SUSTRAIAK

DISTRIBUIDORES DE:

Sertubi

NORINCO IBERICA

ABN sistemas pipe

Hunter®

TARIFA 2006

TUBERIAS Y ACCESORIOS PARA:

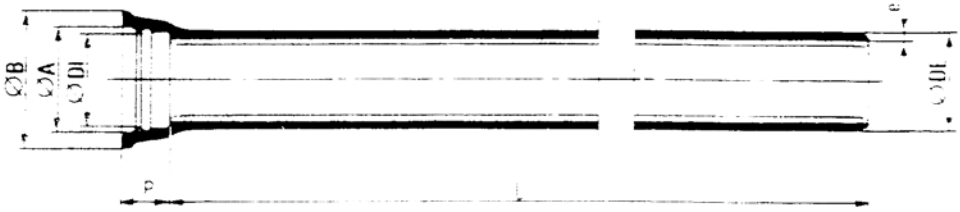
ABASTECIMIENTO DE AGUA

RIEGO

P.I. TORRELARRAGOITI PARC.8B PAB.6 48170 ZAMUDIO
Tfno. 94 452 06 40 Fax. 94 452 30 09

TUBOS FUNDICION STANDARD

Sertubi



Revestimiento de los tubos:

- exterior - cinc y barniz negro
- interior - mortero de cemento centrifugado.

∅	LONGITUD UTIL MEDIA	DIAMETRO EXTERIOR mm	PESOS Kg	P.V.P.
60	6	77	11,5	**13,67**
80	6	98	15	**16,65**
100	6	118	18	**20,55**
125	6	144	23	**25,25**
150	6	170	27,5	**29,31**
200	6	222	37	**40,18**
250	6	274	48	**51,22**
300	6	326	60,5	**66,73**
350	6	378	80,5	**84,20**
400	6	429	95	**99,28**
450	6	480	113	**116,56**
500	6	532	130	**133,78**
600	6	635	169	**179,45**
700	7	738	217	**CONSULTAR**
800	7	842	265	**CONSULTAR**
900	7	945	319	**CONSULTAR**
1.000	7	1048	377	**CONSULTAR**

DET NORSKE VERITAS
QUALITY SYSTEM CERTIFICATE
SERTUBI S.p.A.
SINCERT

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

ACCESORIOS DE JUNTA MECANICA

BRIDA –ENCHUFE PN 16	
∅	**P.V.P.**
60	**40,25**
80	**49,59**
100	**60,41**
125	**75,66**
150	**88,11**
200	**118,66**
250	**191,67**
300	**259,35**
350	**377,08**
400	**449,62**
450	**-**
500	**818,07**
600	**962,48**

BRIDA- LISO PN 16	
∅	**P.V.P.**
65	**25,21**
80	**32,33**
100	**40,75**
125	**52,10**
150	**65,57**
200	**96,68**
250	**134,49**
300	**178,61**
350	**268,69**
400	**341,95**
450	**-**
500	**610,65**
600	**consultar**

CODO 90º CON DOS ENCHUFES	
∅	**P.V.P.**
60	**-**
80	**78,89**
100	**92,38**
125	**119,02**
150	**138,54**
200	**181,18**
250	**301,99**
300	**468,97**
350	**809,23**
400	**930,97**
450	**-**
500	**1.642,99**
600	**2442,36**

CODO 45º CON DOS ENCHUFES	
∅	**P.V.P.**
60	**-**
80	**79,89**
100	**92,38**
125	**119,02**
150	**138,54**
200	**181,18**
250	**301,99**
300	**468,97**
350	**636,57**
400	**726,09**
450	**-**
500	**1.128,92**
600	**1.918,52**

ACCESORIOS DE JUNTA MECANICA

CODO 22º CON DOS ENCHUFES	
∅	**P.V.P.**
60	**-**
80	**78,89**
100	**92,38**
125	**119,02**
150	**138,54**
200	**181,18**
250	**301,99**
300	**468,97**
350	**582,86**
400	**772,63**
450	
500	**984,28**
600	**1.521,64**

CODO 11º CON DOS ENCHUFES	
∅	**P.V.P.**
60	**-**
80	**78,89**
100	**92,38**
125	**119,02**
150	**138,54**
200	**181,18**
250	**301,99**
300	**468,97**
350	**607,18**
400	**658,86**
450	**-**
500	**888,94**
600	**1.403,90**

- Fabricados en Fundición Nodular: según Norma EN-545.
- Diseño y dimensiones: según Norma EN-545.
- Presión de trabajo: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Taladrado de bridas: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Pruebas: Prueba hidráulica al 100% del material durante 60 segundos

ACCESORIOS DE JUNTA MECANICA

CONO DE REDUCCION CON DOS ENCHUFES			
∅	**P.V.P.**	∅	**P.V.P.**
100-80	**105,06**	200-150	**199,69**
125-100	**124,75**	250-200	**249,07**
150-100	**147,02**	300-250	**360,78**

TAPON E-E			
∅	**P.V.P.**	∅	**P.V.P.**
80	**51,21**	150	**94,63**
100	**59,65**	200	**135,96**
125	**73,91**	250	**196,15**

- Fabricados en Fundición Nodular: según Norma EN-545.
- Diseño y dimensiones: según Norma EN-545.
- Presión de trabajo: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Taladrado de bridas: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Pruebas: Prueba hidráulica al 100% del material durante 60 segundos.
- Revestimiento: Epoxi-atóxico mínimo 150 micras.

ACCESORIOS DE BRIDAS

TE CON TRES BRIDAS PN-16			
∅	**P.V.P.**	∅	**P.V.P.**
50-50	**67,48**	200-100	**210,15**
65-65	**79,57**	200-125	**221,57**
80-50	**-**	200-150	**246,07**
80-65	**84,79**	200-200	**264,87**
80-80	**78,80**	250-65	**-**
100-50	**99,84**	250-80	**400,88**
100-65	**99,84**	250-100	**409,69**
100-80	**93,53**	250-150	**460,97**
100-100	**96,71**	250-200	**466,18**
125-50	**-**	250-250	**482,75**
125-65	**123,71**	300-65	**-**
125-80	**114,43**	300-80	**581,16**
125-100	**119,56**	300-100	**554,93**
125-125	**119,31**	300-150	**610,51**
150-40	**154,55**	300-200	**605,03**
150-65	**154,84**	300-250	**667,82**
150-80	**144,16**	300-300	**663,86**
150-100	**146,80**	350-65	**-**
150-125	**181,46**	350-80	**-**
150-150	**146,92**	350-100	**976,58**
200-50	**-**	350-150	**993,39**
200-65	**212,95**	350-200	**1014,22**
200-80	**207,61**	350-250	**1014,22**

ACCESORIOS DE BRIDAS

CODO 90º PN-16	
∅	**P.V.P.**
50	**47,51**
65	**47,41**
80	**54,93**
100	**66,18**
125	**82,49**
150	**105,88**
200	**188,92**
250	**319,79**
300	**516,94**
350	**810,79**
400	**925,57**
450	-
500	**1.342,74**
600	**2.801,57**

CODO 90º CON ZAPATA	
∅	**P.V.P.**
40	-
60	-
80	**88,85**
100	**113,89**
125	-
150	**192,29**
200	**280,47**
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
600	-

- Fabricados en Fundición Nodular: según Norma EN-545.
- Diseño y dimensiones: según Norma EN-545.
- Presión de trabajo: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Taladrado de bridas: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Pruebas: Prueba hidráulica al 100% del material durante 60 segundos.
- Revestimiento: Epoxi-atóxico mínimo 150 micras.

ACCESORIOS DE BRIDAS

CODO 45º PN-16	
∅	P.V.P.
50	**Consultar**
65	**47,41**
80	**52,60**
100	**63,96**
125	**78,02**
150	**94,35**
200	**155,82**
250	**308,77**
300	**424,12**
350	**651,67**
400	**719,82**
450	**-**
500	**1.263,04**
600	**2168,50**

CODO 22º 30´´	
∅	P.V.P.
50	**Consultar**
65	**48,44**
80	**54,93**
100	**66,18**
125	**82,49**
150	**104,35**
200	**171,76**
250	**354,99**
300	**441,67**
350	**601,32**
400	**769,14**
450	**-**
500	**1.315,79**
600	**-**

- Fabricados en Fundición Nodular: según Norma EN-545.
- Diseño y dimensiones: según Norma EN-545.
- Presión de trabajo: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Taladrado de bridas: Pn 10 y Pn 16 (Bajo pedido Pn 25 y Pn 40).
- Pruebas: Prueba hidráulica al 100% del material durante 60 segundos.
- Revestimiento: Epoxi-atóxico mínimo 150 micras.

ACCESORIOS DE BRIDAS

CODO 11º 15´	
∅	**P.V.P.**
50	**Consultar**
65	**54,73**
80	**54,93**
100	**66,18**
125	**99,26**
150	**104,35**
200	**171,28**
250	**354,99**
300	**441,67**
350	**601,32**
400	**769,14**
450	**-**
500	**1.263,04**
600	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**

CONO DE REDUCCION CON DOS BRIDAS PN-16		
∅		**P.V.P.**
65	50	**41,68**
80	50	**41,68**
80	65	**44,75**
100	50	**44,75**
100	65	**45,82**
100	80	**47,98**
125	65	**59,90**
125	80	**62,77**
125	100	**61,70**
150	65	**79,74**
150	80	**61,70**
150	100	**63,42**
150	125	**67,09**
200	65	**90,79**
200	80	**91,28**
200	100	**93,27**
200	125	**99,68**
200	150	**108,38**
250	100	**166,58**
250	150	**173,27**
250	200	**188,24**
300	150	**341,56**
300	200	**341,56**
300	250	**357,35**
400	100	**-**
400	150	**475,94**
400	200	**475,94**
400	250	**475,94**
400	300	**512,11**
400	350	**511,97**

ACCESORIOS DE BRIDAS

CARRETE EMBRIDADO –BRIDA PN-16											
∅	L-100	L-150	L-200	L-250	L-300	L-400	L-500	L-600	L-1000	CARRETE PASAMUROS	
65		41,18		44,78			63,99				
80	46,01	48,52	53,68	53,14	57,95	65,53	72,15		143,20	L-800	116,74
100	51,77	51,77	58,40	60,97	67,64	79,12	85,00	98,92	176,70	L-800	122,13
125				96,32			113,30			L-800	173,45
150	70,25	76,20	83,96	89,29	99,94	113,30	117,56		222,46	L-800	194,72
200				148,71			198,19		366,69	L-800	270,63
250				187,81			283,98		435,37	L-800	370,31
300				347,93			380,44		649,89	L-1000	626,58
350				503,85			724,29			L-1000	880,32
400				582,58			822,69			L-1000	995,92
500				758,71			1047,69			L-1000	1406,88
600				1341,29			1904,75			L-1000	2245,57

CRUCETA	
∅	P.V.P.
65	-
80	123,68
100	155,40
125	202,96
150	263,19
200	393,15

UNIONES UNIVERSALES

	Ø MINIMO	Ø MAXIMO	P.V.P.
	47	60	**37,07**
	57	72	**55,67**
	68	85	**63,06**
	84	106	**61,17**
	103	116	**71,21**
	108	130	**74,75**
	128	146	**84,90**
	134	154	**94,51**
	153	175	**92,42**
	165	185	**93,74**
	184	207	**143,86**
	208	225	**148,70**
	218	236	**153,31**
	222	250	**165,58**
	246	270	**179,56**
	264	284	**186,16**
	282	306	**220,79**
	305	326	**221,02**
	315	335	**305,69**
	334	355	**312,29**
	360	386	**283,18**
	360	386	**355,51**
	386	410	**346,06**
	408	435	**437,16**
	425	458	**440,95**

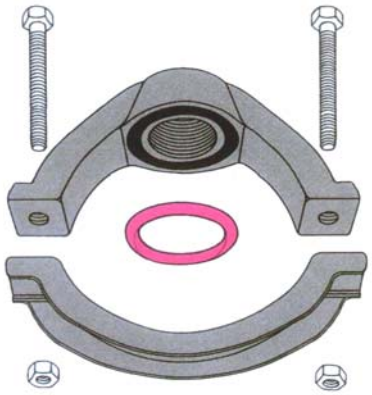
BRIDAS UNIVERSALES

Ø BRIDA	Ø MINIMO	Ø MAXIMO	P.V.P.
40-50	47	60	**38,81**
50-65	57	72	**50,30**
50-65-80	68	85	**61,35**
80-100	84	106	**60,95**
100-125	103	116	**74,69**
100-125	108	130	**70,57**
125-150	128	146	**91,80**
125-150	134	154	**100,63**
150-175-200	153	175	**98,46**
150-175-200	165	185	**97,36**
175-200	184	207	**135,76**
200	208	225	**131,30**
200	218	236	**142,64**
200	222	250	**169,47**
250	246	270	**178,69**
250	264	284	**187,74**
250	282	306	**282,97**
300	305	326	**297,41**
300	315	335	**332,66**
300	334	355	**345,02**
300	360	386	**381,43**
300	360	386	**386,34**
350	386	410	**401,24**
400	408	435	**408,90**
400	425	458	**440,95**

UNION UNIVERSAL GRAN TOLERANCIA

DN Ext. Tubos	P.V.P
57-72 / 68-85	**67,21**
57-72 / 85-102	**72,60**
68-85 / 85-102	**76,30**
68-85 / 103-116	**79,41**
85-102 / 103-116	**95,49**
85-102 / 108-128	**100,33**
85-102 / 128-146	**110,27**
103-116 / 108-128	**110,56**
103-118 / 128-146	**113,96**
103-116 / 134-154	**115,89**
108-128 / 128-146	**117,49**
108-128 / 134-154	**119,75**
108-128 / 154-175	**128,84**
128-146 / 134-154	**124,08**
128-146 / 154-175	**132,81**
128-146 / 165-182	**138,05**
134-154 / 154-175	**139,30**
134-154 / 165-182	**141,57**
154-175 / 165-182	**145,20**
154-175 / 185-207	**153,70**
165-182 / 185-207	**158,20**
165-182 / 208-225	**178,61**
165-182 / 218-236	**226,10**
185-207 / 208-225	**197,47**
185-207 / 225-250	**208,39**
208-225 / 225-250	**209,40**
208-225 / 248-266	**220,02**
225-250 / 246-266	**231,35**
225-250 / 264-266	**251,21**
222-250 / 282-302	**314,72**
246-266 / 264-284	**272,32**
246-266 / 282-302	**289,00**
246-266 / 305-326	**298,13**
264-284 / 282-302	**299,83**
264-284 / 305-326	**301,88**
264-284 / 315-335	**311,88**
282-302 / 305-326	**317,91**
282-302 / 315-335	**325,41**
282-302 / 334-252	**344,44**
305-326 / 315-335	**333,92**
305-326 / 334-352	**316,76**
305-326 / 360-386	**319,27**
315-335 / 334-352	**322,00**
315-335 / 360-386	**323,81**
334-352 / 360-386	**335,05**
334-352 / 386-410	**340,31**
360-386 / 386-410	**343,13**
360-386 / 408-435	**375,17**
360-386 / 425-458	**409,14**
386-410 / 408-435	**409,26**
386-410 / 425-458	**417,20**
408-435 / 465-500	**427,78**
408-435 / 465-500	**444,25**
425-458 /465-500	**485,26**

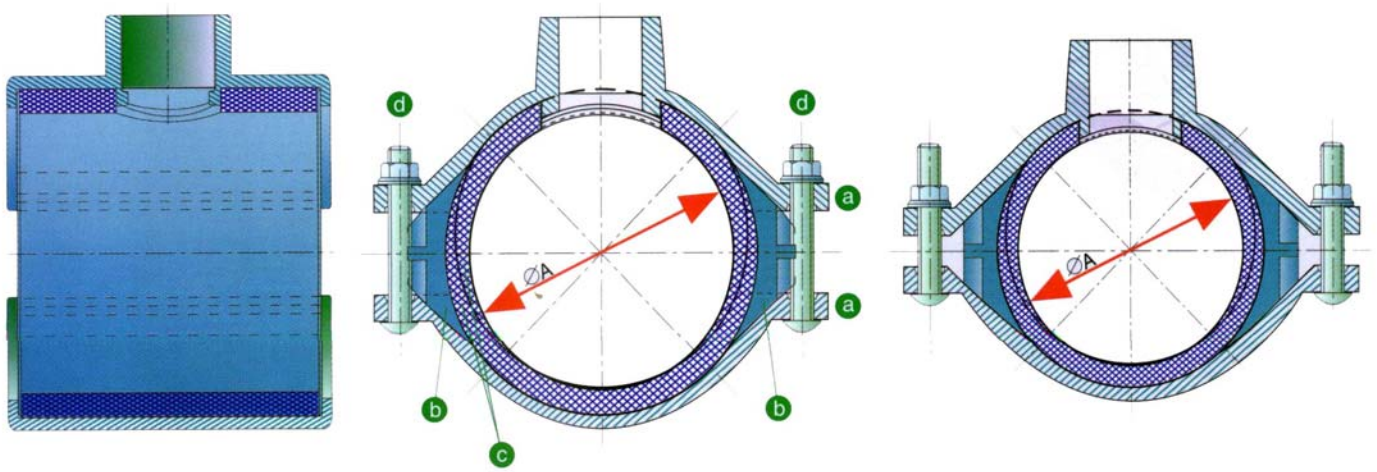
COLLARIN DE TOMA PARA TUBO DE FUNDICION



∅	SALIDA	∅ EXTERIOR FUNDICION DUCTIL	P.V.P.
60	¾" /1" /1 ¼" /1 ½"	77	**12,41**
80	¾" /1" /1 ¼" /1 ½"	98	**15,31**
100	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	118	**19,97**
125	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	144	**22,50**
150	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	170	**23,09**
175	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	195	**24,13**
200	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	222	**25,40**
250	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	274	**33,40**
300	1" /1 ¼" /1 ½" /2"	326	**43,39**

COLLARIN MULTIDIAMETRO PARA TUBO DE FUNDICION

SE PUEDE USAR COMO ABRAZADERA DE REPARACION

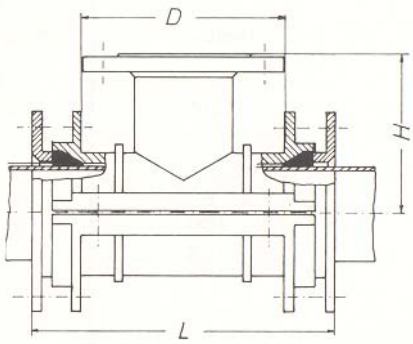


Ø DIAMETROS MINIMO/MAXIMO		SALIDA	P.V.P.
80	58-100	1”	**64,79**
80	58-100	1 ½”	**67,06**
80	58-100	2”	**69,34**
100	78-120	1”	**80,69**
100	78-120	1 ½”	**82,95**
100	78-120	2”	**84,50**
125	104-145	1”	**95,95**
125	104-145	1 ½”	**99,05**
125	104-145	2”	**99,77**
150	130-172	1”	**127,62**
150	130-172	1 ½”	**131,05**
150	130-172	2”	**132,99**
200	180-225	1”	**183,67**
200	180-225	1 ½”	**186,76**
200	180-225	2”	**189,86**

TE PARTIDA 2 SECTORES

Para tuberías de fundición

de 2 sectores, con derivación de brida. El taladrado de la brida se corresponde con las normas DIN para presiones nominales PN 10 ó PN 16 bares, según solicitud. Adecuado para conductos de fundición, acero o PVC.



Materiales:

Cuerpo y Aros de presión: Fundición nodular GGG.

Junta: Perbunan según norma DIN 3535, hoja 3. Comprobado por el DVGW.

Tornillería: De acero cincado, pudiendo suministrarse de fundición o de acero inoxidable, bajo pedido y precio mayor.

DIÁMETROS : 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350 Y 400

SALIDAS A d: 80, 100, 150 Y 200

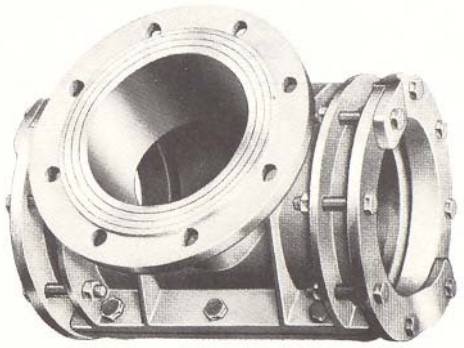
CONSULTAR PRECIOS

El Manguito de Estanqueidad Tipo B 210 permite realizar, sin problemas, perforaciones en conductos ya tendidos para gas y agua, pudiendo establecerse posteriormente derivaciones de brida de diámetro menor o igual al diámetro nominal del conducto. El citado manguito, por su robusta construcción, fortalece el conducto debilitado por la realización del orificio para la derivación. Incluso, en el caso en que el conducto pudiera romperse en ese punto durante el proceso de taladrado, o posteriormente, está garantizada una unión absolutamente estanca en dichos tramos debido a que, por su especial construcción, está dotado de un sistema de cámara en el cuerpo central que favorece dicha unión.

Para su montaje, la junta de goma debería ser untada con una grasa libre de ácidos.

Después del montaje del Manguito Tipo B 210, se debería poner otra vez el conducto bajo las condiciones de presión de trabajo con el fin de comprobar la correcta estanqueidad.

Se pueden suministrar también, previa consulta, manguitos para altas temperaturas de utilización y para otro tipo de fluídos.



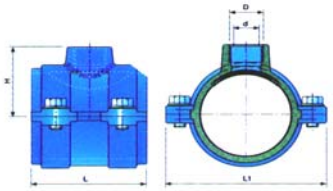
BANDA DE ACERO INOXIDABLE

∅	P.V.P.
50/80	**16,19**
80/105	**17,13**
105/130	**18,06**
130/155	**18,98**
155/180	**19,76**
180/200	**21,02**
200/220	**21,61**
220/240	**22,25**
240/260	**23,89**
260/280	**24,76**
280/300	**25,86**
300/320	**26,79**
320/340	**27,60**
340/360	**28,48**
360/380	**29,35**

CABEZAL PARA BANDA

ARTICULO	SALIDA	P.V.P.
CABEZAL d50-1000	¾”-1”	**12,98**
CABEZAL d80/1000	1”-1 ¼”-1 ½”	**17,19**
CABEZAL d125-700	2 ½”(2 bandas por cabezal)	**25,74**
CABEZAL d125-700	3” (2 bandas por cabezal)	**28,60**
CABEZAL d125-700	DN80 BRIDA (2 bandas por cabezal)	**103,71**
CABEZAL d150-800	DN100 BRIDA (2 bandas por cabezal)	**127,12**

COLLARIN DE TOMA PARA TUBO DE PE Y PVC



TUBERIA	SALIDA	P.V.P.
40	½”	**20,09**
40	¾”	**20,09**
40	1”	**20,09**
50	¾”	**18,59**
50	1”	**18,59**
50	1 ¼”	**18,59**
63	1”	**19,82**
63	1 ¼”	**21,05**
63	1 ½”	**22,43**
63	2”	**23,30**
75	1”	**23,55**
75	1 ¼”	**25,03**
75	1 ½”	**25,95**
75	2”	**28,41**
90	1”	**27,08**
90	1 ¼”	**28,41**
90	1 ½”	**29,53**
90	2”	**30,45**
110	1”	**31,87**
110	1 ¼”	**33,72**
110	1 ½”	**34,54**
110	2”	**35,45**
125	1”	**57,73**
125	1 ¼”	**61,81**
125	1 ½”	**61,81**
125	2”	**63,45**
140	1”	**57,32**
140	2”	**59,67**
160	1”	**52,52**
160	2”	**56,60**

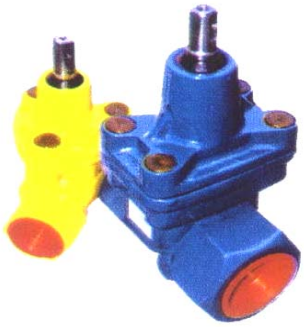
VALVULAS DE COMPUERTA

MODELO CORTO GGG-50 PN 10/16		
∅		
PULG	Mm	**P.V.P.**
1 ½	40	**75,13**
2	50	**89,55**
2 ½	65	**103,98**
3	80	**120,20**
4	100	**143,04**
5	125	**244,61**
6	150	**245,81**
8	200	**426,12**
10	250	**726,62**
12	300	**945,39**
14	350	**1.827,68**
16	400	**2.678,71**
18	450	**3.157,12**
20	500	**4.469,13**
24	600	**9.489,38**
32	800	**23.080,67**
40	1.000	**43.506,67**
48	1.200	**51.556,02**

CONJUNTO DE VALVULAS			
∅		CONJ-3	CONJ-4
PULG	Mm	**P.V.P.**	**P.V.P.**
1 ½	40	**584,78**	**638,88**
2	50	**608,22**	**679,74**
2 ½	65	**659,91**	**760,28**
3	80	**734,44**	**852,24**
4	100	**837,81**	**1.031,94**
5	125	**1.037,95**	**1.318,02**
6	150	**1.293,38**	**1.696,06**
8	200	**2.151,62**	**2.848,20**
10	250	**2.942,56**	**3.892,76**
12	300	**3.704,04**	**5.222,80**

VALVULAS DE COMPUERTA

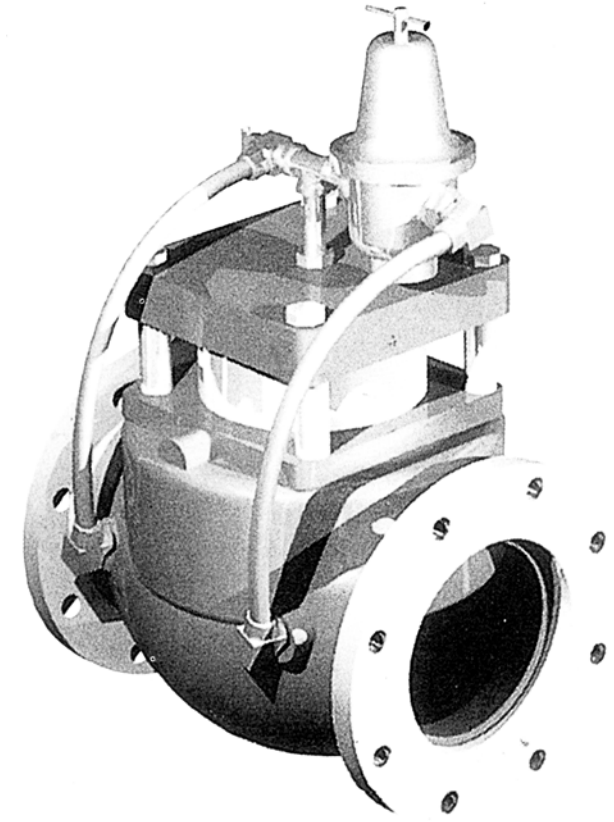
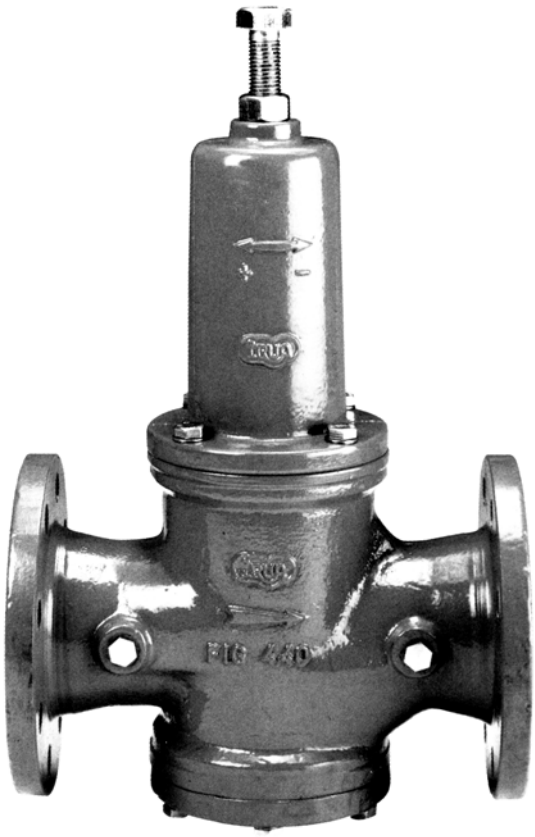
VOLANTE Y CUADRADILLO		
	VOLANTE	CUAD 28,5x28,5
∅	**P.V.P**	**P.V.P.**
125	**5,71**	**3,91**
125	**5,71**	**3,91**
150	**11,72**	**3,91**
175	**11,72**	**3,91**
200	**11,72**	**3,91**
275	**17,73**	**4,21**
315	**24,64**	**4,21**
375	**35,46**	**4,21**
400	**51,09**	**4,21**
500	**51,09**	**4,21**
500	**51,09**	**4,21**
700	**115,39**	
700	**115,39**	
800	**118,40**	
800	**134,63**	



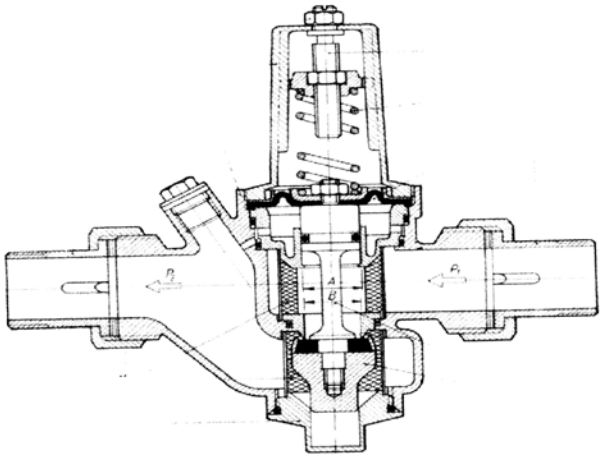
MODELO ROSCADO		
∅		
PULG	Mm	**P.V.P.**
½		
¾	20	**53,49**
1	25	**54,09**
1 ¼	32	**55,89**
1 ½	40	**69,72**
2	50	**78,13**

VALVULAS REDUCTORAS/ REGULADORAS DE PRESION

VALVULAS REDUCTORAS/ REGULADORAS DE PRESION

FIG. 2.450		FIG. 440	
			
VALVULA AUTOMATICA PILOTADA		**VALVULA AUTOMATICA ACCION DIRECTA**	
∅	**P.V.P.**	**∅**	**P.V.P.**
50	**783,05**	50	**460,30**
65	**962,24**	65	**802,70**
80	**1.155,74**	80	**912,60**
100	**1.457,04**	100	**1.243,70**
125	**1.740,51**	125	**1.551,80**
150	**2.457,04**	150	**2.170,40**
200	**3.863,27**	-	-
250	**4.950,48**	-	-
300	**6.909,96**	-	-

REDUCTORAS DE PRESION



REDUCTOR DE PRESION DRV	
Ø	**P.V.P.**
½”	**40,69**
¾”	**50,99**
1”	**68,50**
1 ¼”	**115,36**
1 ½”	**234,84**
2”	**277,07**

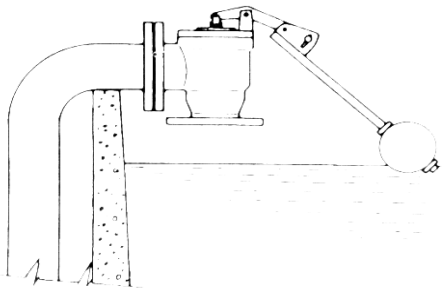
MEDIDORES DE PRESION

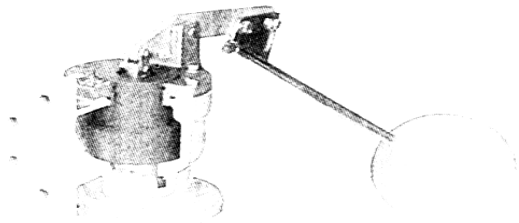
MAROMETRO CON BAÑO DE GLICERINA CONEXIÓN RADIAL		
	Ø	**P.V.P.**
¼” 10-16-25 bar	**63**	**9,54**
½” 10-16-25 bar	**100**	**34,82**

VALVULAS DE CONTROL DE LLENADO DE DEPOSITOS

V. FLOTADOR ACCION DIRECTA

FIG. 805



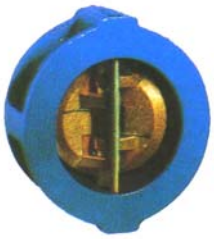


Ø	P.V.P.
50	**551,75**
65	**596,62**
80	**792,82**
100	**887,31**
125	**1.086,96**
150	**1.509,40**
200	**1.728,21**
250	**4.246,26**
300	**5.519,92**

FILTROS Y RETENCIONES

FILTRO EN Y CON BRIDAS	
∅	**P.V.P.**
50	**43,83**
65	**63,11**
80	**83,93**
100	**122,17**
125	**167,56**
150	**226,62**
200	**513,87**
250	**604,55**
300	**2.356,38**

RETENCION A CLAPETA	
∅	**P.V.P.**
50	**68,91**
65	**83,53**
80	**92,11**
100	**115,95**
125	**167,63**
150	**232,39**
200	**368,42**
250	**559,99**
300	**889,50**
350	**961,62**
400	**1.677,21**
450	**4.546,66**
500	**6.132,78**



RETENCION SANDWICH	
∅	**P.V.P.**
50	**42,07**
65	**49,28**
80	**61,30**
100	**82,94**
125	**100,97**
150	**137,03**
200	**217,57**
250	**341,37**
300	**589,59**
350	**1.108,43**
400	**1.585,53**
450	**2.382,89**
500	**3.586,90**

RETENCION A BOLA	
∅	**P.V.P.**
50	**141,24**
65	**165,88**
80	**179,56**
100	**250,24**
125	**375,00**
150	**477,34**
200	**884,64**
250	**1.850,29**
300	**2.626,22**
350	**4.581,37**
400	**9.336,12**
450	
500	

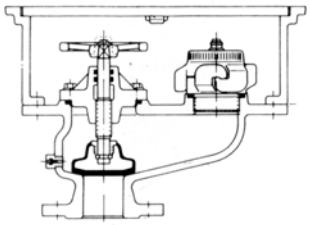
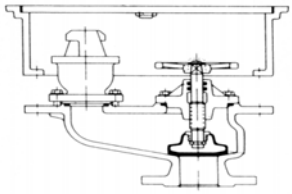
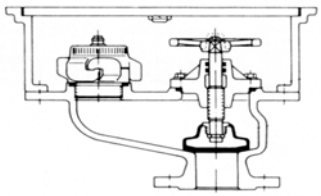
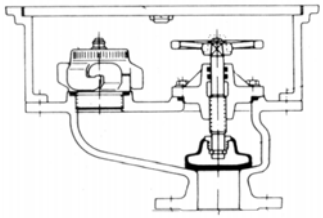
VALVULERIA BOLA ACERO INOXIDABLE

PALANCA H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**4,65**
¾”	**6,59**
1”	**9,55**
1 ¼”	**15,83**
1 ½”	**24,41**
2”	**34,45**
2 ½”	**63,66**
3”	**108,05**

CUADRADILLO H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**5,42**
¾”	**7,57**
1”	**11,32**
1 ¼”	**16,75**
1 ½”	**24,75**
2”	**36,51**
2 ½”	**66,58**

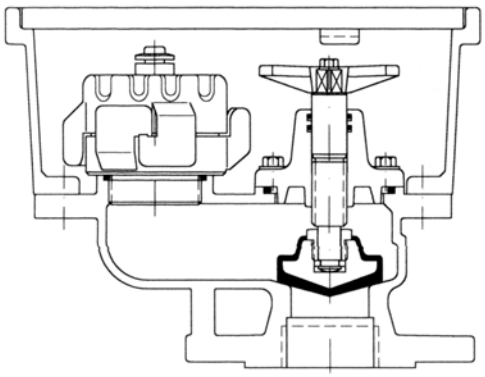
BOCAS DE RIEGO

BOCAS DE RIEGO

FIG. BRI-80	FIG. BRI-80BIO	FIG. BRI-65	FIG. BRI -40
			
ENTRADA : BRIDA DN 80 SALIDA : 70 mm BARC.	ENTRADA : BRIDA DN 80 Se suministra con conexión de salida y sin bola.	ENTRADA : BRIDA DN 65 + 2 ½" rosca SALIDA : 70 mm BARC.	ENTRADA : BRIDA DN 40 + 2 ½" rosca SALIDA : 45 mm BARC.
CON ARQUETA Y TAPA	**CON ARQUETA Y TAPA**	**CON ARQUETA Y TAPA**	**CON ARQUETA Y TAPA**
P.V.P.	**P.V.P.**	**P.V.P.**	**P.V.P.**
248,10	**250,21**	**240,82**	**198,41**
SIN ARQUETA NI TAPA	**SIN ARQUETA NI TAPA**	**SIN ARQUETA NI TAPA**	**SIN ARQUETA NI TAPA**
P.V.P.	**P.V.P.**	**P.V.P.**	**P.V.P.**
195,31	**221,71**	**187,18**	**143,73**

BOCAS DE RIEGO

FIG. BRI-45



ENTRADA : BRIDA DN 40 + 2 ½" rosca
SALIDA : 45 mm BARC.

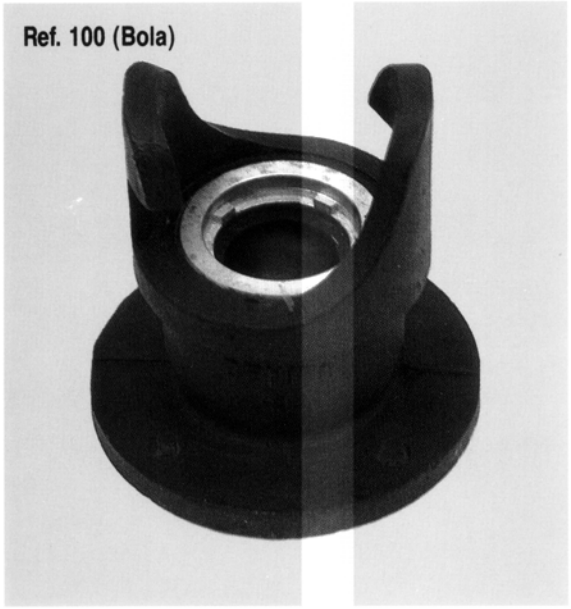
CON ARQUETA Y TAPA	SIN ARQUETA NI TAPA
P.V.P.	**P.V.P.**
108,10	**79,40**

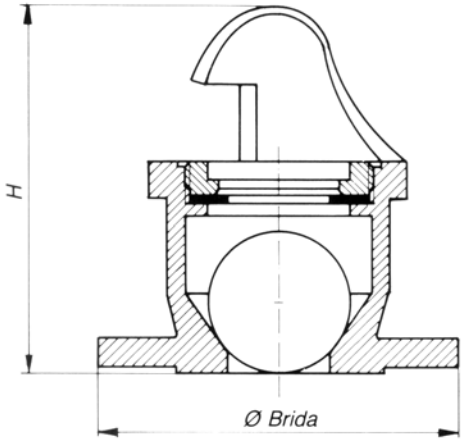
BOCA DE RIEGO BOLA TIPO BILBAO

CARACTERISTICAS TECNICAS

- **CUERPO DE HIERRO FUNDIDO**
- **BOLA DE EBONITA (A)**

BOLA TIPO BILBAO

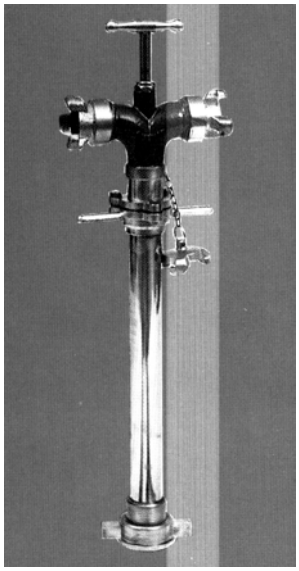


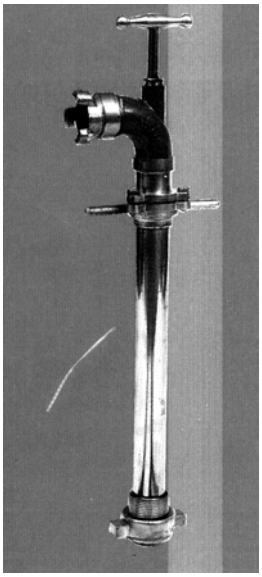


BOL A	ALTURA A	∅ BRIDA	TALADRO E/E	Nº AGUJEROS	∅ AGUJEROS	P.V.P.
60	210	180	135	4	18	**80,65**
80	200	200	160	4	18	**80,65**

- **PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ESTAS BOCAS DE RIEGO ES NECESARIO ACOPLAR UNA COLUMNA.**

COLUMNAS DE RIEGO

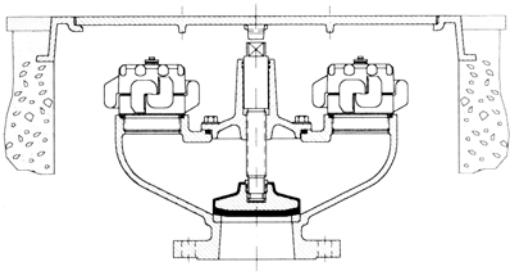
COLUMNA DE RIEGO DOS SALIDAS	
	• UTILIZABLE EN LAS BOCAS DE RIEGO REF.90 /100 BOLA/ 100 VALVULA. • FABRICADA EN LATON CON VARILLA INTERIOR DE ACERO INOXIDABLE. • ALTURA DE LA COLUMNA 800 (1) cm. • DOBLE SALIDA CON RACORES BARCELONA DE 45mm O 70mm. • UNA DE LAS SALIDAS DISPONE DE TAPON CON CADENA INCORPORADA. (1) LA ALTURA DE LAS COLUMNAS PUEDE AJUSTARSE A LAS NECESIDADES DEL CLIENTE. **P.V.P.** **CONSULTAR**

COLUMNA DE RIEGO UNA SALIDA	
	• UTILIZABLE EN LAS BOCAS DE RIEGO REF . 80. • FABRICADA EN LATON. • ALTURA DE LA COLUMNA 530 (1) cm • BASE CON ROSCA HEMBRA. • SALIDA CON RACOR BARCELONA DE 45 mm O 70 mm . **P.V.P.** **291,50**

HIDRANTES BAJO NIVEL DE TIERRA

HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA

FIG. HA2-100UNE

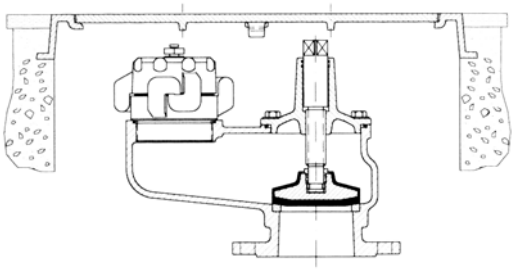


ENTRADA DN 100
2 SALIDAS 70 mm. BARCELONA
APERTURA: CUADRADILLO 25 mm.

CON MARCO Y TAPA	SIN TAPA
P.V.P.	P.V.P.
397,80	320,22

HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA

FIG. HA1-100UNE

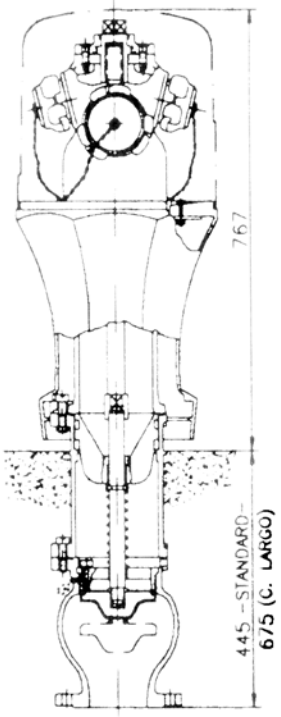


ENTRADA DN 100
1 SALIDA 100 mm. BARCELONA/BOMBERO
APERTURA: CUADRADILLO 25 mm.

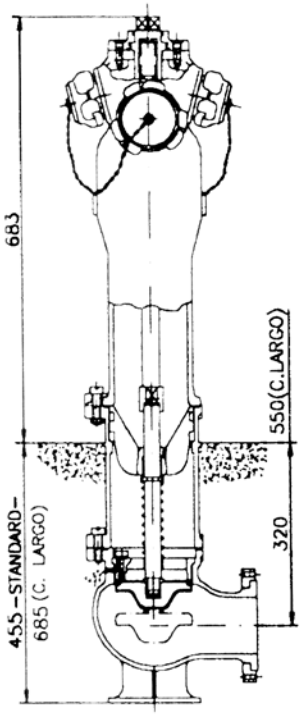
CON MARCO Y TAPA	SIN TAPA
P.V.P.	P.V.P.
397,80	320,22

HIDRANTES DE SUPERFICIE

HIDRANTES DE SUPERFICIE COLUMNA SECA



DISPOSICIÓN
Entrada Vertical

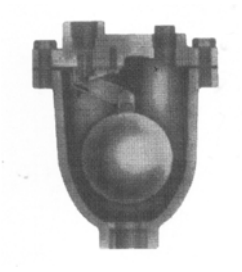
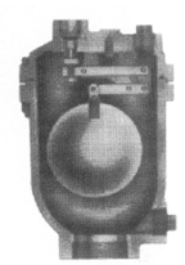
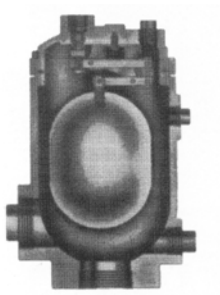
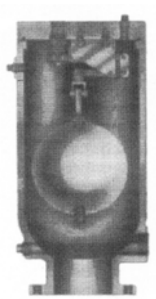


DISPOSICIÓN
Entrada Horizontal

CONEXIÓN DE ENTRADA	SALIDAS	CON CARCASA P.V.P.	SIN CARCASA P.V.P.
DN80 VERTICAL	2x45 mm. Barcelona 1x70 mm. Barcelona	**848,85**	**720,50**
DN80 HORIZONTAL	2x45 mm. Barcelona 1x70 mm. Barcelona	**927,67**	**799,53**
DN100 VERTICAL	2x70 mm. Barcelona. 1x100 mm. Barcelona/Bo	**994,07**	**865,83**
DN100 HORIZONTAL	2x70 mm. Barcelona. 1x100 mm. Barcelona/Bo	**1.094,00**	**965,86**
DN100 VERTICAL	2x70 mm. Barcelona. 1x100 mm. Storz	**1.054,65**	**926,39**
DN100 HORIZONTAL	2x70 mm. Barcelona. 1x100 mm. Storz	**1.154,58**	**1.025,48**
DN 150	2x70 mm. Barcelona. 1x100 mm.	**-**	**-**

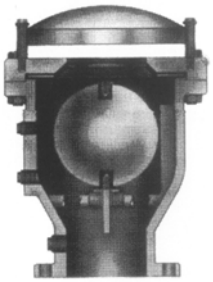
PURGADORES Y VENTOSAS

PURGADORES AUTOMATICOS

FIG. 912		FIG. 920		FIG. 922		FIG. 923	
							
PN 10/16	**PN 25**	**PN 10/16**	**PN 25**	**PN 10/16**	**PN 25**	**PN 10/16**	**PN 25**
P.V.P.		**P.V.P.**		**P.V.P.**		**P.V.P.**	
125,60	**133,13**	**283,38**	**300,38**	**392,39**	**415,94**	**1.254,84**	**1.330,13**
CONEXIÓN ROSCA H.1”		CONEXIÓN ROSCA H.2” O BRIDA DN 50		CONEXIÓN ROSCA H.2” O BRIDA DN 80		CONEXIÓN BRIDA DN 100 DN 150	

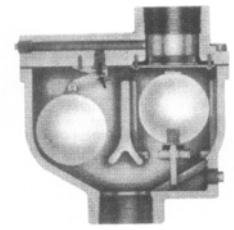
VENTOSAS AUTOMATICAS BIFUNCIONALES

FIG. 930

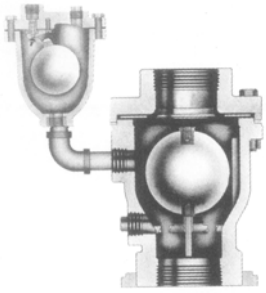


ENTRADA DN		PN 10/16	PN 25
ROSCA	**BRIDA**	**P.V.P.**	**P.V.P.**
1” H.		**110,00**	**116,60**
2” H.		**168,43**	**178,54**
	50	**168,43**	**178,54**
	60-65	**258,47**	**273,98**
	80	**445,59**	**472,32**
	100	**735,30**	**779,42**
	150	**1.871,67**	**1.983,97**
	200	**2.610,49**	**2.767,11**
	250	**3.579,16**	**3.793,91**
	300	**5.056,79**	**5.360,20**
	350	**6.090,00**	**6.395,00**
	400	**7.899,12**	**8.373,07**

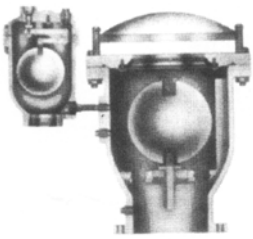
VENTOSAS TRIFUNCIONALES



CUERPO COMPACTO FIG.945/946		
	P.V.P.	**P.V.P**
	PN 10/16	PN 25
2" R.M	**222,38**	**235,72**
1" R.H	**218,34**	**231,44**
∅		
50	**414,59**	**439,47**
60/65	**450,98**	**478,05**
80	**811,22**	**859,90**
100	**1.090,53**	**1.155,96**



DOBLE CUERPO FIG.952		
	P.V.P.	**P.V.P**
	PN 10/16	PN 25
2" R.H	**352,99**	**374,17**
∅		
60/65	**435,08**	**461,19**
80	**564,78**	**598,67**
100	**840,20**	**890,62**
-	**-**	**-**
-	**-**	**-**



DOBLE CUERPO FIG.950		
∅	**P.V.P.**	**P.V.P**
	PN 10/16	PN 25
150	**2.134,36**	**2.262,43**
200	**2.873,18**	**3.045,57**
250	**3.858,27**	**4.089,76**
300	**5.253,82**	**5.569,04**
350	**6.385,00**	**6.810,00**
400	**8.198,61**	**8.690,53**
-	**-**	**-**

TUBERIAS DE POLIETILENO

POLIETILENO BAJA DENSIDAD (PE-40)

- **Fabricados según normas UNE – 53131**.
- Apto para uso alimentario
- Registro sanitario Nº 3900896 / BI-01426
- Color: Negro
- Marcado: "MASA – FLEXIPOL"
- Densidad: 0,932.

MARCA DE CALIDAD
HOMOLOGADA POR EL M.O.P.U.

Ø EXT.			6 ATM.		10 ATM.	
	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.
20			2,0	**0,47**	2,8	**0,62**
25	2,0		2,3	**0,67**	3,5	**0,96**
32	2,0		2,9	**1,07**	4,4	**1,51**
40	2,4		3,7	**1,69**	5,5	**2,38**
50	3,0		4,6	**2,60**	6,9	**3,66**
63	3,8		5,8	**4,12**	8,6	**5,76**
75	4,5		6,8	**5,75**	10,3	**8,19**
90	5,4		8,2	**8,30**	12,3	**11,71**

SUMINISTROS: Hasta d63 en rollos de 100 m.
Desde d75 hasta d90 en rollos de 50 m.

TUBERIAS DE POLIETILENO

POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PE-80)

- **Fabricado según normas UNE – 53131**
- Apto para uso alimentario
- Registro sanitario Nº 3800896 / BI-01426
- Color: Negro
- Marcado: "MASA – FLEXIPOL"
- Densidad: 0,955.

AENOR Producto Certificado

MARCA DE CALIDAD
HOMOLOGADA POR EL M.O.P.U.

∅ EXT.	4 ATM.		6 ATM.		10 ATM.		16 ATM.	
	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.	ESPESOR	P.V.P.
20					2,0	**0,35**		
25					2,3	**0,53**		
32					2,9	**0,83**	4,4	**1,20**
40					3,7	**1,32**	5,5	**1,84**
50					4,6	**2,05**	6,9	**2,87**
63					5,8	**3,14**	8,6	**4,39**
75					6,8	**4,37**	10,3	**6,24**
90					8,2	**6,32**		
110					10,0	**9,37**		
125					11,4	**12,15**		
140					12,7	**15,14**		
160					14,6	**19,85**		
180					16,4	**25,08**		
200					18,2	**30,93**		
225					20,5	-		
250					22,7	**48,13**		
280					25,4	-		
315					28,6	**77,93**		
355					32,3	-		
400					36,4	-		
450					41,0	**159,45**		
500					45,5	-		
560						-		
630								

SUMINISTROS: Hasta d63 en rollos de 100 m.
Desde d75 hasta d110 en rollos de 50 m.
A partir de d110 en barras de 10 m.

TUBERIAS DE POLIETILENO

POLIETILENO ALTA DENSIDAD (PE-100)

- Apto para uso alimentario
- Registro sanitario Nº 3800896 / BI-01426
- Color: Negro - **AENOR-CC nº 001/561**
  Azul - **AENOR-CC nº 001/547**
- Marcado: "MASA – FLEXIPOL o AQUAPOL"
- Densidad: 0,955.

Ø EXT.	10 ATM.		16 ATM.		25 ATM.	
	ESPESOR	**P.V.P.**	ESPESOR	**P.V.P.**	ESPESOR	**P.V.P.**
20			2,3			
25			2,3	**0,56**	3,5	**0,84**
32	2,3	**0,78**	2,9	**0,93**	4,4	**1,34**
40	2,4	**1,02**	3,7	**1,51**	5,5	**2,09**
50	3,0	**1,59**	4,6	**2,30**	6,9	**3,26**
63	3,8	**2,48**	5,8	**3,63**	8,65	**5,11**
75	4,5	**3,51**	6,8	**5,08**	10,3	**7,27**
90	5,4	**5,04**	8,2	**7,36**	12,3	**10,42**
110	6,6	**7,34**	10,0	**10,72**	15,1	**15,27**
125	7,4	**9,37**	11,4	**13,86**		
140	8,3	**11,75**	12,7	**14,85**		
160	9,5	**15,33**	14,6	**22,66**		
180	10,7	**19,40**	16,4	**28,64**		
200	11,9	**23,93**	18,2	**43,95**		
225	13,4	**30,36**	20,5	**44,71**		
250	14,8	**37,20**	22,7	**54,98**		
280	16,6	**46,73**	25,4	**68,92**		
315	18,7	**59,18**	28,6	**87,26**		
355	21,1	**75,32**	32,3	**111,04**		
400	23,7	**95,18**	36,4	**140,93**		
450	26,7	**120,60**	40,9	**178,05**		
500	29,6	**148,55**	45,5	**220,10**		
560	33,0	**185,64**	50,9	**275,66**		
630	37,1	**234,73**	57,3	**349,22**		

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

MANGUITOS ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
20	**3,64**
25	**3,64**
32	**3,80**
40	**4,02**
50	**5,29**
63	**5,04**
75	**8,25**
90	**10,26**
110	**11,46**
125	**18,22**
140	**20,89**
160	**23,85**
180	**35,77**
200	**38,51**
225	**74,36**
250	**82,68**
280	**101,56**
315	**133,97**
355	**215,55**
400	**239,77**

REDUCCIONES ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
32/20	**5,34**
32/25	**5,51**
40/32	**11,60**
*63/32	**13,23**
63/40	**10,50**
*75/63	**25,58**
90/63	**25,74**
*90/75	**34,78**
*110/63	**32,11**
110/90	**24,23**
*125/63	**40,71**
125/90	**42,36**
125/110	**33,10**
160/110	**43,46**
*160/125	**110,90**
180/125	**60,71**
*200/160	**128,98**

* Se suministran en bolsas con 2 manguitos.

CODOS 90º ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
32	**13,81**
40	**15,21**
50	**21,23**
63	**17,38**
75	**24,75**
90	**27,03**
110	**56,93**
125	**68,03**
160	**88,80**
180	**118,12**
*200	**-**

CODOS 45º ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
32	**14,64**
40	**17,81**
50	**21,30**
63	**24,71**
*75	**24,28**
90	**27,03**
110	**40,60**
125	**44,14**
160	**84,59**
180	**111,96**
*200	**-**

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

TES IGUALES ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
20	**9,26**
25	**10,89**
32	**11,10**
40	**12,40**
50	**22,92**
63	**15,05**
*75	**31,67**
90	**31,22**
110	**46,30**
125	**65,34**
160	**99,12**
180	**123,96**
*200	**-**

* Se suministran en bolsas con 2 manguitos.

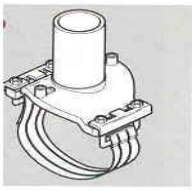
TAPONES ELECTROSOLDABLES	
∅	**P.V.P.**
*20	**4,89**
*25	**4,87**
*32	**5,12**
*40	**5,50**
*50	**8,55**
*63	**10,09**
*75	**15,90**
*90	**19,61**
*110	**24,46**
*125	**39,04**
*160	**53,48**
*180	**63,31**
*200	**92,03**

* Se suministran en bolsas con 1 manguito.

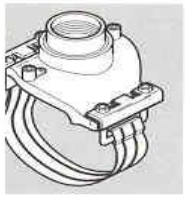
ACCESORIOS Y ÚTILES

DESCRIPCION	PTAS./UNIDAD
Juegos de conectores de 4 mm	49,00
Juegos de conectores de 4,7 mm	68,44
Maquina de electrofusión DIANE con lápiz.	-
Maquina de electrofusión CHARLOTTE –80 con lápiz.	-
Rascador manual.	9,83

ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES



COLLARIN DERIVACION ELECROSOLDABLE		
∅	∅ SALIDA	**P.V.P.**
63	20-25-32-40	**16,80**
75	20-25-32-40-50-63	**18,38**
90	25-32-40-50-63	**19,64**
110	25-32-40-50-63	**22,05**
110	75-90	**56,10**
125	75-90	**63,00**
140	75-90	**70,00**
160	75-90-110-125	**77,00**
200	75-90-110-125	**87,40**
250	75-90-110-125	**104,20**
315	75-90-110-125	**114,30**



COLLAR DERIVACION ELECTROS. R.HEMBRA		
∅	∅ ROSCA	**P.V.P.**
90	2”	**102,90**
110	2”	**103,95**
125	2”	**106,05**
140	2”	**108,15**
160	2”	**112,35**
200	2”	**120,75**
225	2”	**127,05**
250	2”	**136,50**
280	2”	**142,80**
315	2”	**152,25**

TRANSICION INYECTADA R. HEMBRA LATON	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**12,60**
25-3/4”	**13,34**
32-1”	**33,60**
40-1”	**20,48**
50-1 ½”	**29,51**
63-2”	**38,54**
75-2 ½”	**60,38**
90-3”	**75,71**
110-4”	**91,35**
125-4”	**94,50**

ACCESORIOS INYECTADOS

CODO 90º INYECTADO PN-16	
∅	P.V.P.
63	**6,33**
75	**11,90**
90	**10,84**
110	**15,20**
125	**19,38**
140	**61,49**
160	**56,88**
180	**72,76**
200	**88,80**
225	**122,42**
250	**185,08**
280	-
315	-
355	-
400	-

CODO 45º INYECTADO PN-16	
∅	P.V.P.
63	**6,14**
75	**10,82**
90	**14,44**
110	**17,31**
125	**25,03**
140	**61,49**
160	**55,02**
180	**63,52**
200	**75,52**
225	**96,44**
250	**120,85**
280	-
315	-
355	-
400	-

REDUCCION INYECTADA PN-16	
∅	P.V.P.
75/63	**8,92**
90/75	**10,65**
110/90	**16,11**
125/110	**18,59**
140/125	**44,67**
160/140	**55,75**
180/160	**65,22**
200/180	-
225/200	-
250/225	-
280/250	-
315/280	-
355/315	-
400/355	-
450/400	-

TAPON INYECTADO PN-16	
∅	P.V.P.
32	**1,33**
40	**1,48**
50	**3,27**
63	**4,20**
75	**5,14**
90	**6,22**
110	**9,54**
125	**17,71**
160	**29,05**
180	**32,29**
200	**41,89**

ACCESORIOS INYECTADOS

TE REDUCIDA INYECTADA	
∅	P.V.P.
75/63	-
90/75	-
110/90	-
125/110	-
140/125	-
160/140	-
180/160	-
200/180	-
225/200	-
250/225	-
280/250	-
315/280	-
355/315	-
400/355	-
450/400	-

TE INYECTADA	
∅	P.V.P.
63	**6,55**
75	**15,14**
90	**13,36**
110	**21,38**
125	**27,35**
140	**104,26**
160	**81,13**
180	**114,78**
200	**125,45**
225	**162,13**
250	**224,79**
280	-
315	-
355	-
400	-

PORTABRIDA	
∅	P.V.P.
32	**4,52**
40	**5,36**
50	**6,92**
63	**8,16**
75	**10,20**
90	**13,52**
110	**16,86**
125	**20,86**
160	**29,92**
180	**47,20**
200	**53,91**

BRIDAS

BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS PN-16		BRIDAS LOCAS PN-16	
∅	P.V.P.	∅	P.V.P.
50	**15,33**	50	**12,30**
65	**19,08**	65	**16,11**
80	**20,25**	80	**18,39**
100	**23,10**	100	**20,44**
125	**26,97**	100 TUBO DE d125	**20,44**
		125	**26,04**
150	**35,97**	150	**32,52**
175	**50,52**	175	**45,09**
200	**51,60**	200	**51,60**
250	**69,24**	250	**69,24**
300	**92,19**	300	**85,50**
350			
400		400	
450		450	
500		500	
550		550	
600		600	

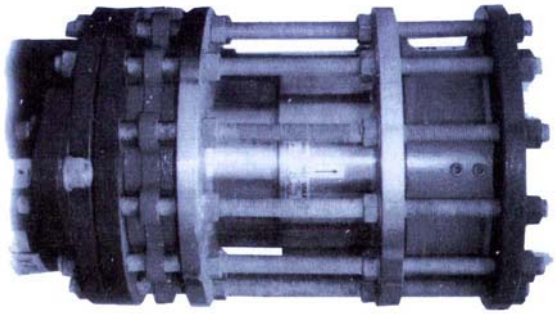
JUNTAS ESTANQUEIDAD

∅	EPDM	YUNTAFLEX
50	**0,72**	**1,39**
65	**0,78**	**1,47**
80	**0,96**	**1,68**
100	**1,14**	**1,70**
125	**1,50**	**2,02**
150	**1,80**	**2,30**
200	**2,58**	**3,09**
250	**3,49**	**3,25**

TORNILLOS ZINCADOS 8/8

∅	METRICA	LONGITUD	P.V.P. TORNILLO	P.V.P. TUERCA
40	14	60	**0,46**	**0,08**
50/60/65	16	60	**0,46**	**0,10**
80/100/125	16	70	**0,50**	**0,10**
80/100/125	16	80	**0,60**	**0,10**
80/100/125	16	100	**1,04**	**0,10**
150/200	20	70	**0,92**	**0,20**
150/200	20	80	**1,00**	**0,20**
150/200	20	100	**1,36**	**0,20**
250/300/350	24	100	**2,92**	**0,60**
400/450	27	110	**3,17**	**0,48**
500	30		**CONSULT.**	**CONSULT.**

CARRETE EXTENSIBLE DE DESMONTAJE



Ø	TODO INOXIDABLE	MANGUITOS INOXIDABLES Y BRIDAS DE ACERO
	P.V.P.	P.V.P.
50	**377,48**	**114,19**
65	**433,34**	**136,43**
80	**504,99**	**147,85**
100	**554,28**	**150,27**
125	**672,57**	**178,50**
150	**753,15**	**180,30**
200	**1.072,76**	**268,05**

Características y línea de montaje de los carretes

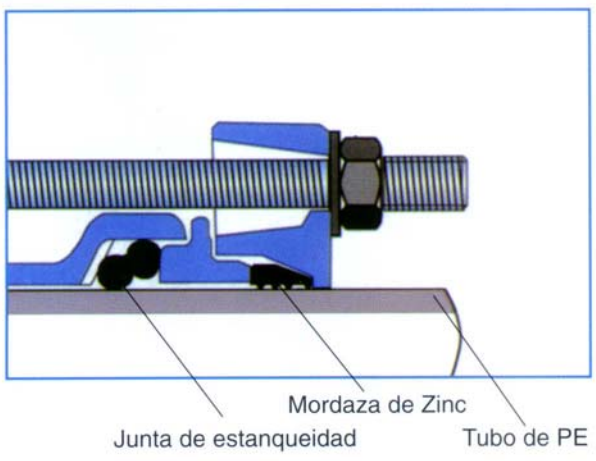
D.N.	LONGITUD			PN 16					PN 25				
						Taladros					Taladros		
	Montaje	Máxima	Mínima	Ø EXT.	Ø entre C.	Núm.	Ø	Peso Kgs.	Ø EXT.	Ø entre C.	Núm.	Ø	Peso Kgs.
50	145	170	125	165	125	4	18	*7*	165	125	4	18	*7*
60	145	170	125	185	145	4	18	*8*	185	145	8	18	*8*
80	145	170	125	200	160	8	18	*10*	200	160	8	18	*10*
100	160	190	125	220	180	8	18	*12*	235	190	8	23	*14*
125	160	190	130	250	210	8	18	*16*	270	220	8	27	*19*
150	160	190	130	285	240	8	23	*21*	300	250	8	27	*27*
200	230	270	190	340	295	12	23	*32*	360	310	12	27	*41*
250	230	270	190	405	355	12	27	*50*	425	370	12	30	*62*
300	230	270	190	460	410	12	27	*62*	485	430	16	30	*75*
350	230	270	190	520	470	16	27	*74*	555	490	16	33	*91*
400	250	300	200	580	525	16	30	*103*	620	550	16	36	*125*
500	250	300	200	715	650	20	33	*140*	730	660	20	36	*160*

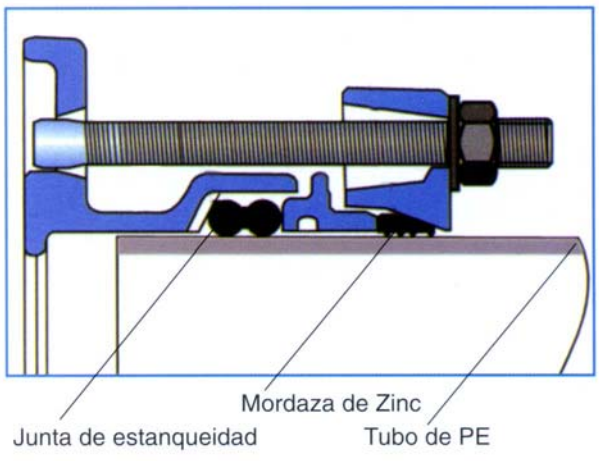
ACCESORIOS AUTOBLOCANTES PARA PE/PVC

- Uniones para tubos de polietileno y pvc.
- Acabado en acero ductil.
- Juntas E.P.D.M.
- Mordaza de antitracción de material de Zinc.

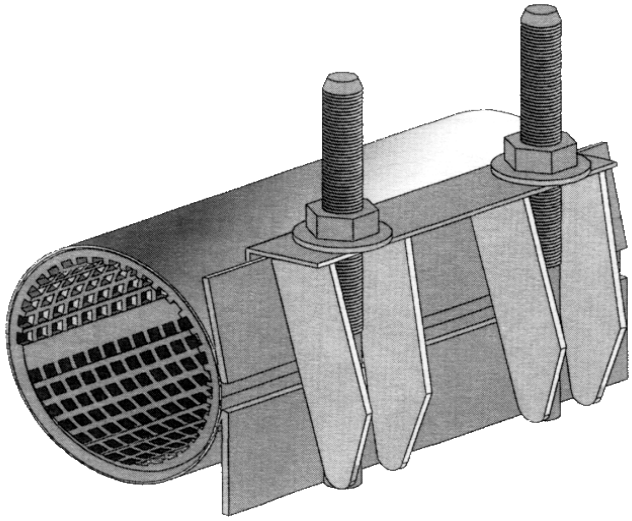
UNION ANTITRACCION PARA TUBOS PE/PVC	
∅	**P.V.P.**
63	**72,16**
75	**79,10**
90	**85,89**
110	**93,68**
125	**113,21**
140	**127,07**
160	**148,69**
180	**194,93**
200	**278,78**
225	**345,51**
250	**424,08**
315	**596,06**

BRIDA ANTITRACCION PARA TUBOS PE/PVC		
∅	∅ BRIDA	**P.V.P.**
63	50-65	**51,57**
75	65-80	**54,59**
90	65-80	**62,96**
110	100	**70,28**
125	100-125	**85,20**
140	125	**99,43**
160	150	**113,29**
180	150	**148,77**
200	200	**190,54**
225	200	**230,79**
250	250	**278,38**
315	300	**395,04**



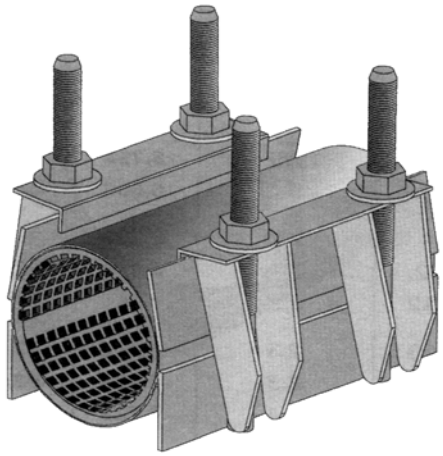


ABRAZADERAS DE REPARACION



ABRAZADERAS DE REPARACION DE BANDA SIMPLE			
TOLERANCIAS		**L-150 mm**	**L-200 mm**
MIN	**MAX**	**P.V.P.**	**P.V.P.**
21	25	**4,99 (LARGO 80 mm)**	
26	30	**5,15 (LARGO 80 mm)**	
29	33	**5,42 (LARGO 80 mm)**	
33	37	**5,61 (LARGO 80 mm)**	
38	42	**5,71 (LARGO 80 mm)**	
42	45	**6,27 (LARGO 80 mm)**	
44	48	**6,27 (LARGO 80 mm)**	
48	52	**33,24**	
54	58	**35,04**	
60	67	**36,24**	
67	74	**37,92**	
70	77	**38,52**	
73	80	**39,72**	
76	83	**40,92**	
82	89	**41,53**	
87	94	**42,61**	
91	98	**43,80**	
95	102	**44,41**	
102	112	**-**	**54,84**
106	116	**-**	**56,05**
108	118	**-**	**57,24**
113	123	**-**	**58,44**
118	128	**-**	**59,64**
120	131	**-**	**60,73**
125	135	**-**	**61,92**
132	142	**-**	**64,20**
135	145	**-**	**66,60**
145	155	**-**	**68,40**
151	161	**-**	**69,48**

ABRAZADERAS DE REPARACION DE BANDA DOBLE



ABRAZADERAS DE REPARACION DE BANDA DOBLE			
TOLERANCIAS		**L-200 mm**	**L-300 mm**
MIN	**MAX**	**P.V.P.**	**P.V.P.**
88	110	**87,61**	
100	120	**90,60**	
108	128	**92,29**	
114	134	**93,97**	
120	140	**95,77**	
130	150	**97,57**	
135	155	**98,64**	
140	160	**100,44**	
159	180	**102,24**	
165	185	**103,93**	
168	189	**102,24**	
170	190	**106,33**	
176	196	**102,24**	
190	210	**110,90**	
197	217	**106,63**	
210	230	**116,29**	
250	270		**184,94**
269	289		**185,02**
272	292		**185,08**
282	302		**185,55**
295	315		**186,22**
315	335		**202,59**
322	344		**212,16**
337	358		**214,28**
347	367		**224,64**

ABRAZADERAS DE REPARACION DE BANDA TRIPLE		
TOLERANCIAS		**L-400 mm**
MIN	**MAX**	**P.V.P.**
340	370	**324,15**
395	425	**397,72**
440	470	**411,76**
475	505	**428,20**
530	560	**438,99**

FITTING POLIETILENO

MANGUITO	
∅	**P.V.P.**
20	**1,92**
25	**2,38**
32	**3,38**
40	**5,30**
50	**7,42**
63	**11,20**
75	**19,86**
90	**33,09**
110	**44,07**

MANGUITO REDUCIDO	
∅	**P.V.P.**
25/20	**2,38**
32/20	**-**
32/25	**3,38**
40/25	**-**
40/32	**5,30**
50/32	**-**
50/40	**7,42**
63/40	**-**
63/50	**11,20**
75/63	**19,86**
90/75	**33,05**
110/90	**49,54**

ENLACE ROSCA MACHO	
∅	**P.V.P.**
20- ½”	**1,14**
25- ¾”	**1,57**
32-1”	**2,37**
40-1 ¼”	**3,24**
50-1 ½”	**4,20**
63-2”	**6,43**
75-2 ½”	**11,26**
90-3”	**18,19**
110-4”	**42,28**

ENLACE ROSCA HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
20- ½”	**1,73**
25- ¾”	**2,16**
32-1”	**2,79**
40-1 ¼”	**3,75**
50-1 ½”	**5,09**
63-2”	**7,27**
75-2 ½”	**13,35**
90-3”	**20,89**
110-4”	**47,83**

FITTING POLIETILENO

CODO 90º HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,79**
25-1/2”	**-**
25-3/4”	**3,25**
32-3/4”	**-**
32-1”	**4,00**
40-1”	**-**
40-1 ¼”	**4,95**
50-1 ½”	**7,34**
63-2”	**8,73**
75-2 ½”	**17,07**
90-3”	**21,69**

CODO 90º MACHO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,03**
25-1/2”	**-**
25-3/4”	**2,44**
32-3/4”	**-**
32-1”	**3,03**
40-1 ¼”	**3,97**
50-1 ½”	**4,60**
63-2”	**6,93**
75-2 ½”	**10,02**
90-3”	**20,03**
-	**-**

TAPON	
∅	**P.V.P.**
20	**1,59**
25	**1,80**
32	**2,77**
40	**3,45**
50	**5.02**
63	**7,01**
75	**12,89**
90	**21,20**
110	**34,76**
-	**-**

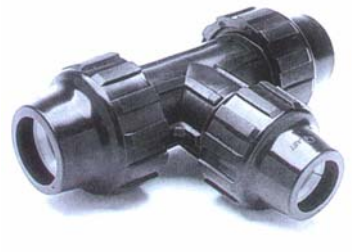
CODO 90º IGUAL	
∅	**P.V.P.**
20	**1,92**
25	**2,38**
32	**3,38**
40	**5,30**
50	**7,42**
63	**11,20**
75	**19,86**
90	**33,09**
110	**78,61**
-	**-**

FITTING POLIETILENO

.

TE IGUAL	
∅	**P.V.P.**
20	**2,90**
25	**3,57**
32	**5,08**
40	**7,93**
50	**11,11**
63	**16,75**
75	**33,05**
90	**51,61**
110	**88,98**
-	**-**
-	**-**
-	**-**

TE 90º HEMBRA CON REFUERZO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,78**
25-1/2”	**-**
25-3/4”	**3,82**
32-3/4”	**-**
32-1”	**5,17**
40-1”	**-**
40-1 ¼”	**6,63**
50-1 ½”	**9,26**
63-2”	**16,13**
75-2 ½”	**26,61**
90-3”	**39,68**
110-4”	**64,27**



TE REDUCIDA	
∅	**P.V.P.**
25-20	**3,57**
32-25	**5,09**
40-32	**7,93**
50-40	**11,11**
63-50	**16,78**
75-63	**33,05**
90-75	**51,61**

CODO GRIFO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**3,23**
25-3/4”	**3,57**
32-1”	**5,09**
40-1 ¼”	**7,93**
-	**-**

FITTING LATON

MANGUITO	
∅	**P.V.P.**
20	**3,86**
25	**4,73**
32	**7,21**
40	**11,41**
50	**16,89**
63	**26,31**
75	**74,60**
90	**105,32**
110	**-**

ENLACE ROSCA HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,39**
25-3/4”	**2,84**
32-1”	**4,53**
40-1 ¼”	**7,41**
50-1 ½”	**10,96**
63-2”	**14,33**
75-2 ½”	**43,89**
90-3”	**61,44**
110-4”	**150,00**

ENLACE ROSCA MACHO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,39**
25-3/4”	**2,84**
32-1”	**4,53**
40-1 ¼”	**7,39**
50-1 ½”	**10,95**
63-2”	**14,33**
75-2 ½”	**43,89**
90-3”	**61,44**
110-4”	**147,74**

CODO MACHO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,77**
25-3/4”	**4,03**
32-1”	**5,84**
40-1 ¼”	**9,58**
50-1 ½”	**14,58**
63-2”	**22,63**
75-2 ½”	**62,21**
90-3”	**95,08**

FITTING LATON

CODO IGUAL	
∅	**P.V.P.**
20	**4,14**
25	**5,66**
32	**8,49**
40	**14,60**
50	**22,74**
63	**32,25**
75	**85,00**
90	**122,01**

CODO HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**2,77**
25-3/4”	**4,03**
32-1”	**6,30**
40-1 ¼”	**9,58**
50-1 ½”	**14,78**
63-2”	**22,63**
75-2 ½”	**62,31**
90-3”	**96,55**
110-4”	**253,45**

TE IGUAL	
∅	**P.V.P.**
20	**6,43**
25	**8,42**
32	**12,73**
40	**21,38**
50	**33,31**
63	**48,68**
75	**127,86**
90	**196,01**

TE MACHO	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	
25-3/4”	
32-1”	
40-1 ¼”	
50-1 ½”	
63-2”	
75-2 ½”	
90-3”	

FITTING LATON

TE HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**4,88**
25-1/2”	**-**
25-3/4”	**6,18**
32-1”	**10,38**
40-1 ¼”	**15,89**
50-1 ½”	**27,04**
63-2”	**45,93**
75-2 ½”	**99,47**
90-3”	**143,36**
110-4”	**434,27**

MANGUITO REPARACION	
∅	**P.V.P.**
20	
25	
32	
40	
50	
-	
-	

RACORES PARA TUBO DE ACERO "GEBO"

ROSCA HEMBRA	
∅	P.V.P.
½"	**5,96**
¾"	**6,72**
1"	**7,55**
1 ¼"	**10,70**
1 ½"	**13,19**
2"	**18,76**
2 ½"	**40,20**
3"	**51,99**
4"	**119,77**

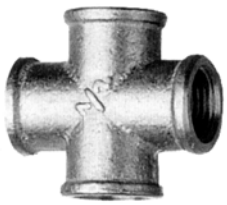
MANGUITO	
∅	P.V.P.
½"	**8,06**
¾"	**9,81**
1"	**11,63**
1 ¼"	**14,62**
1 ½"	**19,43**
2"	**28,13**
2 ½"	**61,45**
3"	**70,91**
4"	**175,20**

ABRAZADERA CON TOMA		
∅	TOMA ROSCA	P.V.P.
½"	**½"**	**4,15**
¾"	**½"**	**4,83**
1"	**½"**	**6,09**
1"	**¾"**	**6,09**
1 ¼"	**¾"**	**7,04**
1 ½"	**¾"**	**8,21**
2"	**1"**	**10,48**
-	-	-
-	-	-

TAPAPOROS ALARGADO	
∅	P.V.P.
½"	**7,83**
¾"	**8,16**
1"	**9,86**
1 ¼"	**12,20**
1 ½"	**13,38**
2"	**16,10**
2 ½"	**20,70**
3"	**23,22**
4"	**35,93**

RACORERIA LATON

TE LATON HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
½”	**1,38**
¾”	**2,25**
1”	**3,51**
1-1/4”	**6,62**
1-1/2”	**8,17**
2”	**16,86**
2-1/2”	**33,12**
3”	**45,16**



CRUZ LATON FUNDIDO	
∅	**P.V.P.**
½”	**3,46**
¾”	**5,22**
1”	**6,18**
1-1/4”	**9,58**
1-1/2”	**16,80**
2”	**26,51**
-	**-**
-	**-**

CONTRARROSCA M-M	
∅	**P.V.P.**
½”	**0,43**
¾”	**0,70**
1”	**1,06**
1-1/4”	**2,31**
1-1/2”	**3,07**
2”	**4,46**
2-1/2”	**9,16**
3”	**13,07**

MANGUITO LATON H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**0,85**
¾”	**1,26**
1”	**2,13**
1-1/4”	**3,17**
1-1/2”	**4,75**
2”	**6,55**
2-1/2”	**20,45**
3”	**26,38**

RACORERIA LATON

CODO LATON H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**1,17**
¾”	**2,08**
1”	**2,85**
1 ¼”	**5,76**
1 ½”	**8,00**
2”	**15,18**
2 ½”	**26,50**
3”	**36,98**

CODO LATON M-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**1,13**
¾”	**1,55**
1”	**3,00**
1 ¼”	**5,72**
1 ½”	**7,50**
2”	**15,32**

TAPON MACHO LATON	
∅	**P.V.P.**
¼”	
½”	**0,38**
¾”	**0,60**
1”	**0,93**
1- ¼”	**1,96**
1- ½”	**2,45**
2”	**4,38**

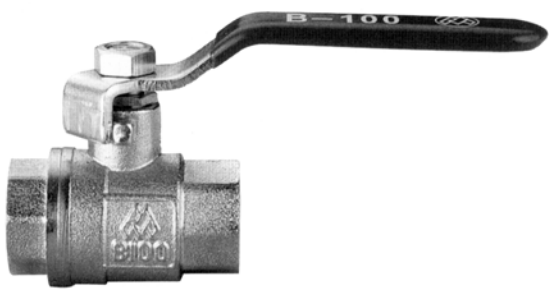
TAPON HEMBRA LATON	
∅	**P.V.P.**
¼”	
½”	**0,30**
¾”	**0,45**
1”	**0,67**
1-1/4”	**1,37**
1-1/2”	**1,65**
2”	**3,01**

RACORERIA LATON

CONTRARROSCA REDUCCION M-M	
∅	**P.V.P.**
¾”-1/2”	**0,62**
1”-1/2”	**1,22**
1-3/4”	**1,10**
¾”-1 ¼”	**2,02**
1 ¼”-1”	**2,21**
1 ½”-3/4”	**2,87**
1 ½”-1”	**3,02**
1 ½”-1 ¼”	**3,01**
2”-3/4”	**3,92**
2”-1”	**3,92**
2”-1 ¼”	**4,01**
2”-1 ½”	**4,32**
2 ½”-2”	**9,50**
3”-2”	**14,95**
3”-2 ½”	**15,53**
-	**-**
-	**-**

REDUCCION HEXAGONAL M-H	
∅	**P.V.P.**
¾”-1/2”	**0,65**
1”-1/2”	**1,13**
1-3/4”	**1,00**
1 ¼”-3/4”	**2,51**
1 ¼”-1”	**2,16**
1 ½”-1/2”	
1 ½”-3/4”	**3,93**
1 ½”-1 “	**3,63**
1 ½”-1 ¼”	**2,48**
2”-1/2”	**7,03**
2”- ¾”	**7,85**
2”-1 “	**6,86**
2”-1 ¼”	**6,16**
2”- 1 ½”	**5,36**
2 ½”-2”	**11,47**
3”-2”	**23,15**
3”-2 ½”	**23,00**

VALVULERIA LATON PARA RIEGO



VALVULA ESFERA PASO TOTAL H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**2,50**
¾”	**3,51**
1”	**5,52**
1 ¼”	
1 ½”	
2”	
2 ½”	
3”	
4”	

GRIFO CODO ESFERA MANGUERA	
∅	**P.V.P.**
½”-3/4”	**2,64**
¾”-1”	**3,38**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**

VALVULA ESFERA MARIPOSA H-H	
∅	**P.V.P.**
½”	**2,64**
¾”	**3,76**
1”	**6.2**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**
-	**-**

COLLARIN TOMA PE SIN REFUERZO PARA RIEGO

COLLARINES SIN REFUERZO			
∅	**P.V.P.**	∅	**P.V.P.**
20-1/2”	**1,37**	110-3/4”	**11,93**
25-1/2”	**1,37**	110-1”	**11,93**
25-3/4”	**1,37**	110-11/4”	**11,93**
32-1/2”	**1,96**	110-11/2”	**11,93**
32-3/4”	**1,96**	110-2”	**11,93**
32-1”	**1,96**	110-21/2”	**11,93**
40-1/2”	**2,34**	110-3”	**11,93**
40-3/4”	**2,34**	125-1/2”	**-**
40-1”	**2,34**	125-3/4”	**-**
50-1/2”	**3,12**	125-1”	**-**
50-3/4”	**3,12**	125-11/4”	**-**
50-1”	**6,00**	125-11/2”	**-**
63-1/2”	**4,30**	125-2”	**-**
63-3/4”	**4,30**	125-3”	**-**
63-1”	**4,30**	125-4”	**-**
63-11/4”	**4,30**	140-1”	**-**
63-11/2”	**4,30**	140-11/4”	**-**
75-1/2”	**5,08**	140-11/2”	**-**
75-3/4”	**5,08**	140-2”	**-**
75-1”	**5,08**	140-3”	**-**
75-11/4”	**5,08**	160-1/2”	**-**
75-11/2”	**5,08**	160-3/4”	**-**
75-2”	**5,08**	160-1”	**-**
90-1/2”	**9,74**	160-11/4”	**-**
90-3/4”	**9,74**	160-11/2”	**-**
90-1”	**9,74**	160-2”	**-**
90-11/4”	**9,74**	160-3”	**-**
90-11/2”	**9,74**	160-4”	**-**
90-2”	**9,74**	-	**-**
110-1/2”	**11,93**	-	**-**

ACCESORIOS ROSCADOS PE PARA RIEGO

MACHON REDUCIDO	
∅	**P.V.P.**
¾”-1/2”	**0,72**
1”-3/4”	**0,96**
1 ¼”-1”	**1,31**
1 ½”-1 ¼”	**2,11**
2”-1 ½”	**4,05**

REDUCCION MACHO- HEMBRA	
∅	**P.V.P.**
½”-3/8”	
¾”-1/2”	**0,78**
1”-1/2”	**0,99**
1”-3/4”	**0,99**
1 ¼”-3/4”	**1,47**
1 ¼”-1”	**1,47**
1 ½”-1 ¼”	**2,06**
2”-1 ½”	**3,08**

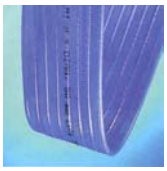
MACHON	
∅	**P.V.P.**
½”-1/2”	**0,57**
¾”-3/4”	**0,73**
1”-1”	**0,99**
1 ¼”-1 ¼”	**1,31**
1 ½”-1 ½”	**2,11**
2”-2”	**4,05**
-	**-**
-	**-**

TAPON MACHO	
∅	**P.V.P.**
½”	**0,25**
¾”	**0,27**
1”	**0,44**
1 ¼”	**0,55**
1 ½”	**0,80**
2”	**2,06**
-	**-**
-	**-**

MANGUERAS CONTRA INCENDIOS

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
ARMTEX-TEN	• **COLOR ROJO CON ESTRIAS** • **PRESION DE SERVICIOS** • **MATERIAL : POLYESTER 100%** • **ENGOMADO :CAUCHO SINTETICO** **MANGUERAS (CERTIFICADAS SEGÚN UNE-23.091)**	25 45 70 100	**5,42** **7,40** **11,17** **11,17**

MANGUERAS PARA RIEGO

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
WATERFLAT M 	• **COLOR AZUL CON ESTRIAS** • **IMPULSION, ACHIQUES, RIEGO EN GENERAL** • **PRESION DE TRABAJOS MAX. HASTA 10 BAR**	25 45 70 100	**3,27** **5,34** **8,63** **13,53**

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
SERIE JARDIN	• **COLOR VERDE PARA d15 Y d19** • **TERMOCAUCHO SUPER FLEXIBLE CON REFUERZO** • **COLOR AMARILLO PARA d25x32** • **PVC CON REFUERZO INTERNO**	15x19 19x25 25x32	**1,72** **3,01** **2,88**

MANGUERAS PARA ASPIRACION

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
	• **PARA TRASIEGO DE LIQUIDOS Y ALIMENTOS** • **PARA ASPIRACION EN BOMBEO** • **FABRICADA DE PVC CON ESPIRAL INDERFORMABLE** • **SU RADIO DE CURVATURA ES 4 VECES SU DIAMETRO**	25 32 40 50 60 70 110	**3,88** **4,96** **5,70** **8,07** **9,46** **12,16** **22,93**

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
ESPIRO PU	• **PARA ASPIRACION E IMPULSION DE PRODUCTOS ABRASIVOS, SERRIN, HUMOS, GASES, POLVO ETC.** • **FABRICADA EN POLIURETANO CON ESPIRAL** • **RESISTE 5 VECES MAS QUE EL PVC Y UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS**	**45** **50** **60** **70** **80** **90** **102**	**8,56** **9,27** **12,95** **15,48** **17,86** **20,44** **22,80**

MANGUERAS PARA ALTA PRESION

DENOMINACION	DESCRIPCION	∅	PRECIO METRO
ESPIROPRES	• **COLOR NEGRO O AZUL** • **PARA PULVERIZACION A PRESION DE INSECTICIDAS Y CONDUCCION DE LIQUIDOO A ALTA PRESION** • **PRESION DE SERVICIO 40 BAR** • **FABRICADO EN PVC**	8x15 10x17	**1,97** **2,26**

RACORES BARCELONA DE ALUMINIO

RACORES (ACOPLES UNE-23.400 ALUMINIO)

DENOMINACION	P.V.P.
RACORD ALUMINIO MANGUERA d25 FORTEX	**9,94**
RACORD ALUMINIO MANGUERA d45 FORTEX	**14,11**
RACORD ALUMINIO MANGUERA d70 FORTEX	**21,19**
RACORD ALUMINIO MANGUERA d100 FORTEX	**92,27**
RACORD ALUMINIO HEMBRA d25-1”FORTEX	**9,54**
RACORD ALUMINIO HEMBRA d25-3/4”FORTEX	**9,64**
RACORD ALUMINIO HEMBRA d45-1 ½” FORTEX	**11,92**
RACORD ALUMINIO HEMBRA d70-2 ½” FORTEX	**19,97**
RACORD ALUMINIO MACHO d25-1” FORTEX	**9,14**
RACORD ALUMINIO MACHO d25-3/4” FORTEX	**9,28**
RACORD ALUMINIO MACHO d45-1 ½”FORTEX	**12,80**
RACORD ALUMINIO MACHO d70-2 ½” FORTEX	**21,40**
REDUCCION d25/45 FORTEX	**21,39**
REDUCCION d45/70 FORTEX	**32,20**
TAPON d25 FORTEX	**11,55**
TAPON d45 FORTEX	**15,36**
TAPON d70 FORTEX	**23,05**
BIFURCACION C/VALVULA d25 1 ½-1”	**71,81**
BIFURCACION C/VALVULA d45 2 ½”-1 ½”	**79,93**

LANZAS PARA BIES

DENOMINACION	MODELO /ROSCA INTERIOR	P.V.P.
RYLMATIC d25	25/R.H. 1”	**12,65**
VARIOMATIC d45	45/R.H. 1 ½”	**14,08**
VARIOMATIC d70	70/R.H. 1 ½”	**17,30**
VARIOMATIC FM	45 FM/R.H. 1 ½” IPT	**-**