012	170,65	360,98
80	24013	197,94	440,52
100	24014	234,09	540,24
125	24015	401,27	726,68
150	24016	402,44	826,40
200	24017	698,77	1.465,22
250	24018	1.190,00	1.745,43
300	24019	1.548,63	2.725,02
350	24020	2.994,62	-
400	24021	4.374,53	-
450	24022	5.172,84	-
500	24023	7.323,39	-
600	24024	15.548,49	-

VÁLVULA COMPUERTA C.E. P/ PVC



FICHA V2

* Añadir cuadradillo o volante

DN	CÓDIGO	PN 16 €/UD
63	24070	146,11
75	24071	179,06
90	24072	195,56
110	24073	234,01
125	24074	393,36
140	24075	393,36
160	24076	422,46
200	24077	640,13
250	24078	1.100,30
315	24079	1.540,00

SIST. ACCIONAMIENTO Y ENTERRAMIENTO



FICHA V41



FICHA V4



DN	CÓDIGO	€/UD
40-50	24150	9,39
65	24151	19,95
80	24152	19,95
100	24153	19,95
125	24154	34,72
150	24155	34,72
200	24156	59,82
250	24157	85,62
300-350	24158	85,62
400-450	24159	199,42
500	24160	199,42
600	24161	199,42
Cuadradillo	24162	7,64
Trampillón registro	24181	32,84

MARIPOSA WAFER PALANCA DISCO DÚCTIL



FICHA V5

DN	CÓDIGO PN 10	CÓDIGO PN 16	PN 10/16
65		22622	91,41
80		22624	94,18
100		22626	109,22
125		22628	162,78
150		22630	183,95
200	22016	22632	215,55
250	22017	22634	401,33
300	22018	22636	517,28

MARIPOSA WAFER PALANCA DISCO INOX



FICHA V5

DN	CÓDIGO PN 10	CÓDIGO PN 16	PN 10/16
50		22640	86,89
65		22642	99,85
80		22644	105,02
100		22646	127,49
125		22648	208,33
150		22650	255,93
200	22652A	22652	380,28
250	22654A	22654	636,38
300	22656A	22656	859,90

MARIPOSA WAFER C/REDUCTOR DISCO DÚCTIL



FICHA V6

DN	CÓDIGO PN 10	CÓDIGO PN 16	PN 10/16
65	22021	22742	157,94
80	22022	22744	160,70
100	22023	22746	175,74
125	22024	22748	229,85
150	22025	22750	251,02
200	22026	22752	288,85
250	22027	22754	536,71
300	22028	22756	700,26
350	22029	22758	1.232,81
400	22030	22760	1.465,34
450	22031	22762	2.337,40
500	22032	22764	3.062,11
600	22033	22766	4.653,67
700	22034	22768	4.653,67

MARIPOSA WAFER C/REDUCTOR DISCO INOX



FICHA V6

DN	CÓDIGO PN 10	CÓDIGO PN 16	PN 10/16
50		22780	153,41
65		22782	166,37
80		22784	171,54
100		22786	194,02
125		22788	275,40
150		22790	323,00
200	22712	22792	453,57
250	22714	22794	771,75
300	22716	22796	1.042,88
350	22718	22798	1.699,18
400	22720	22800	2.126,67
450	22722	22802	3.286,05
500	22724	22804	4.546,56
600	22726	22806	6.794,28
700	22728	22808	9.930,20

MARIPOSA BIEXCÉNTRICA DE FUNDICIÓN DÚCTIL



DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
150	NB700049L.0010	1.061,25	1.061,25
200	NB700056L.0010	1.361,25	1.361,25
250	NB700063L.0010	1.960,00	1.960,00
300	NB700067L.0010	2.402,50	2.402,50
350	NB700073L.0010	2.976,25	3.298,75
400	NB700076L.0010	3.298,75	4.225,00
450	NB700080L.0010	4.508,75	4.893,75
500	NB700082L.0010	5.562,50	5.965,00
600	NB700084L.0010	7.012,50	8.212,50
700	NB700086L.0010	10.218,75	10.590,00
800	NB700088L.0010	12.567,50	13.707,50
900	NB700090L.0010	16.472,50	17.526,25
1000	NB700092L.0010	18.336,25	20.143,75
1100	NB700093L.0010	23.528,75	23.528,75
1200	NB700094L.0010	32.515,00	35.375,00

VÁLVULA COMPUERTA BRIDAS MAFUSA



FICHA V7

Indicar: A - Taladrada PN 10
B - Taladrada PN 16

DN	CÓDIGO	PN 10/16
50	24106	100,92
65	24107	146,08
80	24108	169,97
100	24109	182,65
125	24110	256,58
150	24111	316,90
200	24112	542,42
250	24113	723,08
300	24114	1.212,76
350	24115	1.992,62
400	24116	2.740,65
500	24117	5.845,39
600	24118	11.808,69

VÁLVULA COMPUERTA ROSCADA PN 16



FICHA V7

* Añadir cuadradillo o volante

DN	CÓDIGO	€/UD
3/4"	24120	80,34
1"	24121	81,41
1 1/4"	24122	84,55
1 1/2"	24123	106,69
2"	24124	119,62

VÁLVULA COMPUERTA ROSCADA LATÓN CIERRE ELÁSTICO



FICHA V7

DN	CÓDIGO	€/UD
1/2"	16665	14,75
3/4"	16666	17,50
1"	16667	26,63
1 1/4"	16668	43,88
1 1/2"	16669	61,25
2"	16670	82,88
2 1/2"	16671	170,63
3"	16672	237,88
4"	16673	416,38

VÁLVULA DE RETENCIÓN BOLA



FICHA V27

DN	CÓDIGO	PN 10
50	24600	123,88
65	24601	150,91
80	24602	188,07
100	24603	269,13
125	24604	382,85
150	24605	495,49
200	24606	1.002,22
250	24607	1.716,07
300	24608	2.350,05
350	24609	3.739,26
400	24610	7.623,61

VÁLVULA DE ESFERA TOTAL



FICHA V43



DN	PALANCA	€/UD	CUAD	€/UD
1/2"	16650T	14,84	17500E	22,65
3/4"	16651T	22,78	17502E	30,78
1"	16652T	32,58	17504E	40,94
1 1/4"	16653T	54,69	17506E	63,10
1 1/2"	16654T	78,66	17508E	86,90
2"	16655T	125,30	17510E	133,55
2 1/2"	16656T	244,91	17512E	256,00
3"	16657T	372,40	17514E	390,32

VÁLVULA RETENCIÓN LATÓN



FICHA V29

DN	CÓDIGO	€/UD
1/2"	16680	4,50
3/4"	16681	6,75
1"	16682	10,00
1 1/4"	16683	12,25
1 1/2"	16684	18,38
2"	16685	30,13
2 1/2"	16686	59,50
3"	16687	85,50
4"	16688	136,25

VÁLV. RETENCIÓN ASIENTO INCLINADO CLAPETA REVESTIDA EPDM



FICHA V



DN	CÓDIGO	PN 10/16
65	16351	198,29
80	16352	210,41
100	16353	259,41
125	16354	0,00
150	16355	471,38
200	16356*	881,62
250	16357*	1.291,34
300	16358*	1.666,32
350	16359*	-
400	16360*	5.241,25
500	16361*	9.009,00
600	16362*	11.434,50

VÁLVULA DE ESFERA ASTER ACS PALANCA

FICHA V21



DN	CÓDIGO	€/UD
1/2"	16650E	6,36
3/4"	16651E	8,92
1"	16652E	12,96
1 1/4"	16653E	22,30
1 1/2"	16654E	32,36
2"	16655E	49,70
2 1/2"	16656E	119,66
3"	16657E	169,21
4"	16658E	301,75

VÁLVULA DE ESFERA GALAXY KEY SISTEMA ANTIFRAUDE

DN	CÓDIGO	€/UD
1/2"	GK20	25,48
3/4"	GK25	29,78
1"	GK32	36,65
1 1/4"	GK40	-
1 1/2"	GK50	-
2"	GK63	-



VÁLVULA RETENCIÓN DISCO PARTIDO



FICHA V28

* Indicar:
A - Taladrada PN 10
B - Taladrada PN 16

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
50	24200	-	96,83
65	24201	-	106,79
80	24202	-	118,99
100	24203	-	141,83
125	24204	-	207,71
150	24205	-	236,69
200	24206	-	396,52
250	24207	-	618,21
300	24208	-	811,04
350	24209*	1.083,13	1.083,13
400	24210*	1.412,62	1.412,62
450	24380*	2.291,14	2.759,68
500	24382*	2.419,74	3.495,15
600	24384*	3.538,02	4.582,26
700	24386*	-	-
800	24388*	-	-

VÁLVULA DE RETENCIÓN AXIAL SILENCIOSA ANTI GOLPE DE ARIETE



FICHA V



DN	CÓDIGO	PN 10/16
50	24650	0,00
65	24652	164,43
80	24654	205,53
100	24656	243,49
125	24658	456,54
150	24660	468,16
200	24662*	793,54
250	24664*	1.281,62
300	24665*	1.739,81
350	24666*	3.041,90
400	24668*	4.626,02
500	24670*	8.561,63
600	24672*	16.027,08

CONTADOR DE CHORRO ÚNICO



FICHA VAR 9

DN	ROSCA	RACOR	CÓDIGO	€/ UD
13	7/8-3/4"	1/2"	64010	31,50
15	3/4-3/4"	1/2"	640101	31,50
20	1"-1"	3/4"	64011	43,05

*sin racores

CONTADOR DE CHORRO MÚLTIPLE LATÓN Y COMPOSITE



FICHA VAR10



DN	CÓDIGO	ROSCA	RACOR	€/ UD
15	64051	3/4"	1/2"	63,93
20	64052	1"	3/4"	75,45
25	64012	1 1/4"	1"	108,28
30	64013	1 1/2"	1 1/4"	123,68
40	64014	2"	1 1/2"	171,00

15	64051CP	3/4"	1/2"	41,78
20	64052CP	1"	3/4"	47,85
25	64012CP	1 1/4"	1"	87,15
30	64013CP	1 1/2"	1 1/4"	97,50
40	64014CP	2"	1 1/2"	147,85
REEDCOMP emisor REED				72,50

*sin racores

CONTADOR WOLTMAN BRIDAS



WPD-IR

MeiStream

DN	CÓDIGO	€/ UD	€/ UD
50	64015/MP	293,25	437,70
65	64016/MP	342,75	486,13
80	64017/MP	367,20	538,20
100	64018/MP	413,10	584,80
125	64019/MP	586,50	763,15
150	64020/MP	675,75	1.020,68
200	64021/MP	981,75	1.249,78
250	64022/MP	1.568,25	1.818,23
300	64023/MP	1.989,00	-

JUEGO DE RÁCORES PARA CONTADOR



DN	CÓDIGO	€/ UD
Contador 13 mm	64010JR	5,25
Contador 15 mm	640101JR	5,25
Contador 20 mm	64011JR	8,93
Contador 25 mm	64012JR	16,10
Contador 30 mm	64013JR	26,13
Contador 40 mm	64014JR	34,98

ESTABILIZADOR DE FLUJO



FICHA VAR78

DN	CÓDIGO	€/ UD
50	22250CE	106,00
65	22252CE	114,50
80	22254CE	129,50
100	22256CE	142,83
125	22258CE	172,00
150	22260CE	202,17
200- 16	22262CE	275,50
200- 10	22264CE	275,50
250- 16	22266CE	353,50
250- 10	22268CE	353,50
300- 16	22270CE	435,73
300-10	22272CE	406,33
350- 16	22274CE	684,33
350- 10	22276CE	569,80
400- 16	22278CE	723,10
400- 10	22280CE	698,60

EMISORES DE PULSOS

HRI-PULSE	HRI Pulse Unit Chorro único y múltiple	72,50
HRI-DATA UNIT	HRI Data Unit Chorro único y múltiple	82,50
REED	Reed Woltman	109,25
OPTO	Opto Woltman	247,50
HRI-Mei	Mei Stream	130,00



VENTOSA PLÁSTICO TRIFUNCIONAL (0,-)16 BAR



IR-C30_P

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/ UD
IRC30P20	DN 20- Rosca 3/4"	65,63
IRC30P25	DN 25- Rosca 1"	65,63
IRC30P50	DN 50-Rosca 2"	130,38

VENTOSA TRIFUNCIONAL CINÉTICA

FICHA V16
FICHA V17

DN	CÓDIGO	€/ UD
2" RM	16374VN	292,30
50	16370VN	472,70
65	16377VN	564,85
80	16371VN	590,05
100	16373VN	1.121,05
150	16379VN	2.823,20

VENTOSA TRIFUNCIONAL CINÉTICA DOBLE CUERPO CON VÁLVULA DE CORTE

FICHA V



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	16365X	311,58
65	16366X	344,98
80	16367X	391,38
100	16368X	471,78

BOLAS INOX REVESTIDAS EPDM
VALV CIERRE ELÁSTICO

HIDRANTE DE COLUMNA SECA



DN	CÓDIGO	€/ UD
DN 80	24500	1.263,78
DN 100	24504	1.397,06
FANAL	24512	578,90

FICHA V23-24-25

HIDRANTE DE INCENDIOS ENTERRADO



FICHA V31-V50

CÓDIGO	MODELO	€/ UD
24167H	DN 80 x 1 Tbarc. 70	384,84
24167A	Arqueta DN 80	195,75
24169H	DN 100 x 1 Tbarc 100	468,27
24169A	Arqueta DN 100	195,75
24170	DN 100 x 2 Tbarc 70	728,94
24170A	Arqueta Doble DN 100	195,75
H100RB	Tipo Amber DN 100 Racord barcelona 70	312,50

BOCA DE RIEGO



FICHA V7

CÓDIGO	MODELO	€/ UD
24164	40 Rac 45 TB Ligera	150,00
24165	40 Racor 45 Tbarc.	304,96
24165M	40 Racor 40 Tmadr.	393,75
24166	65 Racor 65 Tbarc.	398,00

ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	MEMBRANA	DOBLE CÁMARA
50	26106*	296,18	3.569,91
65	26108*	384,45	3.616,75
80	26110*	421,58	3.932,76
100	26112*	542,85	4.201,97
125	26113*	645,15	5.021,27
150	26114*	1.111,28	5.665,04
200	26116*	1.674,75	8.462,46
250	26118*	2.404,05	12.324,98
300	26120*	5.524,20	14.572,26

* AÑADIR "B" PARA MEMBRANA

REDUCTORA DE PRESIÓN ZW



DN	CÓDIGO	MEMBRANA	DOBLE CÁMARA
50	26128*	45,38	2.284,75
65	26130*	542,03	2.431,04
80	26132*	562,65	2.522,35
100	26134*	687,23	2.906,02
125	26135*	787,88	3.511,39
150	26136*	1.283,70	4.166,83
200	26138*	1.848,00	6.964,25
250	26140*	2.578,13	10.089,38
300	26142*	5.696,63	13.109,17

SOSTENEDORA DE PRESIÓN ZW



DN	CÓDIGO	MEMBRANA	DOBLE CÁMARA
50	26150*	336,60	2.573,86
65	26152*	422,40	2.711,97
80	26154*	444,68	2.855,93
100	26156*	569,25	3.239,82
125	26157*	669,90	3.836,77
150	26158*	1.164,90	4.447,77
200	26160*	1.727,55	7.245,16
250	26162*	2.457,68	11.014,04
300	26164*	5.577,00	13.261,35

VALVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ZW HYDRO-MAF



SERIE 200 **NOVEDAD**
 PN 16
 PILOTO INOX
 CIRCUITO INOX
 VALVULERÍA INOX
 INCLUYE 2 MANÓMETROS

DN	CÓDIGO	DOBLE CÁMARA
50	2" VH2001050B	924,00
65	2 1/2" VH2001065B	1.059,30
80	3" VH2001080B	1.177,00
100	4" VH2001100B	1.518,00
125	5" VH2001125B	2.046,00
150	6" VH2001150B	2.607,00
200	8" VH2001200B	3.817,00
250	10" VH2001250B	6.083,00
300	12" VH2001300B	8.618,50

ALIVIO RÁPIDO



DN	CÓDIGO	MEMBRANA	DOBLE CÁMARA
50	26172*	349,80	1.058,03
65	26174*	438,08	-
80	26176*	462,00	1.639,72
100	26178*	592,35	2.495,67
125	26179*	693,00	-
150	26180*	1.210,28	4.077,65
200	26182*	1.795,20	5.876,14
250	26184*	2.555,03	9.634,80
300	26186*	5.798,93	13.064,36

LIMITADORA DE CAUDAL



DN	CÓDIGO	MEMBRANA	DOBLE CÁMARA
50	26278*	477,68	3.833,25
65	26280*	568,43	4.391,58
80	26282*	606,38	4.576,52
100	26284*	755,70	5.070,05
125	26285*	881,93	6.121,50
150	26286*	1.637,63	7.022,76
200	26288*	2.146,65	9.796,76
250	26290*	2.973,30	13.916,79
300	26292*	6.087,68	16.398,19

VALVULA SOSTENEDORA/ALIVIO PRESIÓN ZW HYDRO-MAF



SERIE 500 **NOVEDAD**
 PN 16
 PILOTO INOX
 CIRCUITO INOX
 VALVULERÍA INOX
 INCLUYE 1 MANÓMETRO

DN	CÓDIGO	DOBLE CÁMARA
50	2" VH5001050B	1.027,84
65	2 1/2" VH5001065B	1.153,90
80	3" VH5001080B	1.280,40
100	4" VH5001100B	1.636,80
125	5" VH5001125B	2.167,00
150	6" VH5001150B	2.697,20
200	8" VH5001200B	3.905,44
250	10" VH5001250B	6.159,12
300	12" VH5001300B	8.724,32

ALTITUD



DN	CÓDIGO	ALTITUD	ANTICIPAD DE ONDA
50	26254*	3.520,05	3.628,75
65	26256*	3.756,97	3.920,32
80	26260*	3.956,31	4.040,12
100	26262*	4.341,45	4.110,85
125	26263*	5.150,89	-
150	26264*	6.082,26	6.073,90
200	26266*	8.365,56	7.931,57
250	26268*	12.224,89	11.017,60
300	26270*	14.460,76	15.245,37

FLOTADOR



DN	CÓDIGO	modulante	CÓDIGO	2 niveles
50	26238	3.441,18	26254	3.101,73
65	26240	3.564,34	26256	3.160,24
80	26242	3.581,61	26260	3.288,99
100	26244	3.803,99	26262	3.663,56
125	26245	4.430,37	26263	4.283,89
150	26246	4.855,55	26264	4.915,94
200	26248	7.678,26	26266	7.900,61
250	26250	10.732,15	26268	11.610,99
300	26252	13.015,54	27270	14.628,55

FILTRO CAZAPIEDRAS

FICHA 26

DN	CÓDIGO	PN 16
1"	24182R	30,47
1 1/4"	24183R	50,85
1 1/2"	24184R	52,69
2"	24185R	71,12
50	24186	72,90
65	24187	99,91
80	24188	129,83
100	24189	183,84
125	24190	249,84
150	24191	359,43
200	24192	595,54
250	24193	1.277,10
300	24194	2.128,58
400	24195	8.594,84



MANGUITO ANTIVIBRATORIO

DN	CÓDIGO	€/UD
50	22250	31,63
65	22252	42,63
80	22254	48,13
100	22256	59,13
125	22258	77,00
150	22260	107,25
200- 16	22262	162,25
200- 10	22264	152,63
250- 16	22266	231,00
250- 10	22268	224,13
300- 16	22270	332,75
300- 10	22272	303,88
350- 16	22274	434,50
350- 10	22276	434,50
400- 16	22278	521,13
400- 10	22280	492,25



FICHA VAR8

CARRETE DESMONTAJE VIOLA EN INOX



FICHA VAR74

DN	CÓDIGO	PN 10	PN16
50	22200	125,36	125,36
65	22202	138,36	138,36
80	22204	178,20	178,20
100	22206	198,40	198,40
125	22208	246,62	246,62
150	22210	291,36	291,36
200	22212*	375,40	391,00
250	22214*	465,14	473,10
300	22216*	543,90	571,00
350	22218*	671,90	704,24
400	22220*	799,92	819,00

CARRETE DESMONTAJE FUNDICIÓN



FICHA VAR74FD

DN	CÓDIGO	PN 10	PN16
50	22200*FD		79,42
65	22202*FD		89,58
80	22204*FD		129,68
100	22206*FD		150,89
125	22208*FD		162,14
150	22210*FD		186,64
200	22212*FD	256,95	290,61
250	22214*FD	350,44	418,43
300	22216*FD	439,74	553,05
350	22218*FD	544,02	733,93
400	22220*FD	765,26	983,80
450	22222*FD	926,59	1.261,26
500	22224*FD	1.036,07	1.503,04
600	22226*FD	1.300,13	1.890,58
700	22228*FD	1.576,03	2.487,36
800	22230*FD	2.070,69	2.906,40
900	22232*FD	2.553,71	3.722,50
1000	22234*FD	3.126,60	4.597,92

02 TUBERÍA DE FUNDICIÓN Y ACCESORIOS

TUBERÍA DE FUNDICIÓN EN 545 K9 EN 598 K7



FICHA F1A- F1B

* Añadir ST- Saneamiento

DN	CÓDIGO	EN 545 K9	EN 598 K7
80	14010*	35,92	-
100	14011*	37,58	39,18
125	14012*	43,78	-
150	14013*	46,48	48,10
200	14014*	62,74	64,96
250	14015*	82,43	80,66
300	14016*	104,26	101,02
350	14017*	131,28	128,67
400	14018*	155,81	152,91
450	14019*	187,29	183,44
500	14020*	215,78	208,16
600	14021*	285,62	277,57
700	14022*	370,98	404,55
800	14023*	471,58	516,15

JUNTAS EPDM Y NBR PARA TUBERÍA



FICHA F25

*AÑADIR TYT-NBR-AR
SEGÚN MODELO

DN	CÓDIGO	JUNTA EN 545	JUNTA EN 598	JUNTA ANCLAJE
80	14101*	5,68	7,11	44,78
100	14102*	6,39	7,98	52,74
125	14103*	7,46	9,33	60,63
150	14104*	8,52	11,06	70,79
200	14105*	12,79	15,99	88,09
250	14106*	15,28	19,09	119,08
300	14107*	21,01	26,25	148,83
350	14108*	30,39	37,98	160,60
400	14109*	36,03	45,05	182,51
450	14110*	40,27	50,35	651,90
500	14111*	44,52	55,65	666,25
600	14112*	48,62	60,79	674,62
700	14113*	106,29	132,87	-
800	14114*	152,01	190,00	-



TE EEE JUNTA MECÁNICA PN 25



FICHA F3

DN	CÓDIGO	€/ UD
80-80	20043	118,14
100-80	20044	140,44
100-100	20045	154,49
150-80	20047	196,21
150-100	20048	204,92
150-150	20049	233,17
200-100	20050	260,16
200-150	20051	293,29
200-200	20052	329,14

CODO 90° EE PN 25



FICHA F4

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20056	74,22
100	20057	89,62
125	20396	112,02
150	20058	135,52
200	20059	192,50
250	20060	286,01
300	20061	441,32
350	20062	616,47
400	20063	997,78
450	20398	1.108,77
500	20400	1.390,11
600	20402	2.050,29
700	20176	4.945,24
800	20177	6.524,86

CODO 45° EE PN 25



FICHA F5

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20064	74,22
100	20065	86,94
125	20404	112,02
150	20066	131,29
200	20067	187,72
250	20068	284,19
300	20069	441,32
350	20070	616,47
400	20071	630,47
450	20406	905,83
500	20408	1.114,91
600	20410	1.678,28
700	20174	3.463,71
800	20175	4.778,78

TAPÓN HEMBRA ENCHUFE PN 25



FICHA F19

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20105	46,76
100	20106	54,48
125	20104	67,49
150	20107	86,47
200	20108	124,20
250	20109	179,22
300	20110	251,20

CONO REDUCCIÓN EE PN 25



FICHA F7

DN	CÓDIGO	€/ UD
100-80	20080	100,79
125-100	20422	119,67
150-80	20081	-
150-100	20082	141,02
200-100	20083	179,48
200-150	20084	191,57
250-150	20085	237,99
250-200	20086	239,11
300-150	20087	331,61
300-200	20088	338,82
300-250	20089	346,11

BRIDA ENCHUFE JM



FICHA F10

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80	20115*	46,64	-
100	20116*	59,22	90,52
125	20434*	72,87	112,89
150	20117*	90,03	141,30
200	20118*	122,12	195,15
250	20119*	180,89	276,22
300	20120*	244,08	368,05
350	20121*	327,38	513,22
400	20122*	389,72	617,90
450	20436*	504,18	747,55
500	20438*	696,13	1.017,35
600	20440*	1.013,47	1.463,98
700	23150*	1.860,23	-
800	23152*	2.398,11	-

TE EEB JUNTA MECÁNICA

DN	CÓDIGO	PN 16	PN 25
80-40	20010*	80,07	-
80-60	20011*	84,83	-
80-80	20012*	91,18	-
100-80	20015*	112,33	-
100-100	20016*	120,31	161,01
125-80	20300*	132,32	-
125-100	20302*	139,70	183,44
125-125	20304*	151,36	204,34
150-80	20018*	155,63	-
150-100	20019*	163,55	209,03
150-150	20020*	190,51	254,58
200-80	20022*	202,03	-
200-100	20023*	211,53	261,36
200-150	20024*	241,67	312,21
200-200	20025*	272,37	362,99
250-80	20026*	295,89	-
250-100	20027*	295,89	350,80
250-150	20028*	307,71	379,86
250-200	20029*	341,02	435,07
250-250	20030*	385,44	507,10
300-80	20031*	509,86	-
300-100	20032*	509,86	587,00
300-150	20033*	509,86	601,48
300-200	20034*	509,86	618,02
300-250	20035*	528,52	662,78
300-300	20036*	528,52	685,65
350-80	20306*	620,20	-
350-100	20308*	620,20	708,82
350-150	20310*	620,20	723,30
350-200	20037*	680,39	806,29
350-250	20312*	746,87	901,04
350-350	20316*	868,76	1.094,21
400-80	20318*	725,52	-
400-100	20038*	725,52	825,09
400-150	20039*	787,39	907,87
400-200	20040*	895,34	1.043,60
400-250	20320*	971,98	1.149,57
400-300	20041*	1.047,32	1.254,81
400-400	20042*	1.135,97	1.427,80
450-100	20326*	854,82	967,84
450-150	20328*	975,13	1.115,14
450-200	20330*	994,13	1.162,66
450-250	20332*	1.190,43	1.390,74
450-300	20334*	1.234,76	1.461,74
450-450	20340*	1.538,92	-
500-100	20344*	1.272,11	1.428,55
500-150	20346*	1.272,11	1.443,02
500-200	20348*	1.272,11	1.459,56
500-250	20350*	1.272,11	1.480,93
500-300	20352*	1.431,01	1.678,40
500-500	20360*	1.791,60	2.226,75
600-100	20364*	1.736,54	1.941,28
600-150	20366*	1.736,54	1.955,75
600-200	20368*	1.736,54	1.972,29
600-250	20370*	1.736,54	1.993,66
600-300	20372*	1.868,02	2.160,86
600-400	20376*	2.038,92	2.424,67
600-600	20382*	2.600,76	3.208,99
700-100	23100*	4.223,44	4.686,80
700-150	23102*	4.401,07	-
700-200	23104*	4.401,07	-
700-250	23106*	4.401,07	-
700-400	23108*	4.401,07	-
700-600	23110*	5.501,37	-
700-700	23112*	5.501,37	-
800-150	23114*	5.676,50	-
800-250	23116*	5.919,57	-
800-400	23118*	5.919,57	-
800-600	23120*	7.097,74	-
800-800	23122*	7.399,47	-

FICHA F2

* AÑADIR :
A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25



CODO 22° EE PN 25



FICHA F6

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20072	74,22
100	20073	86,94
125	20412	112,02
150	20074	130,40
200	20075	172,42
250	20076	284,19
300	20077	441,34
350	20078	616,47
400	20079	630,47
450	20414	821,47
500	20416	936,15
600	20418	1.419,92
700	23228	2.986,21
800	23229	4.399,24

CODO 11° 15' EE PN 25



FICHA F19

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20680	74,22
100	20682	86,94
125	20684	112,02
150	20686	130,40
200	20688	170,51
250	20690	284,19
300	20692	441,34
350	20694	616,47
400	20696	630,47
450	20698	723,74
500	20700	825,50
600	20702	1.270,72
700	23130	2.686,46
800	23132	3.482,76

MANGUITO EE JM PN 25



FICHA F8

DN	CÓDIGO	€/ UD
80	20090	64,36
100	20091	76,91
125	20426	99,48
150	20092	115,35
200	20093	149,69
250	20094	241,73
300	20095	334,35
350	20096	416,80
400	20097	480,57
450	20428	590,31
500	20430	628,30
600	20432	1.004,81
700	23140	2.169,94
800	23142	2.753,94

CODO 90° BB



FICHA F16

* AÑADIR :
A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65	20220*	51,42	-
80	20221*	54,14	-
100	20222*	65,24	120,26
125	20574*	81,32	153,17
150	20223*	104,44	192,50
200	20224*	186,25	315,92
250	20225*	315,27	501,07
300	20226*	510,00	760,17
350	20227*	769,07	1.119,24
400	20228*	912,48	1.354,78
450	20576*	1.416,47	1.945,11
500	20578*	1.386,67	2.028,52
600	20580*	2.129,50	3.026,45
700	20230*	4.514,12	-
800	23232*	6.172,67	-

CODO 45° BB



FICHA F15

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65	20229*	51,42	-
80	20230*	54,14	-
100	20231*	63,02	117,81
125	20566*	81,32	156,06
150	20232*	102,85	198,90
200	20233*	169,34	308,51
250	20234*	304,42	489,10
300	20235*	418,15	658,76
350	20236*	578,40	908,76
400	20237*	709,67	1.130,85
450	20568*	1.094,54	1.590,23
500	20570*	1.085,95	1.696,53
600	20572*	1.684,31	2.534,95
700	23180*	3.449,78	-
800	23182*	4.616,82	-

CODO 22° BB



FICHA F14

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65	20239*	51,41	-
80	20240*	54,14	-
100	20241*	65,23	120,26
125	20558*	81,32	153,16
150	20242*	102,85	190,74
200	20243*	169,35	297,26
250	20244*	349,97	539,38
300	20245*	436,83	679,37
350	20246*	525,57	850,42
400	20247*	677,53	1.095,37
450	20560*	921,99	1.399,71
500	20562*	1.085,95	1.696,53
600	20564*	1.684,31	2.534,94
700	23170*	3.293,49	-
800	23172*	3.689,32	-

CODO 11° 15' BB



FICHA F21

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65	20650*	-	-
80	20652*	54,14	-
100	20654*	65,24	111,32
125	20656*	81,32	138,75
150	20658*	102,85	172,78
200	20660*	169,34	269,24
250	20662*	349,96	488,57
300	20664*	436,82	615,38
350	20666*	525,56	770,30
400	20668*	677,52	992,19
450	20670*	-	-
500	20672*	1.085,95	1.193,57
600	20674*	1.684,31	1.783,43
700	23190*	3.313,44	-
800	23192*	3.667,42	-

TE BBB



FICHA F13

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65-65	20178*	86,30	-
80-60	20180*	83,62	-
80-65	201801*	94,67	-
80-80	20181*	77,69	-
100-65	201810*	110,05	-
100-80	20183*	92,17	150,00
100-100	20184*	95,32	177,60
125-80	20476*	112,82	187,97
125-100	20478*	117,93	217,72
125-125	20480*	124,31	237,76
150-65	20481*	163,71	-
150-80	201851*	142,16	234,13
150-100	20186*	144,75	261,12
150-125	20482*	178,91	306,40
150-150	20187*	165,54	315,06
200-80	20188*	204,68	336,23
200-100	20189*	207,17	363,13
200-125	20484*	218,43	383,12
200-150	20190*	242,58	416,68
200-200	20191*	261,11	453,70
250-80	20486*	406,38	601,66
250-100	20192*	403,89	623,05
250-150	20488*	454,48	693,36
250-200	20193*	459,58	715,55
250-250	20194*	475,93	754,96
300-80	20490*	572,96	829,69
300-100	20195*	547,10	825,25
300-150	20492*	601,89	900,21
300-200	20196*	596,51	910,83
300-250	20494*	658,43	1.000,54
300-300	20197*	654,46	1.018,21
350-80	20496*	850,64	1.209,29
350-100	20198*	881,98	1.268,01
350-150	20199*	916,07	1.320,14
350-200	20200*	946,61	1.370,39
350-250	20201*	972,31	1.420,12
350-300	20202*	1.009,03	1.482,72
350-350	20203*	1.016,83	1.527,86
400-80	20498*	1.010,26	1.462,71
400-100	20204*	1.049,40	1.530,05
400-150	20205*	1.067,76	1.564,79
400-200	20206*	1.093,46	1.609,72
400-250	20207*	1.122,85	1.663,51
400-300	20208*	1.159,56	1.726,11
400-400	20210*	1.251,34	1.902,55
450-100	20502*	1.328,12	-
450-150	20504*	1.353,81	1.915,92
450-200	20506*	1.379,52	1.959,98
450-250	20508*	1.408,89	2.013,78
450-300	20510*	1.438,26	-
450-450	20516*	1.586,52	2.324,29
500-100	20520*	1.515,22	2.194,57
500-150	20522*	1.536,82	2.232,90
500-200	20524*	1.562,00	2.277,24
500-250	20526*	1.590,80	2.330,40
500-300	20528*	1.626,59	2.391,97
500-500	20534*	1.843,01	2.781,16
600-100	20538*	2.171,88	3.097,37
600-150	20540*	2.204,51	3.147,85
600-200	20542*	2.229,71	3.192,22
600-250	20544*	2.263,88	-

600-300	20546*	2.298,07	3.311,11
600-400	20550*	2.401,49	3.500,42
600-600	20556*	2.740,33	4.038,54
700-150	23200*	3.151,06	-
700-200	23202*	3.151,06	-
700-250	23204*	3.991,59	-
700-300	23206*	3.991,59	-
700-500	23208*	5.412,45	-
700-700	23210*	5.567,23	-
800-150	23212*	4.093,53	-
800-200	23214*	4.093,53	-
800-250	23216*	5.100,16	-
800-300	23218*	5.100,16	-
800-400	23220*	5.129,01	-
800-600	23222*	7.212,23	-
800-800	23224*	7.568,39	-

BRIDA ESPIGA



FICHA F11

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80	20130*	40,73	-
100	20131*	49,73	82,68
125	20442*	63,46	105,09
150	20132*	80,92	131,17
200	20133*	116,34	190,44
250	20134*	167,65	272,28
300	20135*	227,41	367,14
350	20136*	345,32	557,36
400	20137*	426,94	691,31
450	20444*	528,41	826,94
500	20446*	720,68	1.044,46
600	20448*	1.046,91	1.493,41
700	23260*	1.969,02	-
800	23262*	2.549,35	-

BRIDA CIEGA



FICHA F18

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16

DN	CÓDIGO	PN 10/16
80	20275*	19,07
100	20276*	23,86
125	20273*	29,76
150	20277*	38,09
200	20278*	57,11
250	20279*	87,82
300	20280*	124,31
350	20281*	204,04
400	20282*	271,06
450	20620*	362,67
500	20622*	494,81
600	20624*	774,73
700	23250*	1.709,94
800	23252*	2.362,83

CONO RED BB



FICHA F14

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80-50	20250*	41,10	-
80-65	20251*	54,19	-
100-50	20252*	44,10	-
100-65	20253*	52,22	-
100-80	20254*	47,29	-
125-80	20582*	61,86	99,99
125-100	20584*	60,81	122,97
150-80	20255*	61,89	107,61
150-100	20256*	65,57	138,19
150-125	20586*	73,00	158,21
200-80	20257*	89,95	154,45
200-100	20258*	91,95	180,78
200-125	20588*	98,27	195,35
200-150	20260*	106,83	211,68
250-100	20590*	164,27	281,98
250-150	20594*	170,19	303,00
250-200	20261*	185,57	336,50
300-100	20259*	336,73	494,43
300-150	20262*	336,73	508,91
300-200	20263*	336,73	525,45
300-250	20264*	352,32	564,04
350-200	20265*	375,22	604,48
350-250	20266*	421,00	676,39
350-300	20267*	491,98	776,81
400-200	20598*	465,37	742,67
400-250	20268*	459,08	757,04
400-300	20269*	505,70	830,98
400-350	20270*	568,37	936,27
450-300	20600*	818,62	1.193,24
450-400	20601*	818,62	1.268,38
500-300	20602*	882,28	1.321,42
500-400	20606*	927,03	1.474,66
600-400	20614*	1.162,73	1.829,84
600-500	20618*	1.347,58	2.114,15
700-500	23240*	2.426,34	-
700-600	23242*	2.426,34	-
800-500	23244*	3.273,53	-
800-600	23246*	3.273,53	-

CARRETE DE ANCLAJE B-B



FICHA F23

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN-LONG	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80-800	20710*	109,85	-
100-800	20712*	117,16	-
125-800	20714*	162,46	-
150-800	20716*	185,05	-
200-800	20718*	256,01	-
250-800	20720*	350,16	540,32
300-1000	20722*	589,65	848,10
350-1000	20724*	803,38	1.157,10
400-1000	20726*	977,89	1.426,97
450-1000	20727*	1.259,53	1.772,37
500-1000	20728*	1.447,92	2.096,14
600-1000	20730*	2.166,87	3.067,69
700-1000	23160*	3.921,50	-
800-1000	23162*	4.953,65	-

CARRETE BB



FICHA F23

DN-LONG	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
65-250	20046*	50,69	-
65-500	20055*	70,87	-
80-100	20142*	45,35	-
80-150	20143*	47,81	-
80-200	20144*	52,90	-
80-250	20145*	52,38	-
80-300	20098*	57,10	-
80-400	20099*	64,62	-
80-500	20146*	71,14	-
80-600	20100*	99,64	-
80-800	20101*	109,51	-
80-1000	20147*	141,12	-
100-100	20102*	51,04	104,59
100-150	20103*	51,04	104,59
100-200	20161*	57,60	111,86
100-250	20148*	60,11	114,60
100-300	20124*	66,65	121,82
100-400	20125*	74,86	130,89
100-500	20149*	82,81	139,66
100-600	20126*	126,79	188,22
100-800	20127*	132,67	194,72
100-1000	20150*	178,83	245,72
125-250	20450*	94,97	188,26
125-500	20452*	111,70	186,73
150-150	20128*	76,14	162,29
150-200	20171*	83,52	170,09
150-250	20151*	90,97	183,69
150-300	20172*	98,92	186,73
150-400	201361*	113,73	204,18
150-500	20152*	128,54	227,54
150-1000	20153*	219,37	319,37
200-150	20138*	140,18	265,03
200-200	20139*	144,09	269,36
200-250	20154*	146,58	272,10
200-300	20140*	180,98	310,08
200-400	20141*	187,59	317,38
200-500	20155*	195,40	325,99
200-1000	20156*	363,02	511,53
250-250	20157*	186,92	-
250-500	20158*	279,97	462,09
300-250	20160*	343,01	-
300-500	201611*	375,09	611,22

PLACA REDUCTORA



FICHA F28

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16

DN	CÓDIGO	PN 10/16
80-60	23302*	55,28
100-80	23304*	88,06
125-80	23308*	76,57
150-80	23310*	84,68
150-100	23312*	88,84
150-125	23314*	121,17
200-100	23316*	102,54
200-125	23318*	109,12
200-150	23320*	142,08
300-250	23338*	197,56

CRUZ BRIDAS



FICHA F20

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16
C - PN 25

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80-80	20750*	-	-
100-100	20752*	127,31	-
150-150	20754*	228,40	434,71
200-200	20756*	348,16	348,16
250-250	20758*	706,54	-
300-300	20760*	998,14	-

BRIDA LOCA PARA PIEZA

DN	CÓDIGO	PN 10/16	PN 25
80	BL080*	16,65	20,64
100	BL100*	19,02	27,72
125	BL125*	23,81	36,48
150	BL150*	31,70	44,37
200	BL200*	48,36	63,39
250	BL250*	60,22	87,94
300	BL300*	83,21	113,37
350	BL350*	107,76	155,30
400	BL400*	138,72	199,74
450	BL450*	170,27	224,56
500	BL500*	241,61	292,66
600	BL600*	388,36	397,26

COLLARIN PARA FUNDICIÓN



FICHA F22

DN	SALIDA	CÓDIGO	€/UD
80	3/4"	20800	28,04
	1"	20802	28,04
	1 1/4"	20804	28,04
	1 1/2"	20806	28,04
	2"	20808	36,58
100	1 1/4"	20812	36,58
	1 1/2"	20814	36,58
	2"	20815	36,58
125	1"	20816	41,12
	1 1/4"	20818	41,12
	1 1/2"	20820	41,12
	2"	20822	41,12
150	1"	20824	42,73
	1 1/4"	20826	42,73
	1 1/2"	20828	42,73
	2"	20830	42,73
200	1"	20832	49,06
	1 1/4"	20834	49,06
	1 1/2"	20836	49,06
	2"	20838	49,06



JUNTAS EPDM Y NBR PARA TUBERÍA Y PIEZAS



FICHA F25

*AÑADIR TYT-NBR-AR
SEGÚN MODELO

DN	CÓDIGO	JUNTA EN 545	JUNTA EN 598	JUNTA ANCLAJE
80	14101*	3,80	4,10	37,44
100	14102*	4,28	5,34	44,10
125	14103*	4,99	6,24	0,00
150	14104*	5,70	7,40	59,19
200	14105*	8,55	10,69	73,66
250	14106*	10,22	12,77	99,56
300	14107*	14,05	17,56	124,44
350	14108*	20,33	25,41	134,29
400	14109*	24,10	30,13	152,60
450	14110*	26,94	33,68	-
500	14111*	29,78	37,22	-
600	14112*	32,52	40,66	-
700	14113*	71,10	88,88	-
800	14114*	101,68	127,09	-

DATOS JUNTA EPDM Y NBR

Tabla de presiones máximas de trabajo a diversas deflexiones angulares

Diámetro nominal mm	Deflexión angular	Presión máxima de régimen de trabajo
DN 80	5°	60 bares
DN 100	5°	60 bares
DN 150	5°	60 bares
DN 200	5°	60 bares
DN 250	5°	53 bares
DN 300	5°	47 bares
DN 350	4°	43 bares
DN 400	4°	40 bares
DN 450	4°	38 bares
DN 500	4°	36 bares
DN 600	4°	33 bares
DN 700	4°	31 bares
DN 800	4°	29 bares
DN 900	4°	28 bares
DN 1000	4°	27 bares
DN 1100	4°	26 bares
DN 1200	4°	25 bares
DN 1400	4°	25 bares
DN 2000	4°	25 bares

DATOS JUNTA ANCLAJE TYTORSIT® Y TYTORSIT EXTRA®

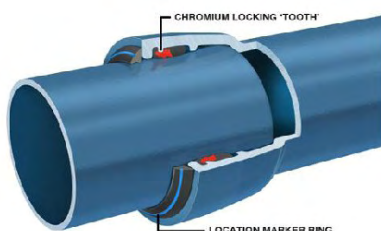
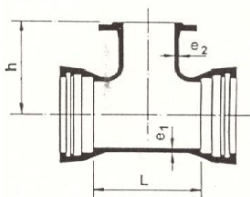


Tabla de presiones máximas de régimen de trabajo

Diá. Nominal mm	Presión de funcionamiento Presión máxima de régimen de trabajo	Presión máxima de prueba	Grado máximo de deflexión
DN100	30	35	3°
DN150	22	27	3°
DN200	22	27	3°
DN250	22	27	3°
DN300	20	25	3°
DN350	20	25	2°
DN400	16	21	2°

Diá. nominal mm	Presión de funcionamiento Presión máxima de régimen de trabajo	Presión máxima de prueba	Grado máximo de deflexión
DN450	16	21	2°
DN500	16	21	2°
DN600	12	17	2°

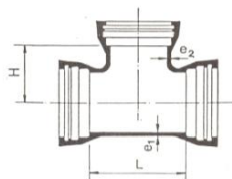
TE EEB



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80-80	29010	69,90	69,90
100-80	29012	74,06	74,06
100-100	29014	79,61	79,61
125-80	29016	98,08	98,08
125-100	29018	105,04	105,04
125-125	29020	115,52	115,52
150-80	29022	121,97	121,97
150-100	29024	132,14	132,14
150-150	29026	135,88	135,88
200-80	29028	142,80	142,80
200-100	29030	166,33	166,33
200-150	29032	176,38	176,38
200-200	29034	184,68	184,68
250-80	29036	210,99	210,99
250-100	29038	237,80	237,80
250-150	29040	258,33	258,33
250-200	29042	258,33	258,33
250-250	29044	268,65	268,65
300-100	29046	297,72	297,72
300-150	29048	336,50	336,50
300-200	29050	445,14	445,14
300-250	29052	445,14	445,14
300-300	29054	445,14	445,14
350-100	29056	445,14	445,14
350-150	29058	461,42	461,42
350-200	29060	461,42	461,42
350-250	29062	541,46	541,46
350-300	29064	541,46	541,46
350-350	29066	541,46	541,46
400-100	29068	594,02	594,02
400-150	29070	652,05	652,05
400-200	29072	758,48	758,48
400-250	29074	633,41	633,41
400-300	29076	633,41	633,41
400-350	29078	687,43	687,43
400-400	29080	781,68	781,68
450-100	29082	848,58	848,58
450-200	29084	914,37	914,37
450-300	29086	991,76	991,76
450-450	29088	746,31	746,31
500-100	29090	851,34	851,34
500-150	29092	867,93	867,93
500-200	29094	1.039,31	1.039,31
500-250	29096	1.078,01	1.078,01
500-300	29098	1.343,56	1.343,56
500-350	29100	1.110,61	1.110,61
500-400	29102	1.110,61	1.110,61
500-500	29104	1.110,61	1.110,61
600-100	29106	1.110,61	1.110,61
600-150	29108	1.249,35	1.249,35
600-200	29110	1.564,16	1.564,16
600-250	29112	1.516,09	1.516,09
600-300	29114	1.516,09	1.516,09
600-350	29116	1.516,09	1.516,09
600-400	29118	1.516,09	1.516,09
600-500	29120	1.630,98	1.630,98
600-600	29122	1.780,08	1.780,08
700-100	29124	2.270,60	2.270,60
700-150	29126	3.687,28	3.687,28
700-200	29128	3.842,36	3.842,36
700-300	29130	3.842,36	3.842,36

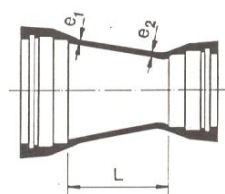
700-350	29132	3.842,36	3.842,36
700-400	29134	3.920,78	3.842,36
700-500	29136	4.901,00	4.802,98
700-600	29138	4.901,00	4.802,98
700-700	29140	5.057,02	4.955,88
800-100	29142	5.273,56	5.168,09
800-150	29144	5.273,56	5.168,09
800-200	29146	6.323,16	6.196,70
800-250	29148	6.591,96	6.460,12
800-300	29150	6.591,96	6.460,12
800-400	29152	6.591,96	6.460,12
800-500	29154	5.273,56	5.168,09
800-600	29156	6.323,16	6.196,70
800-700	29158	6.591,96	6.460,12
800-800	29160	6.591,96	6.460,12

TE EEE JUNTA MECÁNICA



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80-80	29200	92,59	92,59
100-80	29202	117,70	117,70
100-100	29204	126,05	126,05
125-80	29206	138,63	138,63
125-125	29208	158,57	158,57
150-80	29210	163,05	163,05
150-100	29212	171,35	171,35
150-150	29214	199,59	199,59
200-80	29216	211,66	211,66
200-100	29218	221,62	221,62
200-150	29220	253,19	253,19
200-200	29222	285,36	285,36
250-100	29224	309,99	309,99
250-150	29226	322,38	322,38
250-200	29228	357,27	357,27
250-250	29230	403,80	403,80
300-100	29232	534,16	534,16
300-150	29234	534,16	534,16
300-200	29236	534,16	534,16
300-250	29238	553,71	553,71
300-300	29240	553,71	553,71
350-100	29242	649,75	649,75
350-150	29244	649,75	649,75
350-200	29246	712,82	712,82
350-250	29248	782,46	782,46
350-300	29250	910,18	910,18
350-350	29252	910,18	910,18
400-150	29254	824,92	824,92
400-200	29256	938,02	938,02
400-250	29258	1.018,30	1.018,30
400-300	29260	1.097,25	1.097,25
400-350	29262	1.190,11	1.190,11
400-400	29264	1.190,11	1.190,11
500-150	29266	1.332,74	1.332,74
500-200	29268	1.332,74	1.332,74
500-250	29270	1.332,74	1.332,74
500-300	29272	1.499,22	1.499,22
500-350	29274	1.499,22	1.499,22
500-400	29276	1.876,99	1.876,99
500-500	29278	1.876,99	1.876,99
600-200	29280	1.819,31	1.819,31
600-250	29282	1.819,31	1.819,31
600-300	29284	1.957,05	1.957,05
600-350	29286	2.136,10	2.136,10
600-400	29288	2.136,10	2.136,10
600-500	29290	2.724,72	2.724,72
600-600	29292	2.724,72	2.724,72

CONO REDUCCIÓN EE



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	€/ UD
100-80	29300	87,99	87,99
125-80	29302	104,48	104,48
125-100	29304	104,66	104,66
150-100	29306	123,12	123,12
150-125	29308	156,69	156,69
200-100	29310	167,26	167,26
200-125	29312	207,78	207,78
200-150	29314	208,76	208,76
250-100	29316	289,51	289,51
250-125	29318	289,51	289,51
250-150	29320	289,51	289,51
250-200	29322	289,51	289,51
300-100	29324	291,18	291,18
300-150	29326	291,48	291,48
300-200	29328	295,81	295,81
300-250	29330	302,17	302,17
350-100	29332	363,89	363,89
350-150	29334	363,89	363,89
350-200	29336	372,84	372,84
350-250	29338	375,98	375,98
350-300	29340	382,45	382,45
400-150	29342	419,57	419,57
400-200	29344	421,87	421,87
400-250	29346	426,42	426,42
400-300	29348	459,56	459,56
400-350	29350	476,73	476,73
450-200	29352	515,37	515,37
450-300	29354	515,37	515,37
450-400	29356	536,31	536,31
500-200	29358	548,55	548,55
500-250	29360	552,41	552,41
500-300	29362	582,49	582,49
500-350	29364	618,06	618,06
500-400	29366	666,95	666,95
500-450	29368	710,07	710,07
600-250	29370	877,26	877,26
600-300	29372	881,35	881,35
600-400	29374	1.084,86	1.084,86
600-500	29376	1.597,40	1.597,40
700-500	29378	1.894,47	1.894,47
700-600	29380	1.995,83	1.995,83
800-600	29382	2.404,65	2.404,65
800-700	29384	2.596,36	2.596,36

* en caso de bridas añadir A-B- C para PN 10, 16, 25

*añadir N(bitumen), EA (Epoxi azul) o ER (Epoxi Rojo)

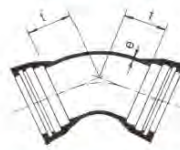
TUBERÍA DE FUNDICIÓN Y ACCESORIOS

CODO 90° EE



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29400	185,14	185,14
100	29402	223,55	223,55
125	29404	97,79	97,79
150	29406	118,32	118,32
200	29408	168,06	168,06
250	29410	249,70	249,70
300	29412	385,30	385,30
350	29414	538,21	538,21
400	29416	871,11	871,11
450	29418	968,01	968,01
500	29420	1.213,64	1.213,64
600	29422	1.790,01	1.790,01
700	29424	4.317,45	4.317,45
800	29426	5.696,53	5.696,53

CODO 45° EE



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29430	185,14	185,14
100	29432	216,86	216,86
125	29434	97,79	97,79
150	29436	114,62	114,62
200	29438	163,90	163,90
250	29440	248,12	248,12
300	29442	385,30	385,30
350	29444	538,21	538,21
400	29446	550,44	550,44
450	29448	790,84	790,84
500	29450	973,38	973,38
600	29452	1.465,23	1.465,23
700	29454	3.024,00	3.024,00
800	29456	4.172,12	4.172,12

CODO 22° EE



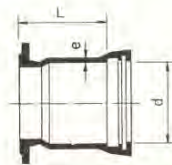
DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29460	64,80	64,80
100	29462	75,90	75,90
125	29464	97,79	97,79
150	29466	113,85	113,85
200	29468	150,53	150,53
250	29470	248,12	248,12
300	29472	385,31	385,31
350	29474	538,21	538,21
400	29476	550,44	550,44
450	29478	717,18	717,18
500	29480	817,31	817,31
600	29482	1.239,66	1.239,66
700	29484	2.607,11	2.607,11
800	29486	3.840,76	3.840,76

CODO 11° 15' EE



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29490	64,80	64,80
100	29492	75,90	75,90
125	29494	97,79	97,79
150	29496	113,85	113,85
200	29498	148,86	148,86
250	29500	248,12	248,12
300	29502	385,31	385,31
350	29504	538,21	538,21
400	29506	550,44	550,44
450	29508	631,86	631,86
500	29510	720,70	720,70
600	29512	1.109,40	1.109,40
700	29514	2.345,41	2.345,41
800	29516	3.040,63	3.040,63

BRIDA ENCHUFE JM



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29520	40,72	40,72
100	29522	51,70	51,70
125	29524	63,62	63,62
150	29526	78,60	78,60
200	29528	106,62	106,62
250	29530	157,93	157,93
300	29532	213,09	213,09
350	29534	285,82	285,82
400	29536	340,25	340,25
450	29538	440,18	440,18
500	29540	607,76	607,76
600	29542	884,81	884,81
700	29544	1.624,08	1.624,08
800	29546	2.093,67	2.093,67

TAPÓN HEMBRA ENCHUFE



DN	CÓDIGO	bitumen + cemento	epoxi
80	29550	40,83	40,83
100	29552	47,56	47,56
125	29554	58,93	58,93
150	29556	75,49	75,49
200	29558	108,44	108,44
250	29560	156,47	156,47
300	29562	219,31	219,31



03 TUBERÍA DE POLIETILENO Y ACCESORIOS

TUBERÍA PE 100 ALTA DENSIDAD

FICHA PE3

Densidad :0.960. Norma UNE EN 12.201-2

DN	PRESIÓN	CÓDIGO	€/UD
160		28106	25,82
180		28107	33,03
200		28108	39,82
225		281081	50,30
250		28109	62,44
280	6	281091	78,79
315		28110	100,06
355		281101	125,84
400		28111	157,55
450		281111	199,43
500		28112	248,18
32		28122	1,70
40		28123	2,76
50		28124	4,29
63		28125	6,56
75		28126	9,04
90		28127	12,71
110		28128	18,84
125		28129	23,45
140		28130	29,05
160	10	28131	37,60
180		28132	48,61
200		28133	58,59
225		28137	74,67
250		28134	91,65
280		28138	116,45
315		28135	147,08
355		28139	186,01
400		28136	233,10
450		28140	295,14
500		28141	366,57
20		28146	1,19
25		28147	1,60
32		28148	2,39
40		28149	3,94
50		28150	6,15
63		28151	9,32
75		28152	12,76
90		28153	18,11
110		28154	26,60
125		28155	34,35
140	16	28156	42,24
160		28157	54,94
180		28158	71,05
200		28159	85,73
225		281591	109,43
250		28160	134,40
280		281601	169,81
315		28161	214,31
355		28162	270,11
400		28163	340,86



TUBERÍA PE 40 BAJA DENSIDAD

FICHA PE1

Densidad :0.932. Norma UNE EN 12.201-2

DN	PRESIÓN	CÓDIGO	€/UD
25		30015	0,89
32		30016	1,20
40		30017	1,73
50	4	30018	2,64
63		30019	4,27
75		30038	6,00
90		30039	8,59
20		30020	0,96
25		30021	1,26
32		30022	1,97
40	6	30023	3,06
50		30024	4,72
63		30025	7,31
75		30040	10,76
90		30041	15,45
20		30026	1,24
25		30027	1,72
32		30028	2,71
40	10	30029	4,24
50		30030	6,57
63		30031	10,14
75		30042	15,11
90		30043	21,48

ENLACE ROSCA MACHO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20 - 1/2"	34010E	4,51
25 - 3/4"	34011E	5,95
32 - 1"	34012E	8,15
40 - 1 1/4"	34013E	13,18
50 - 1 1/2"	34014E	18,71
63 - 2"	34015E	26,78
75 - 2 1/2"	34016E	71,88
90 - 3"	34017E	105,23

ENLACE ROSCA HEMBRA LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20 - 1/2"	34018E	4,51
25 - 3/4"	34019E	5,95
32 - 1"	34020E	8,15
40 - 1 1/4"	34021E	13,18
50 - 1 1/2"	34022E	18,71
63 - 2"	34023E	26,78
75 - 2 1/2"	34024E	74,75
90 - 3"	34025E	108,10

CODO 90° DOBLE ENCHUFE LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20	34060E	8,50
25	34061E	12,02
32	34062E	17,37
40	34063E	29,50
50	34064E	44,34
63	34065E	74,39
75	34066E	166,75
90	34067E	227,70

CODO MIXTO ROSCA MACHO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20 - 1/2"	34150E	5,65
25 - 3/4"	34152E	8,28
32 - 1"	34154E	11,79
40 - 1 1/4"	34156E	20,69
50 - 1 1/2"	34158E	29,77
63 - 2"	34160E	48,53

CODO MIXTO ROSCA HEMBRA LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20 - 1/2"	34174E	6,07
25 - 3/4"	34176E	8,45
32 - 1"	34178E	12,60
40 - 1 1/4"	34180E	20,69
50 - 1 1/2"	34182E	29,77
63 - 2"	34184E	48,53



MANGUITO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20	34030E	7,80
25	34031E	11,93
32	34032E	15,42
40	34033E	22,34
50	34034E	29,47
63	34035E	46,66
75	34036E	138,00
90	34037E	187,45

TE BOCAS IGUALES 3 ENCHUFES



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20	34040E	11,21
25	34041E	17,77
32	34042E	23,64
40	34043E	38,17
50	34044E	48,53
63	34045E	87,35
75	34046E	235,75
90	34047E	348,45

TE SALIDA ROSCA HEMBRA



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
20	34050E	8,99
25	34051E	14,25
32	34052E	17,48
40	34053E	30,30
50	34054E	41,48
63	34055E	66,29
75	34056E	186,30
90	34057E	253,00

MACHÓN ROSCADO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34070	0,90
3/4"	34071	1,62
1"	34072	2,58
1 1/4"	34073	4,80
1 1/2"	34074	5,41
2"	34075	10,78
2 1/2"	34076	18,25
3"	34077	27,70
4"	34078	73,58

MACHÓN REDUCIDO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
3/4" - 1/2"	34080	1,44
1" - 1/2"	34082	2,36
1 - 3/4"	34081	2,42
1 1/4" - 1"	34084	3,97
1 1/2" - 1"	34086	5,60
1 1/2" - 1 1/4"	34085	6,28
2" - 1"	34088	8,86
2" - 1 1/4"	34089	8,63
2" - 1 1/2"	34090	8,84
2 1/2" - 2"	34091	19,61
3" - 2"	34092	26,70
3 - 2 1/2"	34093	27,54

TUERCA REDUCIDA LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2" - 1/4"	34100	1,19
3/4" - 1/2"	34101	1,09
1" - 1/2"	34103	2,16
1" - 3/4"	34102	1,61
1 1/4" - 3/4"	34105	5,48
1 1/4" - 1"	34104	4,37
1 1/2" - 1"	34108	7,68
1 1/2" - 1 1/4"	34106	5,04
2" - 1"	34112	11,05
2" - 1 1/4"	34111	10,32
2" - 1 1/2"	34110	7,42
2 1/2" - 2"	34113	17,20
3" - 2"	34117	36,88
3" - 2 1/2"	34116	32,63
4" - 3"	34120	78,15

TE ROSCADA BOCAS IGUALES



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34232	2,78
3/4"	34234	3,76
1"	34236	7,03
1 1/4"	34238	12,22
1 1/2"	34240	20,93
2"	34242	29,81
2 1/2"	34244	58,61
3"	34246	85,75

CODO 90° HEMBRA-HEMBRA



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34216	2,18
3/4"	34218	2,96
1"	34220	5,69
1 1/4"	34222	9,96
1 1/2"	34224	14,60
2"	34226	21,22
2 1/2"	34228	41,58
3"	34230	66,26

CODO 90° MACHO-HEMBRA



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34270	2,20
3/4"	34272	3,46
1"	34274	5,96
1 1/4"	34276	9,54
1 1/2"	34278	14,88
2"	34280	22,16
2 1/2"	34282	50,34
3"	34284	68,99

MANGUITO ROSCADO LATÓN



MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34200	1,55
3/4"	34202	2,12
1"	34204	3,25
1 1/4"	34206	5,42
1 1/2"	34208	8,05
2"	34210	14,22
2 1/2"	34212	33,90
3"	34214	47,47

TAPÓN ROSCA MACHO LATÓN

MEDIDA	CÓDIGO	€/UD
1/2"	34248	0,75
3/4"	34250	1,20
1"	34252	1,78
1 1/4"	34254	3,21
1 1/2"	34256	4,60
2"	34258	6,51
2 1/2"	34260	18,56
3"	34262	23,89



CODO 90° SOLDADURA TOPE PN 16



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63	63023	-	6,90
75	63022	19,13	10,00
90	63024	8,60	11,23
110	63026	10,90	16,57
125	63028	16,60	23,37
140	63030	71,50	26,37
160	63032	85,20	28,60
180	63034	93,72	117,08
200	63036	144,14	160,40
225	63038	173,30	191,12
250	63040	279,91	351,32
*280	63041	334,25	504,50
*315	63042	446,09	664,45
*355	63043	573,52	852,99
*400	63460	727,80	1.080,97
*450	63462	983,25	1.459,68
*500	63464	1.307,90	1.950,32
*560	63466	1.727,55	2.561,82
*630	63468	2.172,68	3.221,13

* Accesorio manipulado
 AÑADIR-A PARA PN 10

CODO 45° SOLDADURA TOPE PN 16



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63	63065	-	6,30
75	63066	20,28	7,93
90	63068	23,58	11,47
110	63070	15,45	14,03
125	63072	66,25	17,20
140	63074	81,15	21,93
160	63076	93,85	26,37
180	63078	102,87	94,77
200	63080	140,77	146,42
225	63082	175,43	174,53
250	63084	243,63	265,27
*280	63085	225,55	340,34
*315	63086	303,62	452,17
*355	63520	386,37	574,62
*400	63522	495,04	735,22
*450	63524	640,42	950,84
*500	63526	856,50	1.277,58
*560	63528	1.113,29	1.651,28
*630	63530	1.470,97	2.180,62

* Accesorio manipulado
 AÑADIR-A PARA PN 10

TE BOCAS IGUALES S.T. PN 16



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63	63109	-	8,90
75	63110	24,80	23,83
90	63112	34,27	13,87
110	63114	16,43	20,70
125	63116	20,40	26,40
140	63118	104,67	122,33
160	63120	121,23	141,87
*180	63122	171,45	199,23
*200	63124	244,07	286,93
*225	63126	291,08	339,97
*250	63128	362,82	471,02
*280	63129	309,30	463,89
*315	63130	379,57	564,08
*355	63560	502,70	746,15
*400	63562	667,64	990,77
*450	63564	944,64	1.400,02
*500	63566	1218,62	1.811,33
*560	63568	1509,44	2.235,01
*630	63570	1887,93	2.795,61

* Puede ser manipulado si disponibilidad
 AÑADIR-A PARA PN 10

TAPÓN INYECTADO SOLD. TOPE PN 10



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63	63389	12,85	4,43
75	63390	19,08	5,23
90	63392	30,07	6,07
110	63394	40,60	9,80
125	63396	43,72	11,47
140	63398	59,18	15,47
160	63400	62,30	20,20
180	63402	79,05	83,37
200	63404	99,62	105,03
225	63406	118,03	124,52
250	63408	132,43	205,57
315	63410	288,80	324,98

AÑADIR-A PARA PN 10

PORTABRIDAS SOLD TOPE PN 10/16



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63	63340	7,03	5,53
75	63342	8,77	7,57
90	63344	9,20	9,87
110	63346	11,17	11,73
125	63348	14,03	14,27
140	63350	21,27	20,63
160	63352	25,07	22,90
180	63354	26,80	30,70
200	63351L	37,50	42,30
225	63358L	38,80	43,83
250	63360L	73,72	76,25
315	63362L	155,22	170,68
355	63480L	249,97	324,62
400	63482L	430,23	539,70
*450	63484	315,45	453,13
*500	63486	278,42	379,10
*560	63488	450,22	586,47
*630	63490	355,45	497,58

AÑADIR-A PARA PN 10
 * Serie Corta

CONO REDUCIDO SOLD. TOPE PN 10



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
63/ 50	63267	2,40	3,13
75/ 63	63268	3,77	3,70
90/ 63	63270	4,67	4,70
90/ 75	63272	4,87	4,97
110/ 63	63274	-	6,07
110/ 75	63276	8,03	8,40
110/ 90	63278	7,87	8,90
125/ 90	63284	9,23	11,03
125/ 110	63286	10,90	11,40
140/ 110	63290	13,50	18,73
140/ 125	63292	14,13	17,60
160/ 90	63294	-	18,77
160/ 110	63296	15,10	19,27
160/ 125	63298	15,37	19,50
160/ 140	63300	15,70	20,47
180/ 160	63302	68,75	78,32
200/ 160	63304	83,72	67,52
200/ 180	63306	59,58	67,52
225/ 200	63308	99,93	120,14
250/ 200	63310	131,70	159,22
250/ 225	63312	131,70	159,22
280/ 200	63313	175,83	206,98
280/ 225	633131	175,83	206,98
315/ 250	63314	209,40	268,78
315/ 280	63315	209,40	268,78

AÑADIR-A PARA PN 10

TE SALIDA REDUCIDA S.T. PN 10/ 16



FICHA PE6

DN	CÓDIGO	PN 10	PN 16
90/63	63178	61,43	71,17
110/63	63182	67,15	94,54
110/90	63186	94,53	100,50
125/90	63190	119,42	122,70
140/90	63194	124,21	278,57
140/110	63196	143,92	221,43
160/90	63200	134,24	288,84
160/110	63202	181,55	231,70
200/90	63208	332,97	229,75
200/110	63210	177,19	249,46
200/160	63212	284,31	386,30
225/200	63214	365,99	501,97
250/200	63216	451,18	611,87
250/225	63218	451,18	611,87

ANADIR-A PARA PN 10
*Accesorio manipulado

BRIDA LOCA ACERO PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO



FICHA PE8

DN	CÓDIGO	PN 10/16
63	16442	10,42
75	16443	13,44
90	16444	17,59
110	16445	18,71
125	16446	25,71
140	16447	25,71
160	16448	27,85
180	16449	0,00
200	16450*	40,38
250	16451*	57,57
315	16452*	74,31
355	164521*	-
400	16453*	141,60

ABRAZADERA PARTIDA AUTOBLOCANTE PARA REPARACIÓN Y UNIÓN PVC/ PE



9240

DN	CÓDIGO	PN 10/16
63	DP000033	215,62
75	DP000037	215,62
90	DP000039	225,61
110	DP000042	254,08
125	DP000044	289,88
140	DP000047	336,33
160	DP000049	427,91
200	DP000055	715,95
225	DP000056	774,23

BRIDA LOCA PARTIDA FUNDICIÓN PARA PORTABRIDAS DE POLIETILENO



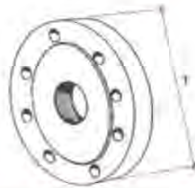
FICHA PE8

* AÑADIR : A - PN 10
B - PN 16

DN	CÓDIGO	PN 10/16
75	BL065	14,83
90	BL080	14,84
110	BL100	16,94
140	BL125	21,21
160	BL150	28,24
180	BL150	28,24
200	BL200*	43,08
250	BL250*	53,65
315	BL300*	74,13
355	BL350*	96,00
400	BL400*	123,58
500	BL500	215,24
560	BL500	215,24
630	BL600	345,98

* añadir A o B

BRIDA ROSCADA



FICHA PE8B

DN	CÓDIGO	€/ UD
40 - 1 1/2"	16458	15,91
50 - 2"	16459	18,77
65 - 2 1/2"	16460	25,01
80 - 3"	16461	27,74
100 - 4"	16462	30,94

COLLARÍN SALIDA ROSCA PE/PVC



DN	SALIDA	CÓDIGO	PVP
63	1"	16820	21,35
	1 1/4"	16822	21,95
	1 1/2"	16824	24,10
	2"	16826	26,28
75	1"	16828	24,25
	1 1/4"	16830	24,40
	1 1/2"	16832	27,53
	2"	16834	29,20
90	1"	16836	27,40
	1 1/4"	16838	27,43
	1 1/2"	16840	29,40
	2"	16842	31,15
110	1"	16844	32,13
	1 1/4"	16846	33,03
	1 1/2"	16848	35,80
	2"	16850	41,13
125	1"	16852	34,10
	1 1/4"	16854	35,98
	1 1/2"	16856	41,90
	2"	16858	41,80
140	1"	16860	46,90
	2"	16862	51,30
	1"	16864	41,30
	1 1/4"	16866	49,95
160	1 1/2"	16868	50,35
	2"	16870	53,25
	1"	16872	124,78
	2"	16874	130,33
180	1"	16876	63,90
	1 1/4"	16878	63,88
	1 1/2"	16880	65,13
	2"	16882	67,75
225	2"	16884	114,28
250	1 1/4"	16886	118,60
	2"	16888	90,13
280	2"	16890	121,73
315	2"	16892	112,80

OTRAS MEDIDAS
Y PRESIONES
CONSULTAR



COLLARÍN SALIDA BRIDA PE/PVC



DN	SALIDA	CÓDIGO	PVP
110	50	16116	126,23
	60/65	16118	131,46
	80	16120	150,05
125	50	16124	137,31
	60/65	16126	155,48
	80	16128	173,00
140	50	16132	156,65
	60/65	16134	172,65
	80	16136	175,70
160	50	16142	192,84
	60/65	16144	232,86
	80	16146	244,67
180	100	16148	249,05
	80	16156	266,67
	100	16158	268,46
200	50	16162	240,02
	60/65	16164	246,60
	80	16166	272,25
250	100	16168	277,22
	50	16180	346,83
	80	16182	367,80
315	100	16184	377,36
	150	16186	436,65
	50	16196	487,37
400	80	16198	499,56
	100	16200	498,41
	150	16202	555,21
400	50	16204	630,57
	80	16206	659,63
	100	16208	693,39
	150	16210	744,69

MANGUITO ANTI-TRACCIÓN

FICHA PE11



DN	CÓDIGO	SERIE 1	SERIE 2
63	24346*	81,70	112,93
75	24348*	95,48	124,15
90	24350*	110,08	134,75
110	24352*	141,02	146,75
125	24354*	156,81	177,31
140	24356*	222,84	199,28
160	24358*	237,65	230,51
180	24360*	320,72	333,34
200	24362*	296,93	437,05
225	24364*	411,26	541,69
250	24366*	509,00	664,79
280	24367*	697,11	-
315	24368*	728,45	934,33

* Añadir "G" para la serie 2

BRIDA ANTI-TRACCIÓN

FICHA PE10



DN	CÓDIGO	SERIE 1	SERIE 2
63	24320*	57,17	79,50
75	24322*	63,48	85,36
90	24324*	75,55	98,48
110	24326*	87,45	110,11
125	24328*	98,84	133,23
140	24330*	121,42	155,55
160	24332*	134,93	176,13
180	24334*	167,91	232,88
200	24336*	214,32	297,76
225	24338*	226,29	361,10
250	24340*	-	435,30
280	24341*	327,91	-
315	24342*	373,78	617,75

* Añadir "G" para la serie 2

MANGUITO ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
40	62200	2,75
50	62202	3,75
63	62204	4,50
75	62206	8,67
90	62208	9,33
110	62210	11,50
125	62212	16,67
140	62214	23,00
160	62216	21,00
180	62218	53,48
200	62220	40,67
225	62222	70,83
250	62224	76,33
280	62225	-
315	62226	133,33
355	62228	442,73
400	62824	366,67
450	62826	817,52
500	62828	1.558,20
560	62830	2.413,90
630	62832	2.852,31

TE IGUAL ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
63	62344	17,53
75	62346	26,53
90	62348	31,33
110	62350	49,87
125	62352	68,53
160	62354	110,00
180	62363	167,87
200	62364	263,77
225	62365	416,67
250	62366	566,67

REDUCCIÓN ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
50/40	62280	11,23
63/40	62281	12,50
63/50	62282	12,50
90/63	62284	19,80
110/90	62286	29,13
160/110	62290	66,37

CODO 90° ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
63	62404	13,17
75	62406	23,83
90	62408	26,83
110	62410	39,33
125	62412	61,67
140	62413	96,67
160	62414	100,00
180	62416	146,93
200	62418	218,60
225	62420	305,40
250	62422	456,20

CODO 45° ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
63	62434	13,33
75	62436	24,60
90	62438	27,73
110	62440	39,33
125	62442	61,67
140	62444	96,67
160	62446	99,33
180	62447	137,13
200	62448	236,00
225	62449	319,27
250	62450	456,67

ADAPTADOR PE LATÓN ROSCA HEMBRA



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
32 - 1"	62840	19,60
40 - 1 1/4"	62841	30,97
50 - 1 1/2"	62844	36,00
63 - 2"	62851	50,00

TAPÓN ELECTROSOLDABLE PN 16



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
40	62330	8,33
50	62331	11,67
63	62332	12,33
75	62333	24,00
90	62334	20,33
110	62335	35,33
125	62336	48,00
140	62337	76,67
160	62339	63,00
180	62355	157,22
200	62356	105,83
225	62357	145,77
250	62358	216,67
315	62359	533,33

TOMA SIMPLE GRAN DIÁMETRO



DN	SALIDA	CÓDIGO	€/ UD
250-400	90	495804400090T	484,27
250-400	110	495804400110T	534,83
250-400	125	495804400125T	729,17
250-400	160	49580440160T	1120,00
450-800	90	495804710090T	600,97
450-800	110	495804710110T	562,43
450-800	125	495804710125T	642,00
450-800	160	495804710160T	1300,00

ADAPTADOR PE LATÓN ROSCA MACHO



FICHA PE7

DN	CÓDIGO	€/ UD
32 - 1"	62864	19,60
40 - 1 1/4"	62872	32,97
50 - 1 1/2"	62880	37,63
63 - 2"	62886	46,67
75 - 2 1/2"	62888	86,13

ENLACE RM POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20 - 1/2"	100200020005	2,73
25 - 3/4"	100200025005	3,07
32 - 1"	100200032010	3,63
40 - 1 1/4"	100200040013	8,00
50 - 1 1/2"	100200050015	9,90
63 - 2"	100200063020	16,20

CODO REGULABLE ELECTROSOLDABLE



DN	CÓDIGO	€/ UD
110	4947C4110	160,18
125	4947C4125	198,29
160	4947C4160	284,94
180	4947C4180	364,00

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20 - 1/2"	070200020005	1,62
25 - 3/4"	070200025007	2,05
32 - 1"	070200032010	3,20
40 - 1 1/4"	070200040013	4,40
50 - 1 1/2"	070200050015	5,71
63 - 2"	070200063020	8,60
75 - 2 1/2"	870200075025	15,20
90 - 3"	870200090030	24,65
110 - 4"	870200110040	55,40



ENLACE RH POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20 - 1/2"	100300020005	2,73
25 - 3/4"	100300025007	3,07
32 - 1"	100300032010	4,10
40 - 1 1/4"	100300040013	10,47
50 - 1 1/2"	100300050015	13,38
63 - 2"	100300063020	19,80

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20 - 1/2"	07300020005	2,05
25 - 3/4"	07300025007	2,52
32 - 1"	07300032010	3,38
40 - 1 1/4"	07300040013	4,67
50 - 1 1/2"	07300050015	6,40
63 - 2"	07300063020	9,24
75 - 2 1/2"	870300075025	17,00
90 - 3"	870300090030	26,75
110 - 4"	870300110040	67,10

TAPÓN POLIPROPILENO SERIE I



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20	101200020	2,60
25	101200025	3,07
32	101200032	4,30
40	101200040	8,00
50	101200050	9,90
63	101200063	16,20

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20	071200020	2,14
25	071200025	2,38
32	071200032	3,76
40	071200040	4,62
50	071200050	6,80
63	071200063	9,45
75	871200075	17,46
90	871200090	28,56
110	871200110	57,18

MANGUITO POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20	100100020	4,00
25	100100025	4,77
32	100100032	6,57
40	100100040	11,90
50	100100050	15,28
63	100100063	26,42

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20	070100020	2,62
25	070100025	3,20
32	070100032	4,57
40	070100040	7,18
50	070100050	10,00
63	070100063	15,14
75	870100075	26,90
90	870100090	44,80
110	870100110	67,41

CODO 90° POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20	100500020	4,60
25	100500025	5,17
32	100500032	7,03
40	100500040	14,05
50	100500050	18,57
63	100500063	28,97

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20	070500020	2,62
25	070500025	3,21
32	070500032	4,57
40	070500040	7,12
50	070500050	10,00
63	070500063	15,12
75	870500075	26,91
90	870500090	44,81
110	870500110	109,00

CODO 90° ROSCA MACHO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20 - 1/2"	108500020005	3,13
25 - 3/4"	108500025007	3,27
32 - 1"	108500032010	5,03
40 - 1 1/4"	108500040013	10,62
50 - 1 1/2"	108500050015	13,18
63 - 2"	108500063020	18,15

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20 - 1/2"	078500020005	2,71
25 - 3/4"	078500025007	3,30
32 - 1"	078500032010	4,14
40 - 1 1/4"	078500040013	5,38
50 - 1 1/2"	078500050015	7,10
63 - 2"	078500063020	10,90
75 - 2 1/2"	878500075025	20,40
90 - 3"	878500090030	27,66
110 - 4"	878500110040	62,32

CODO 90° ROSCA HEMBRA



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20 - 1/2"	101500020005	3,38
25 - 3/4"	101500025007	4,37
32 - 1"	101500032010	5,90
40 - 1 1/4"	101500040013	13,90
50 - 1 1/2"	101500050015	16,67
63 - 2"	101500063020	22,46

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20 - 1/2"	071500020005	3,43
25 - 3/4"	071500025007	4,00
32 - 1"	071500032010	5,05
40 - 1 1/4"	071500040013	6,27
50 - 1 1/2"	071500050015	9,38
63 - 2"	071500063020	11,12
75 - 2 1/2"	871500075025	22,46

MANGUITO REDUCIDO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
25 - 20	101100025020	5,80
32 - 25	101100032025	7,50
40 - 32	101100040032	11,80
50 - 40	101100050040	16,77
63 - 50	101100063050	23,03

SERIE 7

DN	CÓDIGO	SERIE 7
25 - 20	071100025020	3,20
32 - 25	071100032025	4,57
40 - 32	071100040032	7,12
50 - 40	071100050040	10,00
63 - 50	071100063050	15,12
75 - 63	871100075063	26,85
90 - 75	871100090075	44,80
110 - 90	871100110090	67,40

TE IGUAL 90° POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20	100400020	7,40
25	100400025	8,60
32	100400032	12,17
40	100400040	20,30
50	100400050	25,80
63	100400063	39,48

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20	070400020	3,94
25	070400025	4,86
32	070400032	6,90
40	070400040	10,74
50	070400050	15,04
63	070400063	22,70
75	870400075	44,80
90	870400090	69,42
110	870400110	125,00

TE SALIDA ROSCA HEMBRA



DN	CÓDIGO	SERIE 1
20 - 1/2"	101400020005	3,05
25 - 3/4"	101400025007	4,22
32 - 1"	101400032010	5,26

DN	CÓDIGO	SERIE 7
20 - 1/2"	071400020005	3,38
25 - 3/4"	071400025007	4,78
32 - 1"	071400032010	6,52
40 - 1 1/4"	071400040013	8,50
50 - 1 1/2"	071400050015	11,91
63 - 2"	071400063020	18,74
75 - 2 1/2"	871400075025	34,00
90 - 3"	871400090030	51,98
110 - 4"	871400110040	113,20

TE REDUCIDA 90°



DN	CÓDIGO	SERIE 1
25- 20	103400025020	8,37
32- 25	103400032025	12,37

DN	CÓDIGO	SERIE 7
25- 20	073400025020	4,86
32- 25	073400032025	6,90
40- 32	073400040032	10,74
50- 40	073400050040	15,04
63- 50	073400063050	22,74
75- 63	873400075063	44,72

JUEGO DE CONVERSIÓN PARA TUBO DE PLOMO

SERIE 7



DN	CÓDIGO	€/ UD
25 x 3/8" 5LB	077802025003	1,93
25 x 1/2" 7LB	077802025005	1,93
32 x 1/2" 9LB	077802032005	2,20
32 x 3/4" 9LB	077802032007	2,20
40 x 3/4" 11LB	077802040007	6,00
50 x 1" 16LB	077802050010	6,53

ENLACE UNIVERSAL



DN	CÓDIGO	PLASS4
25/ 15-22	070170025022	17,23
25/ 20-27	070170025027	18,23
25/ 27-35	070170025035	21,50
32/ 20-27	070170032027	22,15
32/ 27-35	070170032035	22,57
50/ 35-50	070170050050	56,73

CASQUILLO APRIETE UPVC Y PP



DN	CÓDIGO	€/ UD
20	07970020	2,27
25	07970025	2,47
32	07970032	2,67
40	07970040	3,13
50	07970050	6,27
63	07970063	8,47

JUEGO DE CONVERSIÓN PARA TUBO DE ACERO GALVANIZADO

SERIE 7



DN	CÓDIGO	€/ UD
40 x 1"	078907010	44,89
50 x 1 1/4"	078907013	56,56
50 x 1 1/2"	078907015	68,78
63 x 2"	078907020	116,83

04 TUBERÍA

DE PVC Y

ACCESORIOS

TUBERÍA PVC-O PRESIÓN



* Añadir:

- A- PN 12,5 Atm
- B- PN 16 Atm
- C- PN 25 Atm

FICHA PVC2

DN	CÓDIGO	12,5 Atm	16 Atm	25 Atm
90	36199*	-	9,39	17,41
110	36200*	11,84	11,77	21,46
140	36202*	17,51	17,39	31,10
160	36204*	21,01	20,98	37,33
200	36206*	31,63	31,58	55,99
225	36207*	42,02	42,59	74,03
250	36208*	49,26	49,05	80,87
315	36210*	75,51	75,00	115,08
400	36212*	121,65	121,31	195,95
500	36214*	208,43	213,90	-
630	36216*	-	-	-

TUBERÍA PVC-ORIENTADO AGUAS
REUTILIZADAS

DN	CÓDIGO	16 Atm	25 Atm
90	36199R*	9,39	17,41
110	36200R*	11,77	21,46
140	36202R*	17,39	31,10
160	36204R*	20,98	37,33
200	36206R*	31,58	55,99
225	36207R*	42,59	74,03
250	36208R*	49,05	80,87
315	36210R*	75,00	115,08
400	36212R*	121,31	195,95
500	36214R*	213,90	-
630	36216R*	-	-

BRIDA ESPIGA



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17000	27,69
75	17002	32,01
90	17004	37,21
110	17006	47,58
125	17008	70,49
140	17010	72,12
160	17012	87,40
200	17014	115,64
250	17016	131,27
315	17018	268,28
400	17019	432,13

TAPÓN HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17200	19,22
75	17202	24,99
90	17204	31,66
110	17206	40,84
125	17208	-
140	17210	-
160	17212	69,87
200	17214	95,00
250	17216	141,49
315	17218	-

TUBERÍA PVC GRIS JUNTA ELÁSTICA



FICHA PVC 1B

* Añadir:

- A- PN 6 Atm
- B- PN 10 Atm
- C- PN 16 Atm

DN	CÓDIGO	6 Atm	10 Atm	16 Atm
63	36300*	3,17	4,62	7,62
75	36302*	4,39	6,59	10,77
90	36304*	6,30	9,42	15,39
110	36306*	7,13	10,85	18,06
125	36308*	9,34	13,96	23,01
140	36310*	11,70	17,59	28,88
160	36312*	15,14	23,05	37,64
180	36314*	18,81	28,69	47,60
200	36316*	23,10	35,55	58,72
250	36318*	36,58	55,29	-
315	36320*	56,86	87,75	-
355	36322*	-	-	-
400	36324*	91,58	147,55	-
500	36326*	150,82	-	-
630	36328*	271,30	-	-
710	36330*	-	-	-

TUBERÍA PVC GRIS JUNTA ENCOLADA



FICHA PVC 1B

* Añadir:

- A- PN 6 Atm
- B- PN 10 Atm
- C- PN 16 Atm

DN	CÓDIGO	6 Atm	10 Atm	16 Atm
25	36492*	-	-	1,33
32	36494*	-	-	2,15
40	36496*	-	2,11	3,31
50	36498*	-	2,92	4,68
63	36500*	3,11	4,50	7,44
75	36502*	4,29	6,44	10,52
90	36504*	6,15	9,20	15,04
110	36506*	6,98	10,59	17,65
125	36508*	9,13	13,63	22,48
140	36510*	11,45	17,21	28,21
160	36512*	14,79	22,52	36,79
180	36514*	18,39	28,03	46,52
200	36516*	22,58	34,74	57,38
250	36518*	35,75	54,04	89,13
315	36520*	55,58	85,76	148,13

BRIDA ENCHUFE PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	16425	33,14
75	16426	34,37
90	16427	43,11
110	16428	47,33
125	16429	52,85
140	16430	56,06
160	16431	73,65
180	16432	-
200	16433	86,81
250	16434	158,04
315	16435	267,47
400	16436	437,94
500	16437	547,07
630	16438	909,11

CODO 90° PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17020	32,13
75	17022	45,87
90	17024	56,40
110	17026	75,05
125	17028	93,57
140	17030	105,48
160	17032	140,25
180	17033	196,76
200	17034	212,40
250	17036	323,26
315	17038	438,03
400	17039	782,87

CODO 45° PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17040	33,93
75	17042	45,07
90	17044	54,88
110	17046	72,68
125	17048	87,10
140	17050	100,49
160	17052	133,17
180	17053	-
200	17054	182,84
250	17056	217,71
315	17058	280,40
400	17059	359,00

CODO 22° 30' PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17060	34,58
75	17062	44,02
90	17064	58,11
110	17066	72,68
125	17068	88,15
140	17070	104,77
160	17072	132,11
180	17073	-
200	17074	171,07
250	17076	194,85
315	17078	279,41
400	17079	345,59

TE BOCAS IGUALES



DN	CÓDIGO	€/ UD
63	17080	48,24
75	17082	57,76
90	17084	74,61
110	17086	100,72
125	17088	121,37
140	17090	109,27
160	17092	182,31
200	17094	228,26
250	17096	258,99
315	17098	287,41
400	17099	299,96

TE BOCAS IGUALES SALIDA BRIDA



DN	CÓDIGO	€/ UD
63 - 50	17100	-
63 - 60	17102	63,13
75 - 60	17103	74,48
90 - 65	17108	85,23
90 - 80	17110	87,04
110 - 60	17112	106,75
110 - 80	17114	113,77
110 - 100	17116	117,65
125 - 60	17118	108,97
125 - 80	17120	123,09
125 - 100	17122	137,21
140 - 60	17123	124,45
160 - 60	17125	149,68
160 - 80	17136	156,76
160 - 100	17138	175,86
160 - 150	17140	217,38
200 - 80	17142	206,84
200 - 100	17144	211,84
200 - 150	17146	269,99
250 - 80	17150	283,46
250 - 100	17152	304,37
250 - 150	17154	390,07
315 - 100	17158	397,02
315 - 300	17164	-

CONO REDUCCIÓN



DN	CÓDIGO	€/ UD
75 - 63	17166	34,54
90 - 75	17168	45,46
110 - 75	17170	54,22
110 - 90	17172	54,79
125 - 90	17174	64,05
125 - 110	17176	71,48
140 - 110	17180	76,49
160 - 110	17184	83,88
200 - 110	17188	128,82
200 - 160	17190	141,96
250 - 160	17192	226,35
250 - 200	17194	249,49
315 - 200	17196	310,72
315 - 250	17198	342,78

MANGUITO UNIÓN PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/ UD
25	50010	0,37
32	50011	0,46
40	50012	0,67
50	50013	0,85
63	50014	1,29
75	50015	2,69
90	50016	3,40
110	50017	5,81
125	50018	8,78
140	50019	13,08
160	50020	17,24
200	50021	27,16
250	50022	91,13
315	50023	128,06
400	50024	303,98

TAPÓN PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/ UD
25	50065	0,26
32	50066	0,38
40	50067	0,57
50	50068	0,89
63	50069	1,24
75	50070	2,39
90	50071	3,75
110	50072	7,94
125	50073	10,92
140	50074	14,22
160	50075	15,91
200	50076	20,30
250	50077	73,88

TE SALIDA REDUCIDA ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/ UD
32 - 25	50750	0,92
40 - 25	50752	1,49
40 - 32	50754	1,49
50 - 25	50756	2,01
50 - 32	50758	2,01
50 - 40	50760	2,01
63 - 25	50762	2,86
63 - 32	50764	2,86
63 - 40	50766	2,86
63 - 50	50768	2,86
75 - 32	50770	5,66
75 - 40	50772	5,66
75 - 50	50774	5,66
75 - 63	50776	5,66
90 - 40	50778	9,85
90 - 50	50780	9,85
90 - 63	50782	9,85
90 - 75	50784	9,85
110 - 50	50786	15,62
110 - 63	50788	15,62
110 - 75	50790	15,62
110 - 90	50792	15,62
125 - 63	50794	24,24
125 - 75	50796	24,24
125 - 90	50798	24,24
125 - 110	50800	24,24
140 - 75	50802	36,45
140 - 90	50804	36,45
140 - 110	50806	36,45
140 - 125	50808	36,45
160 - 90	50810	49,25
160 - 110	50812	49,25
160 - 125	50814	49,25
160 - 140	50816	49,25
200 - 160	50820	75,65
250 - 200	50824	280,56
315 - 250	50832	556,57

PORTABRIDAS HEMBRA PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	50125	1,22
63	50126	1,54
75	50127	2,00
90	50128	3,13
110	50129	3,82
125	50130	4,72
140	50131	7,09
160	50132	9,24
200	50133	17,33
250	50134	53,81
315	50135	82,85
400	50136	228,53

TE BOCAS IGUALES ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/ UD
25	50226	0,47
32	50227	0,65
40	50228	1,08
50	50229	1,49
63	50230	2,21
75	50231	4,62
90	50232	8,31
110	50233	12,20
125	50234	20,30
140	50235	30,68
160	50236	35,11
200	50237	52,41
250	50238	167,39
315	50239	391,66
400	50240	1.155,66

BRIDA LOCA PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	50150	2,66
63	50151	3,05
75	50152	3,60
90	50153	4,05
110	50154	5,63
125	50155	8,34
140	501551	9,77
160	50156	11,18
200	50157	13,94
250	50158	50,21
315	50159	72,76
400	501591	178,20

RACOR 3 PIEZAS



DN	CÓDIGO	€/ UD
25	50170	1,10
32	50171	1,67
40	50172	2,02
50	50173	2,63
63	50174	3,88
75	50175	11,34

TERMINAL MIXTO ROSCA MACHO



DN	CÓDIGO	€/ UD
32-25 x 3/4"	50160	0,50
40-32 x 1"	50161	0,58
50-40 x 1 1/4"	50162	0,80
63-50 - 1 1/2"	50163	0,91
75-63 x 2"	50164	1,50
90-75 x 2 1/2"	50165	2,66
110-90 x 3"	50166	5,28
125-110 x 4"	50167	8,48

TERMINAL MIXTO ROSCA HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ UD
25 - 3/4"	50305	0,74
32 - 1"	50306	0,79
40 - 1 1/4"	50307	0,96
50 - 1 1/2"	50308	1,21
63 - 2"	50309	1,82
75 - 2 1/2"	50310	3,46
90 - 3"	50311	6,15
110 - 4"	50312	9,12

CODO 90° PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/UD
25	50080	0,35
32	50081	0,54
40	50082	0,77
50	50083	1,08
63	50084	1,71
75	50085	3,14
90	50086	5,13
110	50087	9,55
125	50088	14,30
140	50089	24,53
160	50090	27,81
200	50091	41,98
250	50092	143,46
315	50093	344,36
400	50094	893,99

CODO 45° PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/UD
25	50100	0,50
32	50101	0,68
40	50102	0,88
50	50103	1,19
63	50104	1,82
75	50105	3,35
90	50106	5,16
110	50107	8,73
125	50108	12,82
140	50109	20,83
160	50110	24,56
200	50111	37,59
250	50112	119,55
315	50113	307,48
400	50114	772,20

CASQUILLO REDUCIDO



DN	CÓDIGO	€/UD
32 - 25	50600	0,25
40 - 25	50602	0,42
40 - 32	50604	0,39
50 - 32	50606	0,50
50 - 40	50608	0,47
63 - 32	50610	0,70
63 - 40	50612	0,70
63 - 50	50614	0,65
75 - 63	50616	1,16
90 - 75	50618	1,97
110 - 90	50620	3,62
125 - 110	50622	4,94
140 - 125	50624	6,71
160 - 140	50626	8,86
200 - 160	50628	17,11
200 - 180	50630	17,11
250 - 200	50632	36,34
315 - 200	50634	99,79
315 - 250	50636	99,79
400 - 315	50638	196,88

MANGUITO REDUCIDO (CONO REDUCCIÓN)



DN	CÓDIGO	€/UD
40-32 X 25	50650	0,53
50-40 X 25	50652	0,76
50-40 X 32	50654	0,76
63-50 X 25	50656	1,22
63-50 X 32	50658	1,22
63-50 X 40	50660	1,22
75-63 X 32	50662	1,91
75-63 X 40	50664	1,91
75-63 X 50	50666	1,91
90-75 X 40	50668	2,48
90-75 X 50	50670	2,48
90-75 X 63	50672	2,48
110-90 X 50	50674	4,31
110-90 X 63	50676	4,31
110-90 X 75	50678	4,31
125-110 X 63	50680	6,04
125-110 X 75	50682	6,04
125-110 X 90	50684	6,04
140-125 X 75	50686	7,97
140-125 X 90	50688	7,97
140-125 X 110	50690	7,97
160-140 X 90	50692	11,81
160-140 X 110	50694	11,81
160-140 X 125	50696	11,81
225-200 X 125	50698	25,45
225-200 X 140	50700	25,45
225-200 X 160	50702	25,45
250-225 X 200	50706	36,41
315-280 X 200	50710	135,08

VÁLVULA ESFERA PVC ENCOLAR



DN	CÓDIGO	€/UD
20	50500	5,61
25	50501	6,71
32	50502	8,56
40	50503	10,86
50	50504	12,30
63	50505	18,70
75	50506	63,87
90	50507	81,89

VÁLVULA ESFERA PVC ROSCAR



DN	CÓDIGO	€/UD
1/2"	50510	5,98
3/4"	50512	7,19
1"	50514	9,13
1 1/4"	50516	11,66
1 1/2"	50518	13,76
2"	50520	20,07
2 1/2"	50522	70,48
3"	50524	89,66

COLLARIN POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	€/UD
32x 1/2"	CRPP032A	2,76
32x 3/4"	CRPP032B	2,90
40x 1/2"	CRPP040A	2,93
40x 3/4"	CRPP040B	3,00
40x 1"	CRPP040C	3,34
50x 1/2"	CRPP050A	3,50
50x 3/4"	CRPP050B	3,54
50x 1"	CRPP050C	3,68
63x 3/4"	CRPP063A	4,95
63x 1"	CRPP063B	5,11
63x 1 1/2"	CRPP063C	5,31
75x 3/4"	CRPP075A	6,57
75x 1"	CRPP075B	6,89
75x 1 1/2"	CRPP075C	7,14
90x 3/4"	CRPP090A	7,59
90x 1"	CRPP090B	7,75
90x 1 1/4"	CRPP090C	7,88
90x 1 1/2"	CRPP090D	7,96
110x 1"	CRPP110A	9,37
110x 1 1/2"	CRPP110B	9,46
110x 2"	CRPP110C	9,97
125 - 1"	CRPP125A	9,63
125 - 2"	CRPP125D	9,63
140 - 1"	CRPP140A	13,25
140 - 1 1/2"	CRPP140C	13,25
140 - 2"	CRPP140D	13,25
160 - 1"	CRPP160A	17,75
160 - 2"	CRPP160D	17,75
160 - 3"	CRPP160F	18,00
200 - 2"	CRPP200D	66,00
200 - 3"	CRPP200F	68,63

COLLARIN FUNDICIÓN GRIS PARA PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
50 - 3/4"	163972	5,22
50 - 1"	163973	5,22
63 - 3/4"	163982	6,70
63 - 1"	163983	6,70
75 - 3/4"	163992	7,38
75 - 1"	163993	7,38
75 - 1 1/2"	163995	8,36
90 - 3/4"	164002	7,51
90 - 1"	164003	7,51
90 - 1 1/2"	164005	9,52
110 - 1"	164013	11,17
110 - 1 1/2"	164015	11,06
110 - 2"	164016	17,57
110 - 2 1/2"	164017	18,25
110 - 3"	164018	18,04
125 - 1"	164023	12,55
125 - 1 1/2"	164025	12,68
125 - 2"	164026	17,87
125 - 2 1/2"	164027	18,27
125 - 3"	164028	18,64
140 - 1"	164033	13,40
140 - 1 1/2"	164035	14,26
140 - 2"	164036	17,66
140 - 2 1/2"	164037	18,34
140 - 3"	164038	19,59
160 - 1"	164043	14,79
160 - 1 1/2"	164045	15,66
160 - 2"	164046	19,99
160 - 2 1/2"	164047	20,65
160 - 3"	164048	21,86
180 - 1 1/2"	164055	20,26
180 - 2"	164056	23,47
180 - 2 1/2"	164057	24,54
180 - 3"	164058	25,45
200 - 1"	164063	19,57
200 - 1 1/2"	164065	22,24
200 - 2"	164066	25,64
200 - 2 1/2"	164067	26,32
200 - 3"	164068	27,56
250 - 1 1/2"	164075	33,07
250 - 2"	164076	63,85
250 - 2 1/2"	164077	64,51
250 - 3"	164078	65,68
315 - 2"	164086	72,80
315 - 2 1/2"	164087	73,47
315 - 3"	164088	74,64

BRIDA LOCA ACERO REBAJADA PARA PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	17252*	12,48
63	17254*	12,48
75	17256*	14,74
90	17258*	16,87
110	17260*	18,09
125	17262*	22,64
140	17264*	22,64
160	17266*	28,26
180	17268*	28,26
200	17270*	40,01
250	17272*	50,39
315	17274*	67,76

UNIÓN GIBAULT PARA PVC



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	12064	7,58
63	12065	9,50
75	12066	10,93
90	12067	13,14
110	12068	18,55
125	12069	21,07
140	12070	21,40
160	12071	26,96
180	12072	34,52
200	12073	45,80
250	12074	65,36
315	12075	83,91
400	12076	112,00
500	12077	150,00

05 ACOPLAMIENTO

UNIVERSAL Y

REPARACIÓN

BRIDA ENCHUFE UNIVERSAL

40/50	047-060	BEU 047-060	43,51
50	057-074	BEU 057-074	51,87
50	057-074	BEU 057-074	50,91
	058-072	BEU 058-072	45,50
	059-072	BEU 059-072	57,88
60/65/80	063-085	BEU 063-085	66,29
65	072-085	BEU 072-085	57,63
65	075-084	BEU 075-084	58,25
80	084-106	BEU 084-106	65,27
80	085-107	BEU 085-107	67,41
80	088-103	BEU 088-103	60,25
100	103-116	BEU 103-116	71,95
100	107-132	BEU 107-132	70,69
100	108-128	BEU 108-128	61,15
100	109-133	BEU 109-133	62,35
125	128-135	BEU 128-135	63,13
125	132-154	BEU 132-154	72,25
125	132-158	BEU 132-158	95,76
	132-160	BEU 132-160	81,00
	133-157	BEU 133-157	73,25
125	134-154	BEU 134-154	90,36
	138-153	BEU 138-153	71,63
150	153-175	BEU 153-175	90,36
	158-182	BEU 158-182	83,13
150	158-184	BEU 158-184	97,79
150	159-182	BEU 159-182	85,25
	177-201	BEU 177-201	87,50
200	184-207	BEU 184-207	112,12
200	189-212	BEU 189-212	130,41
175	192-210	BEU 192-210	101,00
200	218-235	BEU 218-235	110,85
200	218-236	BEU 218-236	142,23
200	218-242	BEU 218-242	114,75
200	218-244	BEU 218-244	136,88
200	219-238	BEU 219-238	133,75
200	243-269	BEU 243-269	170,85
250	246-270	BEU 246-270	186,83
250	250-267	BEU 250-267	170,85
250	266-291	BEU 266-291	157,80
250	266-295	BEU 266-295	172,95
250	271-289	BEU 271-289	160,58
250	272-289	BEU 272-289	162,55
250	280-305	BEU 280-305	177,60
250	315-332	BEU 315-332	197,63
250	315-335	BEU 315-335	246,94
300	315-349	BEU 315-349	204,41
300	322-340	BEU 322-340	202,63
300	324-350	BEU 324-350	204,50
300	334-355	BEU 334-355	246,94
300	360-386	BEU 360-386	326,55
300	351-368	BEU 351-368	789,40
350	351-368	BEU 351-368	789,40
350	360-386	BEU 360-386	326,55
350	374-391	BEU 374-391	336,43
350	386-410	BEU 386-410	341,17
350	400-429	BEU 400-429	363,18
350	408-435	BEU 408-435	385,04
400	417-437	BEU 417-437	397,18
400	425-442	BEU 425-442	596,73
400	436-462	BEU 436-462	905,63
400	465-490	BEU 465-490	966,15
400	455-472	BEU 455-472	1.042,91
450	476-493	BEU 476-493	976,43
500	500-532	BEU 500-532	1.021,95
500	526-540	BEU 526-540	1.038,45
500	526-546	BEU 526-546	1.044,68
500	527-544	BEU 527-544	1.076,63
500	566-583	BEU 566-583	1.216,81
600	582-599	BEU 582-599	1.216,81
500	630-647	BEU 630-647	1.281,68
600	630-650	BEU 630-650	1.300,90
600	645-662	BEU 645-662	1.446,07



MANGUITO ENCHUFE UNIVERSAL

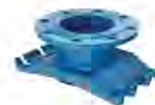
MEU 047-060	40,16
MEU 057-072	51,87
MEU 057-074	48,56
MEU 058-074	42,25
MEU 059-072	43,25
MEU 063-085	52,60
MEU 068-084	55,22
MEU 068-085	55,22
MEU 072-085	50,20
MEU 084-105	50,55
MEU 084-106	55,22
MEU 085-107	59,86
MEU 088-102	52,63
MEU 088-103	53,65
MEU 088-108	61,48
MEU 103-116	68,60
MEU 107-132	72,15
MEU 108-128	67,25
MEU 108-130	71,95
MEU 109-128	62,38
MEU 109-133	62,80
MEU 128-146	92,04
MEU 132-146	80,23
MEU 132-154	81,25
MEU 132-158	91,95
MEU 133-157	83,13
MEU 134-154	92,04
MEU 153-175	92,04
MEU 158-184	97,15
MEU 159-182	88,88
MEU 165-185	92,04
MEU 177-201	96,03
MEU 184-207	110,11
MEU 189-212	118,55
MEU 192-209	105,13
MEU 193-218	108,63
MEU 208-225	162,32
MEU 218-235	114,18
MEU 218-242	116,10
MEU 218-244	131,01
MEU 222-250	162,32
MEU 230-247	131,48
MEU 242-268	139,05
MEU 243-269	155,83
MEU 246-270	167,34
MEU 264-284	175,70
MEU 266-291	158,90
MEU 266-295	175,26
MEU 272-289	164,63
MEU 280-305	189,68
MEU 282-306	190,90
MEU 302-327	209,18
MEU 305-326	225,91
MEU 315-332	183,00
MEU 315-349	197,95
MEU 324-350	202,38
MEU 334-355	239,29
MEU 351-368	246,15
MEU 352-378	265,88
MEU 360-386	276,11
MEU 374-391	276,40
MEU 386-410	301,20
MEU 394-411	692,35
MEU 408-435	317,93
MEU 410-436	643,03
MEU 412-429	736,24
MEU 425-448	527,11
MEU 436-462	515,90
MEU 465-490	527,11
MEU 500-532	764,18
MEU 501-518	764,18
MEU 527-545	889,84
MEU 555-572	889,84
MEU 593-610	953,48
MEU 630-650	884,18

CABEZAL BELGICAST



TUBERÍA	ROSCA	NÚMERO BANDAS	CÓDIGO	€/ UD
50/1000	3/4"		22100	19,55
	1"		22102	19,55
80/1000	1"	1	22104	25,07
	1 1/4"		22106	25,07
	1 1/2"		22108	25,07
80/700	2"		22110	26,09
125/700	2 1/2"	2	22112	38,87
	3"		22114	47,41

CABEZAL SALIDA BRIDA BELGICAST



TUBO	BRIDA	NÚMERO BANDAS	CÓDIGO	€/ UD
80/1000	40		22120	61,20
80/700	50		22122	72,90
100/700	60/65	2	22124	85,63
125/600	80		22126	121,27
150/800	100		22128	145,26
500/900	150	3	22130	317,95
450/1300	200*	4	22132	240,23

* PN 16

BANDA ACERO INOX BELGICAST



MIN-MAX	CÓDIGO	€/ UD
50 / 75	22140	22,56
75 / 105	22142	23,87
105 / 130	22144	25,69
130 / 155	22146	26,51
155 / 180	22148	27,65
180 / 200	22150	29,37
200 / 220	22152	30,18
220 / 240	22154	31,01
240 / 260	22156	33,36
260 / 280	22158	34,64
280 / 300	22160	36,08
300 / 320	22162	37,39
320 / 340	22164	38,63
340 / 360	22166	39,84
360 / 380	22168	41,05
380 / 400	22170	50,59
400 / 420	22172	53,67
420 / 440	22174	56,50
440 / 460	22176	59,35
470 / 490	22178	64,05
490 / 510	22180	68,20
525 / 545	22182	72,18
625 / 645	22184	92,48
830 / 850	22186	121,34
ALARGADERA	22188	8,11

ABRAZ REPARACIÓN 1 CIERRE



Tolerancia	L=150	L=200	L=300
48-52	41,58		
54-58	45,11		
59-67	45,11		
67-74	47,23		
69-76	47,92		
70-77	47,92		
73-80	49,34		
76-83	51,45		
86-94	53,56		
95-102	55,69		
102-112	57,09		
108-118	58,51		
113-121	59,21	71,19	
118-128	59,21	72,61	
121-131	62,04	76,13	
125-135	62,74	77,53	
135-145	64,13	80,35	
145-155	70,49	85,30	
151-161	71,89	86,70	
159-170	72,61	88,11	
166-177	76,13	90,94	
170-180	76,83	93,76	
176-186	76,83	93,76	
193-203	80,35	97,98	
200-210	83,18	100,09	
222-233		109,24	144,50
237-247		118,41	157,89
243-254		118,41	157,89

Cod Tipo (HW10)+ Long (150) + min tol.(237)

* otras medidas consultar

ABRAZ REPARACION 2 CIERRES



Tolerancia	L=200	L=300
100-120	114,89	
159-180	127,58	
190-210	138,16	
195-217	141,68	
216-238	149,44	
240-260	160,00	234,73
269-289		278,42
273-293		278,42

Cod Tipo (HW20)+ Long (200) + min tol.(237)

* otras medidas consultar

ABRAZ REPARACIÓN 3 CIERRES



Tolerancia	L=200	L=300
310-340	360,20	403,20
340-370	433,50	494,83
475-505	475,09	546,29

Cod Tipo (HW30)+ Long (200) + min tol.(237)

* otras medidas consultar

CABEZAL ROSC TIPO H



DN	ROSCA	Nº	CÓDIGO	€/UD
	3/4"		22101	13,68
50 / 200	1"		22103	13,68
TIPO I	1 1/4"		22105	13,68
	1 1/2"		22107	13,68
	1"	1	22109	15,13
80 / 300	1 1/4"		22111	15,13
TIPO II	1 1/2"		22113	15,13
	2"		22115	15,13
	2"		22117	36,47
150 / 400	2 1/2"	2	22119	36,47
TIPO III	3"		22121	36,47

BANDA INOX TIPO H



RANGO	VÁLIDEZ I II III	CÓDIGO	PVP
60/77	*	22141	12,11
77/95	*	22143	12,42
98/119	*	22145	13,20
122/135	* *	22147	13,95
139/160	* *	22149	15,11
150/180	* *	22151	15,92
170/195	*	22153	16,47
200/230	* *	22155	17,78
230/250	* *	22157	18,39
250/280	* *	22159	19,05
285/315	* *	22161	22,47
315/340	* *	22163	22,85
355/380	* *	22165	24,54
385/410	*	22167	26,97
410/435	*	22169	28,20

UNIÓN ARPOL REPARACIÓN



Consultar otras medidas y presiones

CÓDIGO					
TIPO	TOLERANCIA	EQUIP	PN	L=	€/UD
IBXC	47-49	A2E	45	95	90,31
IBXC	53-55	A2E	45	95	91,51
IBXR	60-64	A2E	40	95	125,56
IBXR	67-72	A2E	30	95	136,63
IBXR	74-78	A2E	30	95	140,07
IBXR	80-86	A2E	30	95	141,95
IBXR	87-93	A2E	30	95	143,40
IBXR	98-106	A2E	30	95	147,80
IBXR	107-111	A2E	30	95	148,83
IBXR	110-116	A2E	30	95	152,60
IBXR	118-125	A2E	20	95	155,52
IBXR	125-131	A2E	20	95	155,52
IBXR	131-136	A2E	20	95	157,44
IBXR	137-144	A2E	20	95	159,14
IBXR	139-148	A2E	20	95	159,14
IBXR	147-156	A2E	20	95	163,52
IBXR	156-162	A2E	20	95	164,76
IBZR	156-168	A2E	23	200	330,00
IBZR	166-178	A2E	23	200	330,00
IBZR	173-185	A2E	23	200	330,00
IBZR	186-198	A2E	23	200	330,00
IBZR	194-206	A2E	23	200	330,00
IBZR	202-214	A2E	18	200	354,58
IBZR	217-229	A2E	18	200	354,58
IBZR	231-243	A2E	18	200	354,58
IBZR	242-254	A2E	18	200	354,58
IBZR	248-260	A2E	18	200	354,58
IBZR	265-277	A2E	15	200	379,11
IBZR	271-283	A2E	15	200	379,11
IBZR	279-291	A2E	15	200	379,11
IBZR	298-310	A2E	15	200	379,11
IBZR	310-322	A2E	12	200	403,67
IBZR	320-332	A2E	12	200	403,67
IBZR	329-341	A2E	12	200	403,67
IBZR	338-350	A2E	12	200	403,67
IBZR	372-384	A2E	11	200	428,23
IBZR	379-391	A2E	11	200	428,23
IBZR	394-406	A2E	11	200	428,23
ICZR	402-414	A2E	13	200	581,34
ICZR	410-422	A2E	13	200	581,34
ICZR	419-431	A2E	13	200	581,34
ICZR	425-437	A2E	13	200	581,34
ICZR	433-445	A2E	13	200	581,34
ICZR	442-454	A2E	13	200	581,34
ICZR	460-472	A2E	11	200	611,01
ICZR	493-505	A2E	11	200	611,01
ICZR	504-520	A2E	10	200	672,68
ICZR	510-526	A2E	10	200	672,68
ICZR	525-541	A2E	10	200	672,68
ICZR	539-555	A2E	10	200	672,68
ICZR	548-564	A2E	10	200	672,68
IDZR	562-578	A2E	12	200	750,85
IDZR	614-630	A2E	11	200	784,93
IDZR	630-646	A2E	11	200	784,93
IDZR	650-666	A2E	10	200	818,97
IEZR	706-722	A2E	11	200	1.198,28
IEZR	714-730	A2E	11	200	1.198,28
IEZR	808-824	A2E	10	200	1.291,89
IEZR	820-836	A2E	10	200	1.291,89
IFZR	890-896	A2E	12	200	1.508,16
IFZR	896-912	A2E	12	200	1.508,16
IFZR	921-937	A2E	12	200	1.565,19
IFZR	1018-1034	A2E	10	200	1.673,09
IGZR	1124-1140	A2E	12	200	2.518,78

TORNILLO CINCADO SIN TUERCA



MÉTRICA X LONGITUD	CÓDIGO	€/ UD
10 x 100	21000T	0,51
12 x 110	21005T	0,71
12 x 180	21010T	1,93
14 x 130	21015T	1,35
16 x 60	21020T	0,96
16 x 70	21025T	1,02
16 x 80	21030T	1,08
16 x 90	21035T	1,14
16 x 100	21040T	1,19
16 x 130	21045T	1,48
16 x 150	21050T	1,76
16 x 170	21055T	2,70
20 x 70	21061T	1,27
20 x 80	21060T	1,91
20 x 90	21065T	1,99
20 x 100	21070T	2,10
20 x 120	21075T	2,35
20 x 170	21080T	4,23
20 x 190	21085T	4,95
20 x 210	21090T	7,96
20 x 230	21095T	8,63
24 x 100	21100T	4,25
24 x 120	21105T	4,75
27 x 100	21110T	7,73

TUERCAS SUELTAS



MÉTRICA	CÓDIGO	€/ UD
10	21165	0,10
12	21170	0,14
14	21175	0,20
16	21180	0,29
20	21185	0,55
24	21190	1,03
27	21195	1,85
30	21196	2,56
33	21197	3,03

ARANDELA CINCADA



MÉTRICA	CÓDIGO	€/ UD
10	21200	0,05
12	21205	0,10
14	21210	0,14
16	21215	0,17
20	21220	0,33
24	21225	0,63
27	21230	0,92

VARILLA ROSCADA ZINCADA 1 MT.



MÉTRICA	CÓDIGO	€/ UD
10	21130	4,27
12	21135	5,73
14	21140	8,15
16	21145	10,77
20	21150	16,41
24	21155	24,53
27	21160	37,40
30	21161	44,54
33	21162	49,14

JUNTA DE POLIETILENO



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	16620	2,55
65	16621	2,70
80	16622	3,08
100	16623	3,12
125	16625	3,47
150	16626	4,23
200	16628	5,68
250	16630	5,97
300	16632	9,38
350	16633	14,43
400	16634	15,00
500	16636	26,88
600	16637	35,82

JUNTA DE EPDM



DN	CÓDIGO	€/ UD
50	16601	1,01
65	16603	1,18
80	16604	1,39
100	16605	1,64
125	16606	1,85
150	16607	2,17
200	16609	4,36
250	16610	4,97
300	16611	7,79
350	16612	11,07
400	16613	12,89
500	16615	14,11
600	16616	17,59

JUNTA TAPAPOROS



DN	CÓDIGO	€/ UD
1/2"	TAPAPOROSC1/2"	5,30
3/4"	TAPAPOROSC3/4"	5,80
1"	TAPAPOROSC1"	7,80
1 1/4"	TAPAPOROSC1 1/4"	10,00
1 1/2"	TAPAPOROSC1 1/2"	12,15
2"	TAPAPOROSC2"	15,35
2 1/2"	TAPAPOROSC2 1/2"	33,00
3"	TAPAPOROSL3"	36,10
4"	TAPAPOROSL4"	55,95

SELLANTES, LUBRICANTES Y SEÑALIZACIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/ UD
60015	TUBO ADHESIVO 125 Gr	3,21
60016	BOTE ADHESIVO 500 Gr TAPA	12,81
60017	BOTE ADHESIVO 1 Kg TAPA	22,48
60013	BOTE ADHESIVO 250 g pincel	7,78
60018	BOTE ADHESIVO 500 g pincel	13,39
60020	BOTE ADHESIVO 1 Kg pincel	23,16
60010	LIMPIADOR 0,5 L	7,89
60012	LIMPIADOR 1 L	12,84
60025	BOTE LUBRICANTE 1 Kg	7,60
60030	BOTE DENSO 1,5 Kg	29,97
60032	MADEJA DE CAÑAMO	4,64
60034	ROLLO PTFE 19 mm 12 Mts	0,47
60036	ROLLO PTFE 19 mm 50 Mts	3,83
60038	ROLLO PTFE 25 mm 50 Mts	6,41
V0010	Cinta Señalización AGUA POT	0,20



06 TUBERÍA DE SANEAMIENTO Y ACCESORIOS

TUBERÍA DE FUNDICIÓN



AGUAS REUTILIZADAS

FICHA F1A- F1B

* Añadir S7- Saneamiento

DN	CÓDIGO	EN 545 K9	EN 598 K7
80	14010*	35,92	-
100	14011*	37,58	39,18
125	14012*	43,78	-
150	14013*	46,48	48,10
200	14014*	62,74	64,96
250	14015*	82,43	80,66
300	14016*	104,26	101,82
350	14017*	131,28	128,67
400	14018*	155,81	152,91
450	14019*	187,29	183,44
500	14020*	215,78	208,16
600	14021*	285,62	277,57
700	14022*	370,98	404,55
800	14023*	471,58	516,15

TUBERÍA PVC EVACUACIÓN 2,5 ATM



DN	CÓDIGO	€/UD
110	38012	4,97
125	38013	5,94
160	38014	8,76
200	38015	12,87
250	38016	18,88
315	38017	26,46
400	38018	52,01

TUBERÍA PVC SERIE B



DN	CÓDIGO	€/UD
32	PVC032B5	9,81
40	PVC040B5	12,54
50	PVC050B5	15,94
75	PVC075B5	24,45
90	PVC090B5	29,58
110	PVC110B5	39,09
125	PVC125B5	44,57
160	PVC160B5	57,42
200	PVC200B5	86,20
250	PVC250B5	137,21
315	PVC315B5	218,97

OTRAS TUBERÍAS CONSULTAR



PVC ORIENTADO- PVC TEJA

CODO 87° 30' MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52035	2,10
90	52036	2,88
110	52037	3,08
125	52038	5,54
160	52039	9,98
200	52040	25,87
250	52041	65,81
315	52042	133,07
400	52043	331,67

CODO 45° MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52010	2,37
90	52011	2,98
110	52012	3,14
125	52013	5,70
160	52014	9,90
200	52015	22,72

TE 67° 30' MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52060	4,48
90	52061	5,74
110	52062	6,65
125	52063	10,65
160	52064	29,15

TAPÓN ROSCADO



DN	CÓDIGO	€/Ud
110	40193	4,49
125	40194	6,03
160	40196	10,28
200	40198	13,78

CODO 67° 30' MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52025	2,62
90	52026	3,44
110	52027	3,82
125	52028	6,68
160	52029	13,30
200	52030	Consultar

TE 87° 30' MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52070	3,51
90	52071	4,66
110	52072	4,76
125	52073	8,61
160	52074	18,10
200	52075	44,65
250	52076	88,27
315	52077	191,13

TE 45° MACHO HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/Ud
75	52050	4,00
90	52051	5,50
110	52052	6,76
125	52053	10,00
160	52054	20,20
200	52055	48,71
250	52056	144,66
315	52057	264,26

TAPÓN REDUCIDO MACHO EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/ Ud
110-90	52238	
125-90	52240	
125-110	52242	
160-110	52244	
160-125	52246	
200-125	52248	CONSULTAR
200-160	52250	
250-160	52251	
250-200	52252	
315-200	52254	
315-250	52256	

TAPÓN CIEGO MACHO EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/ Ud
75	52200	1,57
90	52205	2,10
110	52210	2,41
125	52215	3,15
160	52220	5,35
200	52225	9,31
250	52230	25,79
315	52235	49,95

AMPLIACIÓN EXCÉNTRICA MACH-HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/ Ud
75-90	52100	2,74
90-110	52105	3,42
110-125	52110	4,00
125-160	52115	7,84
110-160	52120	7,84
160-200	52125	28,99
200-250	52130	40,64
250-315	52135	71,95

MANGUITO UNIÓN HEMBRA-HEMBRA EVACUACIÓN



DN	CÓDIGO	€/ Ud
75	52090	2,83
90	52091	3,96
110	52092	4,66
125	52093	5,68
160	52094	9,67
200	52095	17,57
250	52096	45,64
315	52097	CONSULTAR

ABRAZADERA GALVANIZADA M-8 REFORZADA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
90	21300	1,72
110	21302	1,86
125	21304	1,95
160	21306	2,41
200	21308	3,69
250	21310	5,67
315	21312	7,49

ABRAZADERA GALVANIZADA EMPOTRAR REFORZADA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
90	21316	1,91
110	21318	2,08
125	21320	2,24
160	21322	2,68
200	21324	3,17
250	21326	6,38
315	21328	9,26

TIRAFONDO Y TACO DE NYLON



DN	CÓDIGO	€/ Ud
M8 X 60	21330	0,19
TACO 8	21335	0,08

PIEZAS JUNTA ELÁSTICA TEJA Y GRIS



CONSULTAR

CODO 90° INYECTADO HEMBRA-HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
160	54258i	26,00
200	54260i	28,17
250	54262i	65,00
315	54264i	97,50
400	54266i	368,33

TE 90° INYECTADA HEMBRA-HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
200	54270i	52,00
250	54272i	216,67
315	54274i	390,00

TUBERÍA SN 8 PE/ PP CORRUGADA PARA SANEAMIENTO



DN	CÓDIGO	€/ MI
110	54098/8	CONSULTAR
125	54099/8	CONSULTAR
160	54100/8	5,67
200	54102/8	9,87
250	54104/8	15,33
315	54106/8	19,87
400	54108/8	32,13
500	54110/8	51,00
630	54112/8	75,10
800	54114/8	114,00
1000	54116/8	198,00
1200	54118/8	266,00

CODO 45° INYECTADO HEMBRA-HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
160	54248i	23,83
200	54250i	28,17
250	54252i	52,00
315	54254i	75,83
400	54256i	335,83

TE 45° INYECTADA HEMBRA-HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
200	54280i	54,17
250	54282i	216,67
315	54284i	368,33

MANGUITO DE UNIÓN PARA TUBO CORRUGADO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
160	54288	9,33
200	54290	7,90
250	54292	7,73
315	54294	52,50
400	54296	97,50
500	54298	150,00
630	54302	385,00
800	54304	519,33
1000	54308	558,83
1200	54310	685,25

JUNTA DE UNIÓN PARA TUBO CORRUGADO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
160	54696	1,58
200	54698	1,85
250	54700	3,60
315	54702	5,08
400	54704	9,25
500	54706	19,13
630	54708	30,00
800	54710	79,13
1000	54712	142,33
1200	54714	204,13

TE 45° INYECTADA HEMBRA-HEMBRA



Código	Descripción	A x B	€/ Ud
651010		20x20	11,57
651011	ARQUETA	30x30	22,50
651021		40x40	39,93
651022		55x55	94,42
652020	TAPA	20x20	6,75
652021		30x30	14,95
652022		40x40	29,83
652023		55x55	87,07
653032	TAPA PARA	30x30	26,17
653034	ENLOSAR	40x40	40,33
654038	MARCO	20x20	4,99
654040		30x30	8,32
654041		40x40	12,07
654044		55x55	23,03
655052	PROLONGACION 10	30x30	
655054	CM.	40x40	CONSULTAR
656060	TABIQUE	20x20	4,01
656062	SIFONICO	30x30	4,98
656064	PARA	40x40	9,76
656066	ARQUETA	55x55	21,68
657072	CAMPANA	30x30	
657074	SIFONICA	40x40	CONSULTAR

TUBERÍA DRENAJE DOBLE PARED



SAN10

DN	CÓDIGO	€/ Ud
50	54056	1,80
63	54057	2,10
90	54058	2,13
110	54059	3,60
125	54060	4,80
160	54062	6,47
200	54064	9,70

* A partir de 125 podrá ser en rollo o en barra

07 TUBERÍA PARA CABLE Y TELE- COMUNICACIONES

TUBERÍA PE CORRUGADA DOBLE PARED



DN	CÓDIGO	MTS	€/Ud
40	54037	50	1,43
50	54036	50	1,77
63	54038	50	2,10
75	54040	50	2,63
90	54042	50	3,13
110	54044	50	3,60
110	54044B	6	3,60
	54045	50	4,80
125	54045B	6	4,80
160	54046	25	6,46
	54046B	6	6,46
200	54047	25	-
	54047B	6	9,70
250	54048B	6	-
315	54049	6	-

UNIÓN INCLUIDA (CON MANGUITO)

SAN 12

MANGUITO PARA TPC



SAN 22

DN	CÓDIGO	€/Ud
40	55008	1,14
50	55009	1,20
63	55010	1,63
75	55013	1,90
90	55014	2,20
110	55011	2,57
125	55015	3,87
160	55016	4,27
200	55012	4,77
250	55018	7,37

SEPARADORES PARA TUBERÍAS LISAS Y CORRUGADAS



SAN 25

DN	CÓDIGO	€/Ud
63/4	16710	0,27
90/4	16715	0,43
110/4	16700	0,47
110/8	16705	1,03
125/4	16720	0,50
160/4	16725	0,80
200/4	16726	4,90
3X160+Cuatrit	-	7,73
2x250+2x110+cuatrit	-	CONSUL TAR
3x250+2x110+cuatrit	-	11,27

TRITUBO PARA TELECOMUNICACIONES



DN	CÓDIGO	MTS	€/Ud
40	54500N	500	4,27
50	54502N	350	-

CUATRITUBO PARA TELECOMUNICACIONES



DN	CÓDIGO	MTS	€/Ud
40	54504V	150/300	13,17

08 DEPÓSITOS Y DEPURADORAS

FOSA SÉPTICA CON FILTRO BIOLÓGICO



¡Novedad!

Epurbloc® 3000 rect. C€

CÓDIGO	Usuarios equiv.	CAPACIDAD	€/ UD
EPURBLOC1500R	3 a 5	1500	1188,36
EPURBLOC2000R	4 a 6	2000	1456,16
EPURBLOC3000R	6 a 8	3000	1975,03
EPURBLOC4000CIL	8 a 12	4000	2293,04
EPURBLOC5000SP	10 a 16	5000	2611,05
EPURBLOC7500SP	16 a 20	7500	5941,81
EPURBLOC10000SP	20 a 30	10000	6946,06

FILTROS BIOLÓGICOS DECOLOIDALES



CÓDIGO	Usuarios equiv.	CAPACIDAD	€/ UD
FD500	3 a 5	1500	829,15
FD1000	4 a 6	2000	1387,93
FD1600	6 a 8	3000	1856,58
FD2500	8 a 12	4000	2793,88

SEPARADORES DE GRASAS



CÓDIGO	CAPACIDAD	€/ UD
S220	200	422,50
SG500	500	568,75
SG1000	1000	926,25

DEPÓSITOS COMPACTOS RECTANGULARES



CÓDIGO	Lts	L x A x H	€/ UD
RB250	250	1060 x 660 x 510	244,74
RB500	500	1060 x 660 x 1004	367,99
RB700	700	1060 x 660 x 1395	436,00
RC750	750	730 x 730 x 1640	440,95
RC1000	1000	1360 x 720 x 1330	504,49
RB1100	1100	1060 x 660 x 1900	538,02
RB1500	1500	1880 x 720 x 1560	807,03
RB2000	2000	2250 x 720 x 1695	1068,06
RBA3000	3000	2250 x 990 x 1695	1454,41
RB3000	3000	2630 x 880 x 1650	1754,55

TANQUE MODULAR CARAT



Código	Descripción	€/ UD
G372024	Capacidad 2700 L	2152,56
G372025	Capacidad 3750L	2800,58
G372026	Capacidad 4800L	3314,51
G372027	Capacidad 6500L	4111,48
G371040	Cúpula CARAT MAXI	305,38
G371041	Cúpula CARAT MINI	250,26
G371003	Extensión de Cúpula CARAT	320,29
G371010	Cubierta telescópica MINI	260,70
G371011	Cubierta telescópica MAXI	454,36
G371020	Cubierta telescópica de hierro colado	774,62
G371012	Cubierta telescópica PE peatones	96,83
G375119	Arqueta de conexiones riego cubierta MINI	1519,47

PACK TÉCNICO



Código	Descripción	€/ Ud
G342010	Pack técnico Garden Jet	650,83
G342028	Pack técnico Garden Confort	1.026,87
G342014	Pack técnico casa-jardín ECO Plus 15/4	2.422,53
G342021	Pack técnico casa-jardín ECO Plus 25/4	2.596,07
G342016	Pack técnico casa-jardín Profesional 15/4	4.266,54
G342022	Pack técnico casa-jardín Profesional 25/4	4.483,47
G342015	Pack técnico casa-jardín Profesional 15/4 distancia	4.483,47

09 REGISTROS

Y REJILLAS

SOLO F DISPOSITIVO F900 ARTICULADO CON MARCO



Código	Descripción	€
SOLOSFR	Tapa R 600 luz marco R 850 F900 Dúctil Seguridad C.C. Articulada	581,09
SOLOSFC	Tapa R 600 luz marco C 850 F900 Dúctil Seguridad C.C. Articulada	679,72
SOLOSFGF	Rejilla R 600 luz marco R 850 F900 Dúctil Seg. C.C. Artic. AENOR	674,88
SOLOSFGC	Rejilla R 600 luz marco C 850 F900 Dúctil Seg. C.C. Artic. AENOR	771,79

DISPOSITIVO F900 CON MARCO



Código	Descripción	€
DT9S040040	Tapa 400x400 luz 2 semitapa F900 C.Calidad	400,46
CT9S080040	Tapa 800x400 luz 2 semitapa F900 C.Calidad	817,61
DT9S075075AV	Tapa articulada bloqueo 750x750 luz F900 C.Calidad	1.517,64
DT9S150075AV	Tapa articulada bloqueo 1500x750 luz F900 C.Calidad	3.482,34

REJILLA CA F900 C/ LARGUERO



Código	Descripción	€
CA1040FVLV	Rejilla C/L arguero para canaleta 1000x400 bloqueo F900 C.Calidad	662,10
CA1055FVL	Rejilla C/L arguero para canaleta 1000x555 bloqueo F900 C.Calidad	807,06
CA1070FVL	Rejilla C/L arguero para canaleta 1000x700 bloqueo F900 C.Calidad	1.428,01
CA1085FVL	Rejilla C/L arguero para canaleta 1000x850 bloqueo F900 C.Calidad	1.597,09

D400 GEOPK ARTICULADO ANTIRROBO



Código	Descripción	€
GEOPKSR	Tapa R 600 luz marco O 850 D400 Dúctil Seguridad	238,74
GEOPKSC	Tapa R 600 luz marco C 850 D400 Dúctil Seguridad	270,64

D400 TRUCK TAPA/REJA



Código	Descripción	€
TRUCK300	Tapa Cuad 300 luz marco sílónico 440 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	129,11
TRUCK400	Tapa Cuad 400 luz marco sílónico 540 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	215,22
TRUCK400G	Reja Cuad 400 luz marco sílónico 540 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	221,46
TRUCK500	Tapa Cuad 500 luz marco sílónico 640 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	282,97
TRUCK500G	Reja Cuad 500 luz marco sílónico 640 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	293,05
TRUCK600	Tapa Cuad 600 luz marco sílónico 740 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	338,35
TRUCK600G	Reja Cuad 600 luz marco sílónico 740 D400 patín goma Dúctil C.Calidad	416,77

D400 TMS



Código	Descripción	€
TMS060060AV	Tapa 600x600 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.	652,33
TMS090060AV	Tapa 900x600 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.080,99
TMS120060AV	Tapa 1200x600 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.300,70
TMS080070AV	Tapa 800x700 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.	750,71
TMS106070AV	Tapa 1060x700 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.225,25
TMS120075AV	Tapa 1200x750 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.695,91
TMS130080AV	Tapa 1300x800 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.517,60
TMS090090AV	Tapa 900x900 luz 2 semitapa articulada cerradura D400 C.	1.134,72
TMS180090AV	Tapa 1800x900 luz 4 semitapa articulada cerradura D400 C.	3.459,20

D400 TRAMPILLÓN



Código	Descripción	€
S600D2A	Trampillón 168 x 340 h= 128 D400	82,22

D400 REJILLA MODULAR BARCINO



Código	Descripción	€
BARCINO	Rejilla Artic. 1000x500 D400 Reversible asiento en V h=100 Bloqueo C.Calidad	623,94

Código	Descripción	€
KBARCINO	Kit de 8 patas de fijación para Reja Barcino	178,32



C250 TP800



Código	Descripción	€
TP800R	Tapa R 600 luz marco R 850 C250 Dúctil C.Calidad	199,60
TP800E	Tapa R 600 luz marco R 850 C250 ATORNILLADA Dúctil C.Calidad	335,18
TP540R	Tapa R 540 luz marco R 720 C250 Dúctil C.Calidad	164,99

C250 SHCC



Código	Descripción	€
SHCC400	Tapa Cuad. 300 luz marco sífónico 400 C250 patín goma Dúctil C.Calidad	79,58
SHCC500	Tapa Cuad. 400 luz marco sífónico 500 C250 patín goma Dúctil C.Calidad	129,21
SHCC600	Tapa Cuad. 500 luz marco sífónico 600 C250 patín goma Dúctil C.Calidad	175,51
SHCC700	Tapa Cuad. 600 luz marco sífónico 700 C250 patín goma Dúctil C.Calidad	238,73
SHCC800	Tapa Cuad. 700 luz marco sífónico 800 C250 patín goma Dúctil C.Calidad	427,59

C250 RRC



Código	Descripción	€
RRC350	Tapa cuadrada 300 luz marco 410 C250 Dúctil C.Calidad RELLENO	178,89
RRC500	Tapa cuadrada 500 luz marco 600 C250 Dúctil C.Calidad RELLENO	294,76
RRC650	Tapa cuadrada 650 luz marco 740 C250 Dúctil C.Calidad RELLENO	391,75

C250 REJILLA PARA CANALETA CON LARGUERO



Código	Descripción	€
CA1020CL	Rejilla para canaleta 1000x200 c/larguero C250 C.Calidad	173,18
CA1025CL	Rejilla para canaleta 1000x250 c/larguero C250 C.Calidad	239,89
CA1030CL	Rejilla para canaleta 1000x300 c/larguero C250 C.Calidad	264,15
CA1040CL	Rejilla para canaleta 1000x400 c/larguero C250 C.Calidad	277,99
CA1050CL	Rejilla para canaleta 1000x500 c/larguero C250 C.Calidad	364,35
CA1060CL	Rejilla para canaleta 1000x600 c/larguero C250 C.Calidad	435,24
CA1070CL	Rejilla para canaleta 1000x700 c/larguero C250 C.Calidad	528,66

C250 P..V REJILLA PLANA ACERROJADA BARROTES RECTOS



Código	Descripción	€
P400V	Rejilla plana Barrotes rectos 400x400 C250 Acerroj. C.C	102,22
P500V	Rejilla plana Barrotes rectos 500x500 C250 Acerroj. C.C	154,47
P600V	Rejilla plana Barrotes rectos 600x600 C250 Acerroj. C.C	263,35
P700V	Rejilla plana Barrotes rectos 700x700 C250 Acerroj. C.C	354,15
P800V	Rejilla plana Barrotes rectos 800x800 C250 Acerroj. C.C	475,40

C250 P..V REJILLA CÓNCAVA ACERROJADA BARROTES RECTOS



Código	Descripción	€
C400V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 400x400 C250 Acerroj. C.C	109,60
C500V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 500x500 C250 Acerroj. C.C	160,93
C600V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 600x600 C250 Acerroj. C.C	253,57
C700V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 700x700 C250 Acerroj. C.C	356,78
C800V	Rejilla Cóncava Barrotes rectos 800x800 C250 Acerroj. C.C	482,56

OTROS MODELOS CONSULTAR



OTROS MODELOS CONSULTAR



OTROS MODELOS CONSULTAR



B125 QUATTRO/ HC



Código	Descripción	€
QUATTRO300	Tapa Hidráulica C 202 luz marco 300 B125 c/patines Certificado Calidad	39,72
QUATTRO400	Tapa Hidráulica C 302 luz marco 400 B125 c/patines Certificado Calidad	47,75
QUATTRO500	Tapa Hidráulica C 402 luz marco 500 B125 c/patines Certificado Calidad	93,86
QUATTRO600	Tapa Hidráulica C 502 luz marco 600 B125 c/patines Certificado Calidad	119,78
QUATTRO700	Tapa Hidráulica C 602 luz marco 700 B125 c/patines Certificado Calidad	193,63
QUATTRO800	Tapa Hidráulica C 702 luz marco 800 B125 c/patines Certificado Calidad	283,73
HC900	Tapa Hidráulica Cuadrada 800 luz marco 910 B125 Certificado Calidad	405,67
HC1000	Tapa Hidráulica Cuadrada 900 luz marco 1000 B125 Certificado Calidad	585,08

MODELOS SELFLEVEL

3 Homogeneity of the road surface

Automatic leveling through compacting

Installation tape WITH GLUE FRAME and joint

Installation tape WITH CONCRETE REINFORCING

5 *Self-levelling through compacting

SE4S 070 070 AVOR SELFLEVEL® NF

D 400
EN124:1994

IBERDROLA

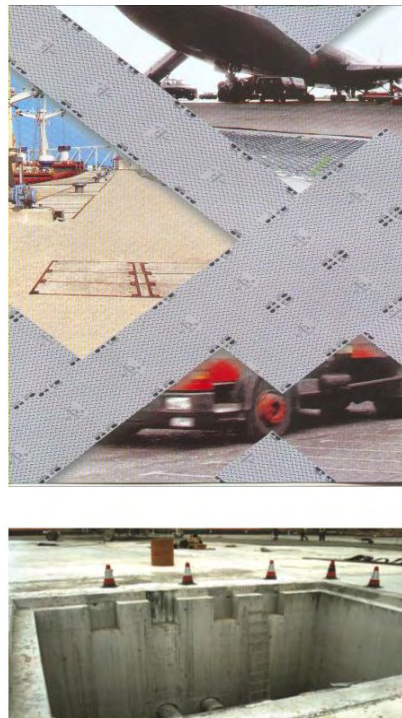


Código	Descripción	€
CF2SR047033IB	Registro T1/M1 470x335 luz B125 IBERDROLA	191,57
CF2SR060060IB	Registro T2/M2 600x600 luz B125 IBERDROLA	190,18
NEOVTI4IB	Registro T3/M3 600 luz D400 IBERDROLA	250,90
TI4S120075IB	Registro MMC 1200x750 luz D400 IBERDROLA	1.287,56

VALENCIA PORT



REGISTROS MODULARES ERMATIC B125-C250-D400-E600-F900



HIDROCANTÁBRICO

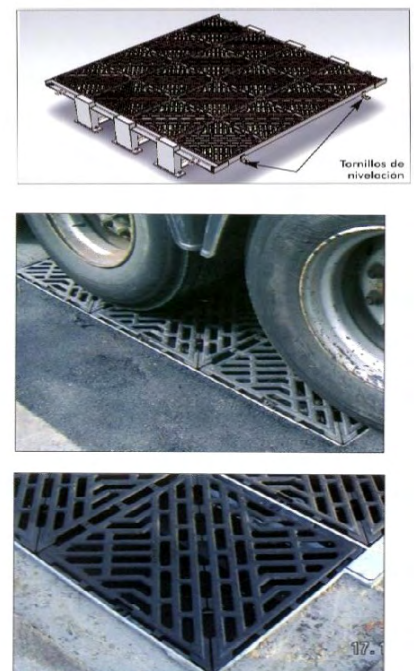


Código	Descripción	€
CF3030HC	Registro TF 300 M 300 hc energía B125	86,63
CF6060HC	Registro TF 600 M 600 hc energía B125	196,88
BR300HC	Registro TR 300 M300 hc energía Clase B125	99,75
BR600HC	Resgistro TR 600 M600 hc energía Clase B125	210,00
SOLOSRHC	Registro MTF 670 hc energía Clase D400	354,38

TELECOMUNICACIONES



REJILLAS MODULARES AQUERA D400



10 RIEGO

TUBERÍA PE BD RIEGO VIRGEN



CÓDIGO	Ext	Int	mts	€/m
68001	12,0	10,0	400	0,15
68003	16,0	13,2	300	0,38

Rollos de 300 mts

Otros colores o calidades CONSULTAR

TUBERÍA PE BD RIEGO VIRGEN CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE INTEGRADO

CÓDIGO	Caudal (l/h)	16 Sep(m)	€/m
67770	2,2	0,33	0,63
66180	3,6	0,50	0,56
66181	3,6	1,00	0,49
66182	3,6	1,25	-

* Otros diámetros, caudales y separaciones CONSULTAR



TUBERÍA PE BD RIEGO VIRGEN CON GOTERO TURBULENTO INTEGRADO

CÓDIGO	Caudal (l/h)	16 Sep(m)	€/m
66163	2,2	0,30	0,31

GAMA SOLDADURA TOPE Y ELECTROSOLDABLE PARA PE



VER TARIFA POLIETILENO

TUBERÍA PVC PRESIÓN Y PVC ORIENTADO



VER TARIFA DE PVC

GAMA ACCESORIO PARA PVC



VER TARIFA DE PVC

TUBERÍA PE BD-AD PRESIÓN



VER TARIFA DE POLIETILENO

GAMA LATÓN PARA PE



MANGUITO UNIÓN PARA PE



DN	CÓDIGO	€/Ud
20	EPP020	1,88
25	EPP025	2,38
32	EPP032	3,00
40	EPP040	5,00
50	EPP050	7,13
63	EPP063	10,00
75	EPP075	17,50
90	EPP090	25,13
110	EPP110	51,50

MANGUITO UNIÓN REDUCIDO PARA PE



DN	CÓDIGO	€/Ud
25-20	ERPP2520	1,88
32-25	ERPP3225	2,75
40-32	ERPP4032	5,00
50-40	ERPP5040	6,28
63-50	ERPP6350	9,49
75-63	ERPP7563	16,60
90-75	ERPP9075	23,75
110-90	ERPP11090	42,99

ENLACE MIXTO ROSCA MACHO



DN	CÓDIGO	€/Ud
20-1/2"	EPP020RM	1,13
25-3/4"	EPP025RM	1,29
32-1"	EPP032RM	1,64
40-1 1/4"	EPP040RM	3,00
50-1 1/2"	EPP050RM	4,06
63-2"	EPP063RM	5,91
75-2 1/2"	EPP075RM	11,38
90-3"	EPP090RM	15,00
110-4"	EPP110RM	28,00

ENLACE MIXTO ROSCA HEMBRA



DN	CÓDIGO	€/Ud
20-1/2"	EPP020RH	1,25
25-3/4"	EPP025RH	1,44
32-1"	EPP032RH	1,81
40-1 1/4"	EPP040RH	3,09
50-1 1/2"	EPP050RH	4,25
63-2"	EPP063RH	6,13
75-2 1/2"	EPP075RH	12,38
90-3"	EPP090RH	15,63
110-4"	EPP110RH	35,00

TE BOCAS IGUALES



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20	TPP020	2,21
25	TPP025	3,13
32	TPP032	4,26
40	TPP040	7,48
50	TPP050	11,25
63	TPP063	18,13
75	TPP075	26,25
90	TPP090	38,13
110	TPP110	70,63

TE SALIDA ROSCA HEMBRA CON REFUERZO INOX



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20-3/4"	TPP020RH	2,21
25-3/4"	TPP025RH	2,68
32-1"	TPP032RH	3,38
40-1 1/4"	TPP040RH	6,25
50-1 1/2"	TPP050RH	9,99
63- 2"	TPP063RH	13,76
75-2 1/2"	TPP075RH	21,88
90-3"	TPP090RH	31,88
110-4"	TPP110RH	55,00

CODO 90° ENCHUFES



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20	CPP020	1,50
25	CPP025	2,00
32	CPP032	2,75
40	CPP040	4,99
50	CPP050	7,50
63	CPP063	11,13
75	CPP075	18,75
90	CPP090	26,13
110	CPP110	50,00

TAPON ENCHUFE



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20	TAPP020	1,23
25	TAPP025	1,35
32	TAPP032	1,88
40	TAPP040	3,00
50	TAPP050	4,38
63	TAPP063	6,38
75	TAPP075	15,25
90	TAPP090	18,50
110	TAPP110	37,50

CODO 90° MIXTO ROSCA MACHO CON REFUERZO INOX



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20-3/4"	CPP020RM	1,60
25-3/4"	CPP025RM	1,88
32-1"	CPP032RM	2,25
40-1 1/4"	CPP040RM	4,75
50-1 1/2"	CPP050RM	6,38
63- 2"	CPP063RM	10,03
75-2 1/2"	CPP075RM	14,98
90-3"	CPP090RM	28,69
110-4"	CPP110RM	45,00

CODO 90° MIXTO ROSCA HEMBRA CON REFUERZO INOX



DN	CÓDIGO	€/ Ud
20-3/4"	CPP020RH	1,60
25-3/4"	CPP025RH	1,88
32-1"	CPP032RH	2,25
40-1 1/4"	CPP040RH	4,75
50-1 1/2"	CPP050RH	6,38
63- 2"	CPP063RH	10,03
75-2 1/2"	CPP075RH	14,98
90-3"	CPP090RH	28,69
110-4"	CPP110RH	45,00

LLAVE DE INSTALACIÓN LLAVE DE APRIETE PARA PIEZAS DE POLIPROPILENO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
16-75	LLAVEPE1	9,14
63-110	LLEVEPE2	17,14

COLLARÍN SIMPLE CON ANILLO DE REFUERZO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
32-1/2"	CRPP032A	2,76
32-3/4"	CRPP032B	2,90
40-1/2"	CRPP040A	2,93
40-3/4"	CRPP040B	3,00
40-1"	CRPP040C	3,34
50-1/2"	CRPP050A	3,50
50-3/4"	CRPP050B	3,54
50-1"	CRPP050C	3,68
63-3/4"	CRPP063A	4,95
63-1"	CRPP063B	5,11
63-1 1/2"	CRPP063C	5,31
75-3/4"	CRPP075A	6,57
75-1"	CRPP075B	6,89
75-1 1/2"	CRPP075C	7,14
90-3/4"	CRPP090A	7,59
90-1"	CRPP090B	7,75
90-1 1/4"	CRPP090C	7,88
90-1 1/2"	CRPP090D	7,96
110-1"	CRPP110A	9,37
110-1 1/2"	CRPP110B	9,46
110-2"	CRPP110C	9,97

MACHÓN DOBLE ROSCADO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1/2"	68101	0,21
3/4"	68102	0,27
1"	68103	0,40
1 1/4"	68104	0,56
1 1/2"	68105	0,89
2"	68106	1,45
2 1/2"	68107	1,79
3"	68108	2,68

MACHON REDUCIDO ROSCADO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
3/4"-1/2"	68111	0,27
1"-3/4"	68112	0,40
1 1/4"-1"	68113	0,56
1 1/2"-1 1/4"	68114	0,89
2"-1 1/2"	68115	1,45
2 1/2"-2"	68116	1,79
3"-2 1/2"	68117	2,68

RIEGO

CODO ROSCA MACHO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1/2"	4831AB	0,95
3/4"	4832AB	1,07
1"	4833AB	1,48
1 1/4"	4834AB	1,95
1 1/2"	4835AB	3,20
2"	4836AB	6,10

TE ROSCA MACHO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1/2"	4841AB	1,30
3/4"	4842AB	1,48
1"	4843AB	1,95
1 1/4"	4844AB	2,68
1 1/2"	4845AB	4,62
2"	4846AB	8,54

MANGUITO ROSCADO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1/2"	4911AB	0,21
3/4"	4912AB	0,27
1"	4913AB	0,56
1 1/4"	4914AB	0,67
1 1/2"	4915AB	0,89
2"	4916AB	1,45
2 1/2"	4917AB	1,79
3"	4918AB	2,68

MANGUITO ROSCADO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1/2"	68141	0,45
3/4"	68142	0,51
1"	68143	1,39
1 1/4"	68144	1,56
1 1/2"	68145	2,21
2"	68146	3,53
2 1/2"	68147	10,62
3"	68148	11,74

MANGUITO REDUCIDO ROSCADO PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
3/4"-1/2"	68151	0,51
1"-3/4"	68152	1,39
1 1/4"-1"	68153	1,56
1 1/2"-1 1/4"	68154	2,21
2"-1 1/2"	68155	3,53
2 1/2"-2"	68156	10,62
3"-2 1/2"	68157	11,74

TUERCA REDUCIDA ROSCADA PP



DN	CÓDIGO	€/ Ud
3/4"-1/2"	68121	0,40
1"-1/2"	68122	0,56
1"-3/4"	68123	0,47
1 1/4"-1/2"	68124	-
1 1/4"-3/4"	68125	0,56
1 1/4"-1"	68126	0,77
1 1/2"-3/4"	68127	1,88
1 1/2"-1"	68128	1,88
1 1/2"-1 1/4"	68129	1,56
2"-3/4"	68130	-
2"-1"	68131	2,41
2"-1 1/4"	68132	2,41
2"-1 1/2"	68133	2,01
2 1/2"-2"	68134	2,68
3"-2"	68135	-
3"-2 1/2"	68136	4,92

MACHÓN CON JUNTA ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	0463AB	1,41

TE CON JUNTA ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	0413AB	3,53

CRUZ CON JUNTA ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	0423AB	5,54

ELECTROVÁLVULA 24V AC



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	66600	30,88
1" C/REG	66601	34,45
1 1/2" C/REG	66602	58,24
2" C/REG	66603	105,83
3" C/REG	66604	130,82

SOLENOIDE



DN	CÓDIGO	€/ Ud
SOLENOIDE 24V AC	66721	16,64
SOLENOIDE 6-40V DC LATCH	66726	33,28

CODO CON JUNTA ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	0433AB	2,35

TAPON HEMBRA CON JUNTA ELECTROVÁLVULA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
1"	0453AB	1,08

VÁLVULA HIDRÁULICA DE MEMBRANA



VER TARIFA DE VÁLVULAS

FILTROS PARA PEQUEÑOS CAUDALES DE MALLA Y ANILLAS IZO MESH



CONEXIÓN ROSCADA
OTRO GRADO DE
FILTRACIÓN CONSULTAR

DN	CÓDIGO	Q M ³ /h	ANILLA MALLA	€/ UD
3/4"	FBCA25BB130	5	A	11,86
	FBCM25BB130		M	9,17
1"	FBCA32BB130	6	A	11,86
	FBCM32BB130		M	9,17
1 1/4"	FBCA40BB130	10	A	25,10
	FBCM40BB130		M	15,37
1 1/2"	FBCA50BB130	14	A	25,10
	FBCM50BB130		M	15,37
1 1/2" LARGO	FBCA50LBB130	20	A	38,94
	FBCM50LBB130		M	29,91
2"	FBCA63BB130	25	A	38,94
	FBCM63BB130		M	29,91

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL MALLA/ANILLAS IZO MESH



CONEXIÓN ROSCADA
VICTAULIC CONSULTAR
OTROS GRADOS DE FILTRACIÓN
CONSULTAR

DN	CÓDIGO	Q M ³ /h	ANILLA MALLA	€/ UD
2"	FPMA2CBBB	30	A	282,01
	FPMM2CBBB		M	282,01
2" LARGO	FPMA2LBBB	30	A	342,57
	FPMM2LBBB		M	342,57
3"	FPMA3LBBB	50	A	383,82
	FPMM3LBBB		M	383,82

FILTROS BRIDAS DE LIMPIEZA MANUAL MALLA/ANILLAS IZO MESH



CONEXIÓN BRIDA. VICTAULIC CONSULTAR
OTROS GRADOS DE FILTRACIÓN CONSULTAR

DN	CÓDIGO	Q M ³ /h	ANILLA MALLA	€/ UD
4"	FPMA4CDBB	70	A	677,87
	FPMM4CDBB		M	677,87
4" LARGO	FPMA4LDBB	100	A	852,54
	FPMM4LDBB		M	852,54

VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN 2W HYDRO-MAF



SERIE 200
PN 16
PILOTO INOX
CIRCUITO INOX
VÁLVULERÍA INOX
INCLUYE 2 MANÓMETROS

DN	CÓDIGO	DOBLE CÁMARA
50	2"	VH200I050B 924,00
65	2 1/2"	VH200I065B 1059,30
80	3"	VH200I080B 1177,00
100	4"	VH200I100B 1518,00
125	5"	VH200I125B 2046,00
150	6"	VH200I150B 2607,00
200	8"	VH200I200B 3817,00
250	10"	VH200I250B 6083,00
300	12"	VH200I300B 8618,50

REDUCTOR DE PRESIÓN DIRECTO PN 10



DN	CÓDIGO	€/ UD
3/4" PRV	68371	14,30
1" PRV	68372	46,80
1 1/2" PRV	68373	114,40

SEPARADOR DE PARTÍCULAS CON DEPÓSITO ACUMULADOR



OTRAS CONEXIONES Y
COLECTORES COMBINADOS
CONSULTAR.

DN	CÓDIGO	Q M ³ /h	Rosca/ Brida	€/ UD
1"	SP032CDB	4-9	ROSCA	955,32
	SP032CDV		RANUR.	884,64
1 1/2"	SP050CDB	8-17	ROSCA	1.069,32
	SP050CDV		RANUR.	886,92
2"	SP063CDB	15-25	ROSCA	1.379,40
	SP063CDF		BRIDA	1.121,76
2 1/2"	SP075CDB	20-35	ROSCA	1.479,72
	SP075CDF		BRIDA	1.313,28

FILTRO DE MALLA METÁLICO EN Y



OTROS MODELOS
CONSULTAR

DN	CÓDIGO	DN	Rosca/ Brida	€/ UD
FR25	2"	66421	2" ROSCA	420,00
FR45	3"	66422	3" ROSCA	568,32
F45	3"	66422B	3" BRIDA	588,00
F70	4"	66423	4" BRIDA	681,53

VÁLVULA SOSTENEDORA/ALIVIO PRESIÓN 2W HYDRO-MAF



SERIE 500
PN 16
PILOTO INOX
CIRCUITO INOX
VÁLVULERÍA INOX
INCLUYE 2 MANÓMETROS

DN	CÓDIGO	DOBLE CÁMARA
50	2"	VH500I050B 1027,84
65	2 1/2"	VH500I065B 1153,90
80	3"	VH500I080B 1280,40
100	4"	VH500I100B 1636,80
125	5"	VH500I125B 2167,00
150	6"	VH500I150B 2697,20
200	8"	VH500I200B 3905,44
250	10"	VH500I250B 6159,12
300	12"	VH500I300B 8724,32

REDUCTOR DE PRESIÓN DIRECTO PN 16



DN	CÓDIGO	€/ UD
1/2"	68381	45,00
3/4"	68382	82,38
1"	68383	88,13
1 1/4"	68384	164,88
1 1/2"	68385	174,38
2"	68386	255,00

FILTRO DE ARENA DE CREPINAS



DN	CÓDIGO	DN	Rosca/ Brida	€/ UD
FA 750	66445	2"	ROSCA	1.723,99
FA 950	66446	3"	BRIDA	3.168,00
FA 1200	66447	4"	BRIDA	4.479,98
FA 1400	66448	6"	BRIDA	6.903,98

ABONADORA VENTURI CON CAUDALÍMETRO FILTRO Y LLAVE DOSIFICADORA



*No incluye el tubo de aspiración

DN	CÓDIGO	PASO mm	Rosca/ Brida	€/ UD
3/4"	66802	3	ROSCA	52,78
1"	66803	7	ROSCA	52,78

RIEGO

MICROTUBO DE POLIETILENO



CÓDIGO	Ext	Int	€/m
68013	4,5	3,0	0,12
68015	6,0	4,5	0,17
68017	6,5	4,5	0,22

rollos de 200 mts

MANGUITO UNIÓN



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	66321	0,05
16	66323	0,07

TE IGUAL



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	66347	0,14
16	66349	0,18

TOMA ROSCADA



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12-1/2"	0970AB	0,19
16-1/2"	0971AB	0,19

GOTERO REGULABLE GRAN CAUDAL



L/h	CÓDIGO	€/ Ud
0-70	2110AB	0,09

25 ud/b

FITTING MICROTUBO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	€/m
0851AB	Llave 5X5	0,74
0821AB	Empalme 5X5	0,10
0836AB	codo 90° 5X5	0,27
0846AB	Te 5X5	0,27

MANGUITO UNIÓN REDUCIDO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
16 X 12	63331	0,10

CODO



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	68150	0,14
16	68151	0,15

LLAVE TOTAL MIXTA ROSCA M



DN	CÓDIGO	€/ Ud
16- 1/2"	1751AB	0,14

GOTERO REGULABLE



L/h	CÓDIGO	€/ Ud
0-6	2117AB	0,07

25 ud/b

SACABOCADOS CON EXPULSOR



DN	CÓDIGO	€/ Ud
3 mm	66361	5,86
7 mm	66363	5,86

TAPÓN FINAL



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	66341	0,06
16	66343	0,07

TOMA NORMAL



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	66301	0,04
16	66303	0,07

LLAVE TOTAL CONECTOR



DN	CÓDIGO	€/ Ud
12	1710AB	0,83
16	1711AB	0,71

GOTERO AUTOCOMPENSANTE



200 ud/b

TIPO	CÓDIGO	L/H	€/ Ud
NORMAL	2170AB	2	0,22
NORMAL	2171AB	4	0,22
NORMAL	2172AB	8	0,22
Antidrenaje	2180AB	2	0,38
Antidrenaje	2181AB	4	0,38
Antidrenaje	2182AB	8	0,38

GOTERO AUTOCOMPENSANTE DESMONTABLE



25 u/b

TIPO	CÓDIGO	L/H	€/ Ud
NORMAL	2120AB	2	0,24
NORMAL	2121AB	4	0,24

GOTERO TURBULENTO DESMONTABLE



200 u/b

TIPO	CÓDIGO	L/H	€/ Ud
NORMAL	2140AB	5	0,13

MICROASPIERSOR CON VARILLA 45 CM



25 u/b

CÓDIGO	€/ Ud
2330AB	1,36

PROGRAMADOR PILAS LATCH 2 HILOS JUNIOR DC 9V



TIPO	CÓDIGO	€/ UD
1 ESTACIÓN	J3850	190,00
2 ESTACIONES	J3855	233,76
4 ESTACIONES	J3851	307,50

ARQUETAS PARA VÁLVULAS



210 x 210 x 200



240 x 270x175



TIPO	CÓDIGO	€/ UD
Arqueta circular	M-10060300AB	8,98
Arqueta pequeña	M-10080311AB	15,93
Arqueta grande	M-10100312AB	31,81
Arqueta super	M-10120313AB	86,84

MANÓMETRO DE GLICERINA



RANGO	CÓDIGO	€/ Ud
0-6 Atm	68303	13,80
0-10 Atm	68304	13,80
0-16 Atm	68305	13,80

PROGRAMADOR DE GRIFO

CÓDIGO	€/ UD
P30055	59,80



VENTOSA PLÁSTICO TRIFUNCIONAL (0,1-16BAR)



IR-C30 P

(ver tarifa de válvulas)

11 HAWLE

12 DATOS DE INTERÉS

ÍNDICE

CAPÍTULOS	Págs.
TABLA DE DIÁMETROS EXTERIORES.....	89
TABLA DE EQUIVALENCIA DE MEDIDAS.....	90
TABLA DE MEDIDAS/Nº DE TORNILLOS.....	91
<u>FUNDICIÓN</u>	
4.1 Empujes en Kg. En las piezas especiales.....	93
4.2 Desviación de la unión.....	93
4.3 Presiones máximas.....	93
4. Capacidad de carga por camión.....	93
 <u>POLIETILENO</u>	
5.1 POLIETILENO PRESIÓN.....	94
5.1.1 Coste de soldadura.	94
5.1.2 Tabla de espesores PE100.....	95
5.1.2 Capacidad de carga por camión.....	95
5.2 POLIETILENO CORRUGADO	
5.2.1 Rigidez mínima recomendada para áreas con tráfico.....	96
5.2.2 Densidades PROCTOR normalizadas para las clases de compactación.....	97
6. <u>P.V.C. PRESIÓN</u>	
6.1 Tabla de espesores y KGs.....	98
6.2 Capacidad de carga por camión.....	98
7. <u>POZOS DE POLIETILENO</u>	
7.1 Datos necesarios para elección de un pozo.....	99
8. <u>CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDAS</u>	100

1. TABLA DE DIÁMETROS EXTERIORES

DN	PVC-PE	FIBROCEMENTO		FUNDICIÓN	PRFV*
	D.ext.tubo	Letra	D.ex.rebaje	D.ext.tubo	D.ext.tubo
50	63				
60	75	AF	77	77	
80	90	AF	101	98	
100	110	AD	119	118	
		EF	125		
125	125	AD	149	144	
		EF	153		
150	160	AD	174	170	
		EF	187		
175	180				
200	200	AC	222	222	
		D	232		
		EF	236		
250	250	AB	273	274	
		C	280		
		D	287		
		EF	311		
300	315	AB	326	326	324
		C	330		
		D	339		
		EF	360		
350	355	AB	380	378	
		C	385		
		D	395		
		EF	420		
400	400	AB	434	429	427
		C	440		
		D	453		
		EF	486		
450	450	AB	488	480	
		C	494		
		D	508		
		EF	540		
500	500	AB	543	532	530
		C	549		
		D	564		
		EF	600		
600	630	AB	651	635	616
		C	659		
		D	677		
		EF	720		

* SISTEMA HOBAS

1. TABLA DE DIÁMETROS EXTERIORES

DN	PVC-PE	FIBROCEMENTO		FUNDICIÓN	PRFV*
	D.ext.tubo	Letra	D.ex.rebaje	D.ext.tubo	D.ext.tubo
700	710	AB	760	738	718
		C	769		
		D	790		
		EF	840		
800	800	AB	868	842	820
		C	879		
		D	903		
		EF	960		
900	900	AB	978	945	924
		C	989		
		D	1015		
		EF	1080		
1000	1000	AB	1086	1048	1026
		C	1100		
		D	1128		
		EF	1220		
1100	1100	AB	1195	---	---
		C	1210		
		D	1241		
		EF	1292		
1200	1200	AB	1304	1255	1229
		C	1320		
		D	1354		

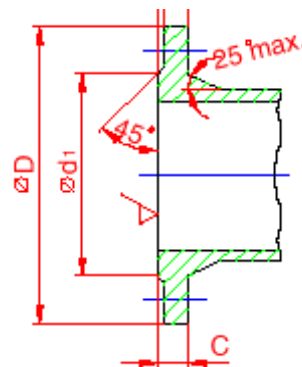
SISTEMA HOBAS

ROSCA	BRIDA-VALV	PVC-PE	CONTADOR
½"	15	20	13/15 mm
¾"	20	25	20 mm
1"	25	32	25 mm
1 ¼"	30	40	30 mm
1 ½"	40	50	40 mm
2"	50	63	50 mm
2 ½"	65	75	65 mm
3"	80	90	80 mm
4"	100	110	100 mm
5"	125	125-140	125 mm
6"	150	160-180	150 mm
8"	200	200-225	200 mm
10"	250	250-280	250 mm
12"	300	315	300 mm
14"	350	355	350 mm
16"	400	400	400 mm
18"	450	455	450 mm
20"	500	500	500 mm
24"	600	630	600 mm
32"	800	800	800 mm
40"	1000	1000	1000 mm
48"	1200	1200	1200 mm

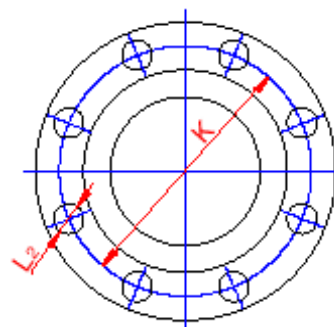
2. TABLA DE EQUIVALENCIAS DE MEDIDAS

3. TABLA DE MEDIDAS / Nº TORNILLOS

DN	PN10							
	(ISO 2531)							
	Portabridas			Brida Fija		Brida Loca		
	Nº	Ø	Medida	C	Medida	C	Medida	C
40	4	19	16 x 80	37.2	16 x 60	19	16 x 70	23
50	4	19	16 x 90	39.1	16 x 60	19	16 x 70	23
65	4	19	16 x 90	39	16 x 60	19	16 x 70	23
80	8	19	16 x 90	40.5	16 x 60	19	16 x 70	23
100	8	19	16 x 90	43	16 x 60	19	16 x 70	23
125	8	19	16 x 100	46	16 x 60	19	16 x 80	24.5
150	8	23	20 x 120	56	20 x 80	19	20 x 80	26
200	8	23	20 x 120	62	20 x 80	20	20 x 90	29
250	12	23	20 x 120	72	20 x 80	22	20 x 90	32
300	12	23	*	77	20 x 80	24.5	20 x 100	37
350	16	23	*	83	20 x 80	24.5	20 x 100	38
400	16	28	*	89	24 x 100	24.5	24 x 120	39
450	20	28	*	100	24 x 100	25.5	24 x 120	40
500	20	28	V	101	24 x 100	26.5	24 x 120	41
600	20	31	A	103	27 x 100	30	*	43
700	24	31	R		*	32.5	*	
800	24	34	I		V	35	V	
900	28	34	L		A	37.5	A	
1000	28	37	L		R	40	R	
1200	32	40	A		I	45	I	
1400	36	43	*		L	46	L	
1600	40	49	*		L	49	L	
1800	44	49	*		A	52	A	
2000	48	49	*		*	55	*	

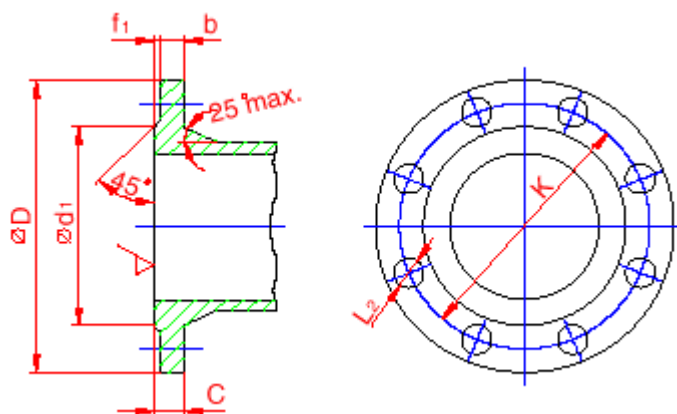


DN	PN16							
	(ISO 2531)							
	Portabridas			Brida Fija		Brida Loca		
	Nº	Ø	Medida	C	Medida	C	Medida	C
40	4	19	16 x 80	37.2	16 x 60	19	16 x 70	23
50	4	19	16 x 90	39.1	16 x 60	19	16 x 70	23
65	4	19	16 x 90	39	16 x 60	19	16 x 70	23
80	8	19	16 x 90	40.5	16 x 60	19	16 x 70	23
100	8	19	16 x 90	43	16 x 60	19	16 x 70	23
125	8	19	16 x 90	46 *	16 x 60	19	16 x 80	24.5
150	8	23	20 x 120	56	20 x 80	19	20 x 80	26
200	12	23	20 x 120	62	20 x 80	20	20 x 90	29
250	12	28	*	72	24 x 100	22	24 x 100	32
300	12	28	*	77	24 x 100	24.5	24 x 120	37
350	16	28	*	85	24 x 100	26.5	24 x 120	40
400	16	31	*	92	27 x 100	28	*	42
450	20	31	V	104	27 x 100	30	*	44
500	20	34	A	106	*	31.5	*	46
600	20	37	R	113	*	36	V	53
700	24	37	I		V	39.5	A	
800	24	40	L		A	43	R	
900	28	40	L		R	46.5	I	
1000	28	43	A		I	50	L	
1200	32	49	*		L	57	L	
1400	36	49	*		L	60	A	
1600	40	56	*		A	65	*	
1800	44	56	*		*	70	*	
2000	48	62	*		*	75	*	



* EN DN 125 LA BRIDA EMPLEADA ES DE ACERO

DN	PN25					
	(ISO 2531)					
	Brida Fija			Brida Loca		
	Nº	Ø	Medida	C	Medida	C
40	4	19	16 x 70	19	16 X 80	23
50	4	19	16 x 70	19	16 X 80	23
65	4	19	16 x 70	19	16 X 80	23
80	8	19	16 x 70	19	16 X 80	25
100	8	23	20 x 80	19	20 X 80	25
125	8	27	24 x 100	19	24 X 100	27.5
150	8	27	24 x 100	20	24 X 100	29
200	12	27	24 x 100	22	24 X 100	33
250	12	31	27 x 100	24.5	*	36
300	12	31	27 x 100	27.5	*	40
350	16	34	*	30	*	43
400	16	37	*	32	*	46
450	20	37	*	34.5	*	48
500	20	37	*	36.5	V	52
600	20	40	V	42	A	57
700	24	43	A	46.5	R	
800	24	49	R	51	I	
900	28	49	I	55.5	L	
1000	28	56	L	60	L	
1200	32	56	L	69	A	
1400	36	62	A	74	*	
1600	40	62	*	81	*	
1800	44	70	*	88	*	
2000	48	70	*	95	*	



4. FUNDICIÓN

4.1 EMPUJES EN KG EN LAS PIEZAS

ESPECIALES PARA UNA ATMÓSFERA

Ø mm.	Pieza en Te Brida ciega	Codo de 90º	Codo de 45º
50	20	30	15
60	30	40	25
70	40	60	30
80	50	70	40
100	80	110	60
125	130	180	100
150	180	250	140
175	240	340	190
200	320	450	240
250	500	700	380
300	710	1000	550
350	970	1360	740
400	1260	1780	960
450	1590	2250	1220
500	1970	2770	1510
600	2830	3990	2170
700	3850	5430	2950
800	5030	7090	3850
900	6370	8970	4870
1000	7860	11080	6020

4.2 DESVIACIÓN DE LA UNIÓN

DN	Ángulo de desviación máx.en la unión (grados)	Desviación máx. en cm para tubos de 6m.
80	1º	10
a	2º	20
250	3º	30
	4º	40
	5º	50
300	1º	10
	2º	20
	3º	30
	4º	40
400	1º	10
	2º	20
	3º	30
>500	1º	10
	2º	20
	3º	30

4.3 PRESIONES MÁXIMAS

DN	Presión máx. (bar) sin contar la sobrepresión de los tubos con espesor de pared de fundición correspondiente a K=9
80	64
100	64
125	64
150	55
200	44
250	39
300	37
350	35
400	34
450	33
500	32
600	31
700	29
800	28
900	27
1000	27
1100	27
1200	27
1400	25
1500	25
1600	25
1800	25

4.4 CAPACIDAD DE CARGA POR CAMIÓN

DN	Ø Ext.	MTS.	Nº TUBOS	TUB/PAQ.	PAQ.	PESO medio Tubo
		CAMIÓN			CAMIÓN	
80	98	1620	270	18	15	88
100	118	1260/1296	210/216	15/18	14/12	111
125	144	1008/990	168/165	12/15	14/11	137
150	170	864	144	9/12	16/12	165
200	222	648	108	6/9	18/12	222
250	274	480	80	4	20	288
300	326	360	60	4/Suelto	15	363
350	378	288	48	Suelto		483
400	429	240	40	Suelto		570
450	480	204	34	Suelto		678
500	532	168	28	Suelto		780
600	635	108	18	Suelto		1014
700	738	108	18	Suelto		1302
800	842	48	8	Suelto		1596

5. POLIETILENO

5.1 POLIETILENO PRESIÓN.

5.1.1 COSTE DE SOLDADURA

Ø Ext. x esp.	PN (Mpa)		Suministro	Tiempo (min.) preparación	Tiempo (min.) soldadura	Tiempo (min.) Total soldadura	Nº soldaduras día/8h
	PE 80	PE 100					
63 x 3, 6	0. 63	1	Rollos	10	5	15	32
63 x 5, 8	1	1. 6	Rollos	10	9	19	25
75 x 4, 5	0. 63	1	Rollos	10	9	19	25
75 x 6, 8	1	1. 6	Rollos	10	9	19	25
90 x 5, 4	0. 63	1	Rollos	10	9	19	25
90 x 8, 2	1	1. 6	Rollos	10	14	24	20
110 x 6, 6	0. 63	1	Rollos	10	9	19	25
110 x 10	1	1. 6	Rollos/Barras	10	14	24	20
125 x 7, 4	0. 63	1	Barras	15	14	29	16
125 x 11, 4	1	1. 6	Barras	15	14	29	16
140 x 8, 3	0. 63	1	Barras	15	14	29	16
140 x 12, 7	1	1. 6	Barras	15	22	37	12
160 x 9, 5	0. 63	1	Barras	15	14	29	16
160 x 14, 6	1	1. 6	Barras	15	22	37	12
180 x 10, 7	0. 63	1	Barras	15	14	29	16
180 x 16, 4	1	1. 6	Barras	15	22	37	12
200 x 11, 9	0. 63	1	Barras	15	18	33	14
200 x 18, 2	1	1. 6	Barras	15	22	37	12
225 x 13, 4	0. 63	1	Barras	20	22	42	11
225 x 20, 5	1	1. 6	Barras	20	30	50	10
250 x 14,8	0. 63	1	Barras	20	22	42	11
250 x 22, 7	1	1. 6	Barras	20	30	50	10
280 x 16, 6	0. 63	1	Barras	20	22	42	11
315 x 18, 7	0. 63	1	Barras	20	20	40	10
355 x 21, 1	0. 63	1	Barras	20	30	50	10
400 x 23, 7	0. 63	1	Barras	20	30	50	10

5.1.2 TABLA DE ESPESORES PE 100

Ø Ext	SDR 41		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,5	
	PN 4		PN 6,3		PN 8		PN 10		PN 12,5		PN 16		PN 20		PN 25	
	Esp	peso	Esp	Peso	Esp	Peso	Esp	peso	Esp	peso	Esp	peso	Esp	peso	Esp	peso
25									2	0.149	2.3	0.17	3	0.211	3.5	0.242
32							2	0.19	2.4	0.231	3	0.28	3.6	0.33	4.4	0.388
40					2	0.25	2.4	0.29	3	0.356	3.7	0.43	4.5	0.511	5.5	0.605
50			2	0.31	2.4	0.37	3	0.45	3.7	0.55	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.944
63			2.5	0.49	3	0.58	3.8	0.77	4.7	0.877	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48
75			2.9	0.67	3.6	0.83	4.5	1.02	5.55	1.22	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.11
90	2.2	0.64	3.5	0.97	4.3	1.19	5.4	1.47	6.6	1.76	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03
110	2.7	0.94	4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10	3.17	12.3	3.81	15.1	4.54
125	3.1	1.23	4.8	1.85	6	2.28	7.4	2.78	9.2	3.4	11.4	4.12	14	4.92	17.1	5.84
140	3.5	1.55	5.4	2.33	6.7	2.85	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34
160	3.9	1.96	6.2	3.06	7.6	3.7	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.55
180	4.4	2.49	6.9	3.81	8.6	4.7	10.7	5.77	13.3	7.05	15.4	8.52	20.1	10.2	24.6	12.1
200	4.9	3.06	7.7	4.73	9.6	5.83	11.9	7.11	14.7	8.65	18.2	10.5	22.4	12.6	27.4	14.9
225	5.5	3.88	8.6	5.94	10.8	7.36	13.4	9.02	16.6	11	20.5	13.3	25.1	15.9	30.8	18.9
250	6.1	4.79	9.6	7.36	11.9	9.01	14.8	11.1	18.4	13.5	22.7	16.3	27.9	19.6	34.2	23.3
280	6.9	6.02	10.8	9.18	13.4	11.4	16.6	13.9	20.6	17	25.4	20.5	31.2	24.6		
315	7.7	7.56	12.1	11.7	15	14.3	18.7	17.6	23.3	21.6	28.6	25.9	35	31		
355	8.7	9.62	13.6	14.8	16.9	18.2	21.1	22.4	26.1	27.2	32.3	33	39.5	39.4		
400	9.8	12.2	15.3	18.7	19.1	23.1	23.7	28.3	29.4	34.5	36.4	41.9	44.5	50		
450	11	15.4	17.2	23.7	21.5	29.3	26.7	35.9	33.1	43.8	40.9	52.9	50	63.2		
500	12.2	19	19.1	29.2	23.9	36.1	29.6	44.2	36.8	54	45.5	65.4	55.6	78.1		
560	13.7	23.8	21.4	36.6	26.7	45.2	33.2	55.5	41.2	67.7	50.9	82				
630	15.4	30.2	24.1	46.4	30	57.1	37.3	70.1	46.4	85.8	57.3	104				

5.1.3. CAPACIDAD DE CARGA POR CAMIÓN

DN	Tubos (barras)/	MTS.	Palets	MTS.
	Palet	Palet	Camión	Camión
20	300	1.500	12	48.000
25	300	1.500	12	48.000
32	200	1.000	12	32.000
40	200	1.000	12	28.000
50	300	1.500	12	18.000
63	200	1.200	12	14.400
75	154	924	12	11.088
90	104	624	12	7.488
110	67	402	12	4.824
125	51	306	12	3.672
140	45	270	12	3.240
160	33	198	12	2.376
180	23	138	12	1.656
200	20	120	12	1.440
250	12	72	12	864
315	6	36	16	576
400	5	30	12	360
500	2	12	12	240
630	2	12	12	144
710	Sueltos	-----	-----	108
800	Sueltos	-----	-----	108

5. 2 POLIETILENO CORRUGADO.

5.2.1 RIGIDEZ MÍNIMA RECOMENDADA PARA ÁREAS CON TRÁFICO.

Las tuberías flexibles (PE-PP-PVC-PRFV capaces de deformarse diametralmente en función de la carga a la que están sometidas) son aquellas más ligeras que no necesitan expresamente la realización de una cama en el fondo de la zanja para su apoyo, pero sí requieren una correcta nivelación del lecho.

En la instalación de tubería flexible se debe tener en cuenta el tipo y las características del terreno utilizado para su recubrimiento así como el grado de compactación. Es oportuno prever una zanja de la menor anchura posible (sólo la suficiente para realizar una correcta compactación lateral) con el fin de obtener la menor flexión posible de la tubería sometida a cargas estáticas y dinámicas considerables.

La instalación demasiado superficial (altura de recubrimiento < 1,0 m) supone que la tubería tenga que soportar menos cargas estáticas, pero en caso de presencia de cargas dinámicas afectarían en gran medida a la tubería. En el caso contrario, una zanja demasiado profunda (además de las consideraciones económicas y de seguridad en la obra) hace que la tubería quede libre de las cargas dinámicas pero que esté sometida a una excesiva carga estática, excepto en el caso en que el terreno experimente el fenómeno de “efecto arco”, el cual proporciona al terreno la capacidad de proteger a la tubería de dichas cargas.

La profundidad ideal para la instalación en presencia de tráfico se estima entre 1,5 y 2,5 m de recubrimiento sobre la generatriz superior del tubo.

En caso de que la zanja tenga una profundidad o una superficialidad excesiva se debe prever un grado de compactación más elevado o bien un refuerzo lateral de la tubería con un material rígido (por ejemplo, el hormigón).

Valores en Newton por metro cuadrado

Grupo de material de Relleno ⁽¹⁾	Clase de Compactación ⁽²⁾	Rigidez del tubo (Para profundidad de cobertura ≥ 1m y ≤ 3m/grupo de suelo natural intacto) ⁽¹⁾					
		1	2	3	4	5	6
		1	W	4000	4000	6300	8000
2	W		6300	8000	10000	**	**
3	W			10000	**	**	**
4	W				**	**	**
Para profundidad de cobertura ≥ 3m y ≤ 6m							
1	W	2000	2000	2500	4000	5000	6300
2	W		4000	4000	5000	8000	8000
3	W			6300	8000	10000	**
4	W				**	**	**

- (1) **GRANULAR:** 1 = Grava monogranular, grava multigranular, mezcla grava-arena, mezcla grava-arena Con granulometría discontinua.
 2 = Arena monogranular, arenas multigranular, mezclas grava-arena, mezcla grava- arena con granulometría discontinua.
 3 = Gravas sedimentarias, mezclas grava-arena sedimento, gravas arcillosas, mezclas grava-arena arcilla, arenas sedimentarias, mezcla arena-sedimento, arenas arcillosas, mezcla arena-arcilla; con granulometría discontinua.
- COHESIVO:** 4 = Sedimentarias inorgánicas, arenas muy finas, polvo de roca, arenas finas arcillosas o Sedimentarias, arcilla inorgánica, claramente arcilla plástica.
- ORGÁNICO:** 5 = Suelos de granulometría continua con adiciones de humus o creta, sedimento orgánico y arcilla De sedimento orgánico, arcilla orgánica y arcilla con adiciones orgánicas.
 6 = Turba, otros sólidos altamente orgánicos; lodos.

Ver Tabla 5.5.2

** Para determinar detalles de la zanja y rigidez del tubo se necesita efectuar cálculos del diseño estructural.

NOTA 1: Si un tubo de una rigidez dada está destinado a ser utilizado en condiciones de carga más severas que las propuestas originalmente, puede utilizarse empleando una clase más elevada en la instalación. Esto es esencial que se compruebe mediante el diseño estructural.

NOTA 2: Debe prestarse atención a las limitaciones que pueden aplicarse debido a la presión negativa en servicio y debidos a los requisitos de compactación mecánica durante la instalación, si los tubos son de rigidez inferior o igual a SN 2500.

NOTA 3: En los casos de condiciones de carga combinadas (como cargas de suelo más presión interna) deberían tenerse en cuenta consideraciones especiales y posibles precauciones.

5. 2.2 DENSIDADES PROCTOR NORMALIZADAS (SPD) PARA LAS CLASES DE COMPACTACIÓN.

DN	Ø Int.	SN	Longitud Barras	MTS./	MTS.
				Palet	Camión
160	137	8	6 m útil	312	2496
200	172	8	6 m útil	180	1440
250	218	8	6 m útil	120	960
315	272	8	6 m útil	72	576
350	300	8	6 m útil		
400	347	8	6 m útil	36	432
468	400	8	6 m útil		
500	433	8	6 m útil	12	240
575	500	8	6 m útil		
630	535	8	6 m útil	Sueltos	192
800	678	8	6 m útil	Sueltos	108
1000	852	8	6 m útil	Sueltos	60
1200	1030	8	6 m útil	Sueltos	48

6. PVC PRESIÓN

6.1. TABLA DE ESPESORES Y KGS

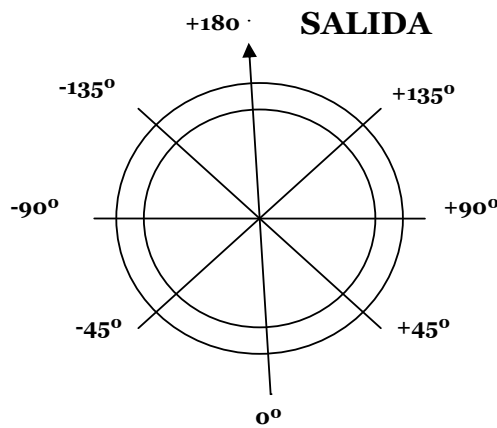
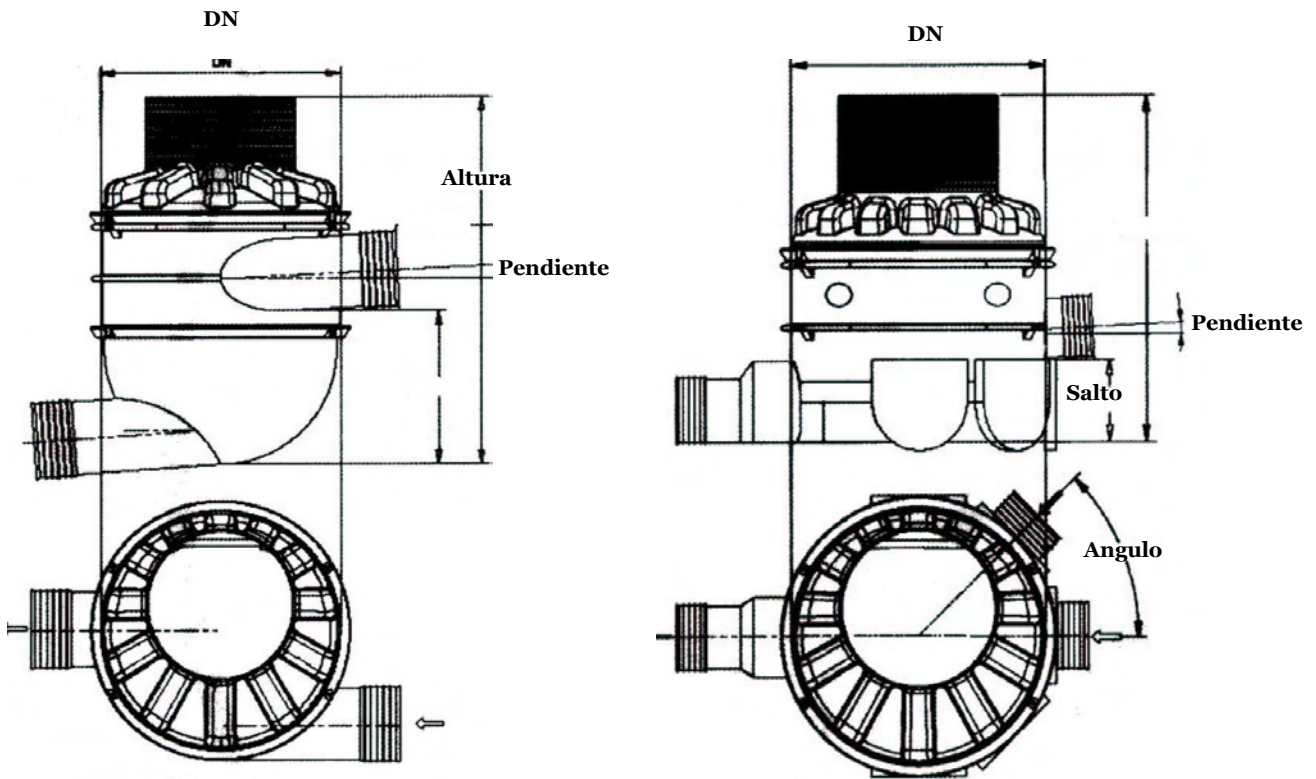
DN	Presión de trabajo									
	0,4 Mpa (PN4)		0,6 Mpa (PN6)		1,0 Mpa (PN10)		1,6 Mpa (PN16)		2,5 Mpa (PN25)	
	Esp. mm	KG/m	Esp. mm	KG/m	Esp. Mm	KG/m	Esp. mm	KG/m	Esp. mm	KG/m
16							1,2	0,087	1,8	0,123
20							1,5	0,135	2,3	0,194
25					1,5	0,172	1,9	0,212	2,8	0,294
32					1,8	0,264	2,4	0,339	3,6	0,479
40			1,8	0,334	2	0,366	3	0,525	4,5	0,746
50			1,8	0,422	2,4	0,547	3,7	0,805	5,6	1,16
63	1,8	0,538	1,9	0,562	3	0,854	4,7	1,28	7	1,82
75	1,8	0,642	2,2	0,766	3,6	1,21	5,6	1,81	8,4	2,5
90	1,8	0,774	2,7	1,12	4,3	1,74	6,7	2,61		
110	2,2	1,14	3,2	1,62	5,3	2,6	8,2	3,88		
125	2,5	1,47	3,7	2,12	6	3,34	9,3	5		
140	2,8	1,84	4,1	2,62	6,7	4,16	10,4	6,25		
160	3,2	2,38	4,7	3,43	7,7	5,46	11,9	8,17		
180	3,6	3	5,3	4,35	8,6	6,86	13,4	10,4		
200	4	3,7	5,9	5,37	9,6	8,49	14,8	12,8		
250	4,9	5,65	7,3	8,28	11,9	13,2	18,5	20,07		
315	6,2	8,95	9,2	13,1	15	20,9	23,4	32,42		
400	7,9	14,5	11,7	21,1	19,1	33,7				
500	9,8	22,4	14,6	33,84						

6.2 CAPACIDAD DE CARGA POR CAMIÓN

DN	Tubos (barras)/ Palet	MTS. Palet	Palets Camión	MTS. Camión
20	300	1500	12	48000
25	300	1500	12	48000
32	200	1000	12	32000
40	200	1000	12	28000
50	300	1500	12	18000
63	200	1200	12	14400
75	154	924	12	11088
90	104	624	12	7488
110	67	402	12	4824
125	51	306	12	3672
140	45	270	12	3240
160	33	198	12	2376
180	23	138	12	1656
200	20	120	12	1440
250	12	72	12	864
315	6	36	16	576
400	5	30	12	360
500	2	12	12	240
630	2	12	12	144
710	Sueltos	-----	-----	108
800	Sueltos	-----	-----	108

7. POZOS DE POLIETILENO.

7.1 DATOS NECESARIOS PARA LA ELECCIÓN DE UN POZO.

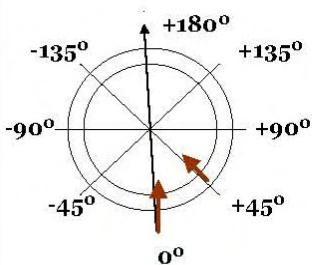


EJEMPLO DE ELECCIÓN DE POZO

DN **1000** Aplicación Línea/Salto Deceleración Tipo de unión Soldadura Junta

Modalidad de Prolongación Módulo Tubo Altura **1400** Opciones Con peldaños Sin peldaños Posición del peldaño

Dcha Izqda)



	DN	Material	Unión	Salto	Ángulo	Pendiente
Entrada 1	250	PE Corr	Copa	320		5°
Entrada 2	250	PE Corr	Copa		45°	
Entrada 3						
Entrada 4						
Entrada 5						
Salida	250	PE Corr		X	X	

8. CONVERSIÓN DE UNIDADES DE MEDIDAS.

8.1. UNIDADES DE SUPERFICIE

Kilómetro cuadrado [Km ²]	Hectárea [Ha]	Metro cuadrado [m ²]	Pulgada Cuadrada [sq.in]	Pie cuadrado [sq.ft]	Yarda cuadrada [sq.yd]	Acre [A]	Milla cuadrada [sq.Mi]
1,00E-06	0,0001	1	1550	10,76	1,195	0,00025	AE-7

8.2 UNIDADES DE LONGITUD

Kilómetro [Km]	Metro [m]	Centrím metro [cm]	Pulgada [inch ("),in]	Pie [foot ('), ft]	Yarda [yard,yd]	Nudo [milla marina]
0,001	1	100	39,37	3,28	1,09	0,00054

8.3 UNIDADES DE PESOS Y MEDIDAS

Pulgadas [inch ("),in]	Milímetro [mm]	Pie [foot ('), ft]	Centrím metro [cm]
1	25,4	1	30,48

8.4 UNIDADES DE PRESIÓN

Atmósfera Física [atm]	Bar	Mili bar	Pascal	Hecto Pascal	Milímetros de Hg (a 0 C)	Metros de agua (a 4 C)	Pulgadas de Hg (a 0 C)	Pulgadas de agua (a 4 C)	Atm. Métrica Kg/cm ²	Libra/pulgada ²	Libra/pie ²
1	1,01	1013,25	101325	1013,25	760	10,33	29,92	406,78	1,03	14,69	2116,2

8.5 UNIDADES DE PESO

Tonelada [t]	Kilogramo [Kg]	Gramo [g]	Newton [N]	Dina [dyn]	Grano [gr]	Onza [oz]	Arroba	Quintal	Tonelada Corta [short Ton]	Tonelada Larga [long ton]
0,001	1	1000	9,81	980665	15432	35,27	0,08	0,2	0,001	0,00098

8.6 UNIDADES DE DENSIDAD

Kilogramo/metro ³	Kilogramo/litro	Gramo/Centím metro ³	Gramo/litro	Libra/galón [EEUU líq]	Libra/galón [GB líq]	Libra/pulgada ³	Libra/pie ³	Libra/yarda ³
1	0,001	0,001	1	0,0084	0,01	3,61E-05	0,063	1,685

Onza/pulgada ³	Onza/pie ³
0,0006	0,998

8.7 UNIDADES DE MASA.

Kilogramo [Kg]	Libra [lb]	Hundred Weight [cwt]	Tonelada [ton]	Tonelada larga [UKton]	Tonelada corta [shton]
50,8	112	1	0,05	0,05	0,05

8.8 UNIDADES DE FLUJO DE MASA

Kilogramo / segundo [Kg/s]	Libra/ segundo [lb/s]	Kilogramo/hora [Kg/h]	Libra/hora [lb/h]	Tonelada Larga/hora [ton/h]	Tonelada/ hora [t/n]
$2,78 \times 10^{-4}$	$6,12 \times 10^{-4}$	1	2,205	$9,84 \times 10^{-4}$	0,001

8.9 UNIDADES DE FUERZA

Newton [N]	Kilonewton [KN]	Kilogramo-fuerza [Kgf]	Libra-fuerza [lbf]
1	0,001	101,97	224,81

8.10 UNIDADES DE CAUDAL.

Litro / segundo [l/s]	Litro/ min [l/min]	Metro cúbico/ hora [m ³ /h]	Pie cúbico/ hora [ft ³ /h]	Pie cúbico/ minuto [ft ³ /min]	Galón británico/ min [UKgal/ min]	Galón americano/ min [USgal/ min]
1	60	3,6	127,133	2,12	13,2	15,85

8.11 UNIDADES DE VOLUMEN DE LÍQUIDOS

Metro Cúbico [m ³]	Litro [l]	Mililitro [ml]	Galón inglés [UKgal]	Galón americano [USgal]	Pie cúbico [ft ³]

