

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE L' ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE CANONADES I ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A MILLORA DE LA XARXA GENERAL D'AIGUA POTABLE QUE GESTIONA L'EPEL NOSTRAIGUA

IDENTIFICACIÓ DE L'EXPEDIENT	ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL SUBMINISTRAMENT DE CANONADES I ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A MILLORA DE LA XARXA GENERAL D'AIGUA POTABLE QUE GESTIONA L'EPEL NOSTRAIGUA
NÚM. EXPEDIENT	0826/2025
PODER ADJUDICADOR	L'EPEL NOSTRAIGUA
ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ	Vicepresident de l'Entitat



ÍNDIX

1.- Objecte del Plec.....	3
2.- Característiques tècniques dels materials	3
3.- Responsable del contracte per part de l'empresa	4
4.- Altres consideracions del contracte.....	4
5.- Entrega del subministrament.....	4
6.- Condicions dels materials a subministrar	4
7.- Ubicació dels encàrrecs de subministrament	5
8.- Execució defectuosa	5
9.- Obligacions de l'adjudicatari	5
10.- Prevenció de riscos laborals.....	6



1.- Objecte del Plec

L'objecte d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (a partir d'ara, PPTP) és el d'establir les prescripcions tècniques que han de regir el procediment obert Acord Marc per a l'homologació de proveïdors per al subministrament de canonades i accessoris de polietilè per a millora de la xarxa general d'aigua potable que gestiona l'EPEL Nostraigua.

Aquest PPTP es considerarà part integrant de les clàusules particulars del contracte.

Si a la documentació hi hagués contradiccions es tindran en compte les indicacions dels articles 122 i 124 de la LCSP.

2.- Característiques tècniques dels materials

Els diferents materials a subministrar són els següents:

- Canonades de polietilè:
 - Tubs de polietilè de PN 16 bars:
 1. Apte per a us alimentari. Conducció aigua potable a pressió.
 2. Tensió de disseny: 3,2 Mpa-8,0Mpa
 3. Coeficient de seguretat: 1,25
 4. Pressió màxima de servei: 16 bar.
 5. Color: negre amb bandes blaves
 6. Fabricada segons la norma UNE-EN-12201 i regles de certificació NF 114. Junta de segellat: EPDM
 7. Apte per a sistemes d'unió amb accessoris mecànics, electrofusió i soldadura a testa.
 8. Diàmetres disponibles: DN 20 a DN 250
- Accessoris de polietilè:
 - Accessoris electrosoldables:
 1. Apte per a us alimentari. Conducció aigua potable a pressió.
 2. Accessori de polietilè injectat tipus PE 100
 3. Pressió SDR 11 PN 16
 4. Voltatge: 40 V.
 5. Diàmetres disponibles: DN 20 a DN 250
 6. Fabricada segons la norma UNE-EN-12201 UNE 1555.
 - Accessoris de soldadura a testa:
 1. Apte per a us alimentari. Conducció aigua potable a pressió.
 2. Accessori de polietilè injectat tipus PE 100
 3. Pressió SDR 11 PN 16
 4. Sistema d'unió: Soldadura a Testa.
 5. Diàmetres disponibles: DN 20 a DN 250
 6. Fabricada segons la norma UNE-EN-12201 UNE 1555



3.- Responsable del contracte per part de l'empresa

Les empreses adjudicatàries nomenaran a una persona de referència única per a l'EPEL NOSTRAIGUA, per resoldre qüestions derivades del funcionament general del contracte i de les incidències que puguin sorgir com a conseqüència de la seva execució. Aquesta persona serà l'encarregada de recollir els suggeriments i els requeriments de l'EPEL NOSTRAIGUA, en especial, els que fan referència a la tramesa d'informació periòdica de l'activitat contractual amb aquesta societat i resoldre totes les incidències durant el seu desplegament.

4.- Altres consideracions del contracte

El contracte s'executarà a risc i ventura del contractista. Qualsevol que sigui el tipus de subministrament i servei, l'adjudicatari no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu formal lliurament a l'EPEL NOSTRAIGUA. El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels béns que es lliurin així com, de les conseqüències que es dedueixin per a l'EPEL NOSTRAIGUA o per a tercers de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

És obligació del contractista indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a tercers com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

La prestació es realitzarà amb estricta subjecció al plec de prescripcions administratives i a l'especificat en aquest plec i els termes i condicions concrets de cada contracte, segons les instruccions que, per escrit, en execució o interpretació dels mateixos, donés el responsable del contracte designat per l'EPEL NOSTRAIGUA.

5.- Entrega del subministrament

Tot subministrament ha de ser lliurat al lloc que designi el responsable del contracte de l'EPEL Nostaigua.

L'horari i el temps de lliurament ho determinen els responsables del contracte de l'EPEL i el responsable del contracte designat per l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari és responsable de tots els danys que es puguin produir a les instal·lacions o béns municipals, així com les responsabilitats que es puguin derivar dels danys causats pel mal subministrament, tant davant de l'EPEL Nostraigua com davant de tercers. La càrrega, descàrrega, muntatge, vigilància i infraestructura i transport del material necessari per a cada encàrrec van a càrrec de l'adjudicatari.

6.- Condicions dels materials a subministrar

El material subministrat ha de complir la descripció del productes proposat pel licitador en la seva oferta i d'acord amb les descripcions dels **ANNEXOS** d'aquest PPTP.

En cas de substitució del subministrament, haurà de ser de la mateixa gamma de producte o superior prèvia autorització del responsable del contracte.



Quan l'empresa adjudicatària no pugui subministrar un dels materials perquè hagi deixat de fabricar-se o hagi quedat obsolet, aquesta ha de remetre a l'EPEL Nostraigua altres materials o elements vigents que puguin substituir-los i que compleixin igualment amb la finalitat del material o element adjudicat, sense perdre qualitat del subministrament.

Tot el material que es faci servir per a la prestació del subministrament ha d'estar en perfecte estat de conservació.

7.- Ubicació dels encàrrecs de subministrament

La ubicació dels diferents encàrrecs seran confirmats a l'adjudicatari per la persona de responsable del seguiment i l'execució ordinària del contracte segons paràmetres establerts aquest PPTP. No obstant això, l'EPEL Nostraigua, es reserva la possibilitat de demanar el canvi d'ubicació dins del terme municipal de Mont-roig del Camp.

L'EPEL Nostraigua ha de comunicar a l'empresa adjudicatària la nova ubicació on es vol dur a terme l'encàrrec amb una antelació mínima de 72 hores abans de l'inici del subministrament.. Aquestes modificacions d'ubicació poden venir determinades per diversos factors, ja sigui per causes meteorològiques adverses, per amenaça a la salut i seguretat pública o causes d'optimització i/o eficiència de recursos.

8.- Execució defectuosa

En el cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o pel baix rendiment acordat, es requerirà la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats. Amb la possible aplicació de penalitats al l'adjudicatari, en cas de reiteració continuada tal i com s'especifica en penalitats del Plec de clàusules administratives de la present licitació.

9.- Obligacions de l'adjudicatari

Són obligacions de l'adjudicatari les següents:

1. L'adjudicatari disposarà de coordinadors/es localitzables durant l'execució del contracte.
2. El transport, la càrrega i la descàrrega del subministrament anirà a càrrec de l'empresa contractada.
3. L'adjudicatari aportarà tot els mitjans suficients per a la prestació dels subministrament complint els horaris acordats amb el responsable del contracte per a la correcta realització del subministrament.
4. Tot el personal que executi els serveis dependrà únicament i a tots els efectes de l'empresa adjudicatària, sense que se'n deriven per l'EPEL Nostraigua cap vincle ni estatutari ni laboral. Amb tot, el personal de l'empresa adjudicatària que vingui a prestar el servei es coordinarà amb els responsables tècnics de l'EPEL Nostraigua.
5. L'empresa adjudicatària haurà de comunicar per escrit, en suport digital (per exemple: correu electrònic) o en suport paper, a l'Ajuntament, amb la màxima immediatesa possible els accidents de treball que es produeixin per part del personal adscrit a la prestació del servei contractat.
6. L'empresa contractista ha de tenir contractada una pòlissa d'assegurança que cobreixi la seva responsabilitat civil i la del personal al seu servei front a tercer per capital mínim de 300.000,00 €.



10.- Prevenció de riscos laborals

L'empresa adjudicatària informará, a l'inici de la prestació del subministrament, a l'EPEL Nostraigua sobre la valoració de riscos laborals dels llocs de treball corresponents als subministraments objecte del contracte, així com els certificats de formació i informació i de vigilància de la salut dels seus treballadors degudament signats.

L'empresa adjudicatària es compromet a rebre informació del pla de riscos laborals establert al pla d'autoprotecció municipal, així com complir tots els punts del pla i es responsabilitzarà del seu compliment.

L'empresa adjudicatària i tot el seu personal està obligat a complir amb els preceptes de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals vigent i amb els protocols de treball que a tal fi estableixi l'EPEL Nostraigua.

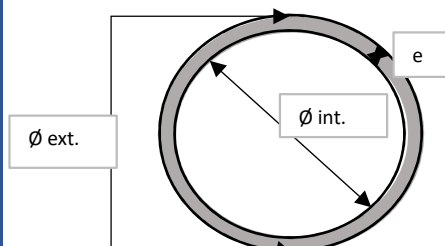
El present PPTP s'incorpora a l'expedient de contractació perquè sigui degudament informat a l'efecte del qual disposa l'article 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP).



**ANNEXOS AL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DE
L'ACORD MARC PER A L'HOMOLOGACIÓ DE PROVEÏDORS PER AL
SUBMINISTRAMENT DE CANONADES I ACCESSORIS DE POLIETILÈ PER A
MILLORA DE LA XARXA GENERAL D'AIGUA POTABLE QUE GESTIONA L'EPEL
NOSTRAIGUA**

**ANNEX 1
FITXES TÈCNIQUES**





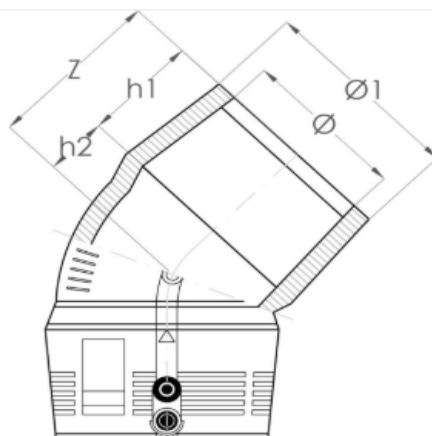
CARACTERISTIQUES:

- Tensió de disseny: 3,2 Mpa - 8,0 Mpa
- Coeficient de seguretat: 1,25
- Color: Negre amb bandes blaves
- Normativa: Norma UNE – EN 12201
- Ús: Apte per a ús alimentari. Conducció aigua potable a pressió.
- Sistemes d'unió: Amb accessoris mecànics, electrofusió i soldadura a testa.

Dimensions tubs polietilè PN 10 bars			
Diamètre exterior	Diamètre interior	Espessor	Pes mínim (kg/ml)
25	20,4	2,3	0,16
32	28,0	2,0	0,18
40	35,2	2,4	0,27
50	44,0	3,0	0,42
63	55,4	3,8	0,67
75	66,0	4,5	0,95
90	79,2	5,4	1,36
110	96,8	6,6	2,04
125	110,2	7,4	2,60
140	123,4	8,3	3,26
160	141,0	9,5	4,27
180	158,6	10,7	5,41
200	176,2	11,9	6,68
225	198,2	13,4	8,46
250	220,4	14,8	10,39

Dimensions tubs polietilè PN 16 bars			
Diamètre exterior	Diamètre interior	Espessor	Pes mínim (kg/ml)
25	20,4	2,3	0,16
32	26,0	3,0	0,26
40	32,6	3,7	0,40
50	40,8	4,6	0,62
63	51,4	5,8	0,99
75	61,4	6,8	1,38
90	73,6	8,2	2,00
110	90,0	10,0	2,98
125	102,2	11,4	3,87
140	114,6	12,7	4,83
160	130,8	14,6	6,34
180	147,2	16,4	8,01
200	163,6	18,2	9,88
225	184,0	20,5	12,51
250	204,6	22,7	15,40



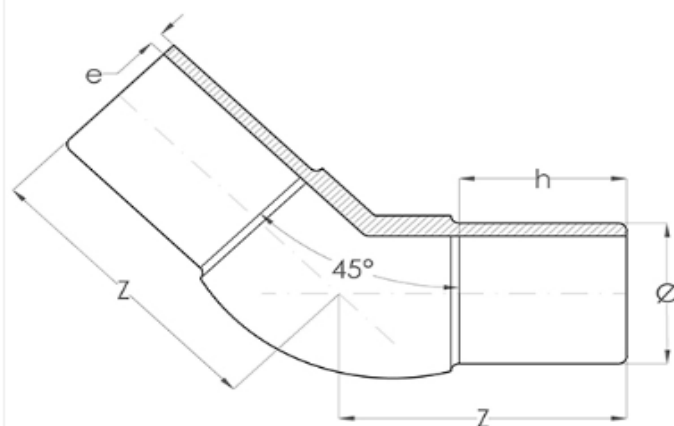


Dimensions					Pes
DN	D1(mm)	z(mm)	h1(mm)	h2(mm)	kg/ut
32	44	44	36	8	0,08
40	54	50	39	11	0,11
50	66	56	43	13	0,17
63	81	63	48	15	0,25
75	97	71	54	17	0,33
90	115	91	62	29	0,58
110	140	112	72	40	0,99
125	160	119	78	49	1,44
160	196	135	92	42	3,06
180	217	144	95	47	4,04
200	250	232	104	128	7,57
225	280	247	112	135	11,30
250	310	275	123	152	13,50

CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Voltatge 40 V.



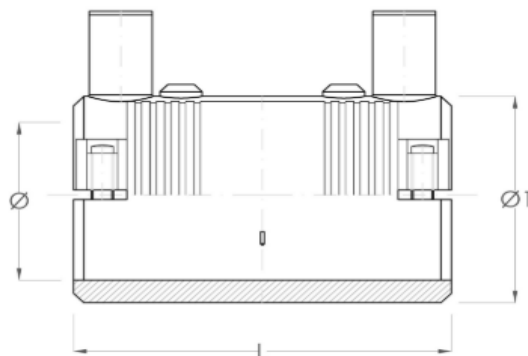


Dimensions				Pes
DN	Z	h	e	kg/ut
32	75	54	2,90	0,05
40	80	57	3,70	0,08
50	85	63	4,60	0,14
63	82	65	5,80	0,19
75	90	70	6,90	0,28
90	105	80	8,20	0,47
110	115	85	10,00	0,75
125	125	90	11,40	1,05
140	137	100	12,70	1,42
160	145	105	14,60	1,96
180	155	105	16,40	3,41
200	186	116	18,20	4,37
225	213	135	20,05	6,01
250	230	140	22,70	8,30

CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per a aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Sistema d'unió: soldadura a testa.



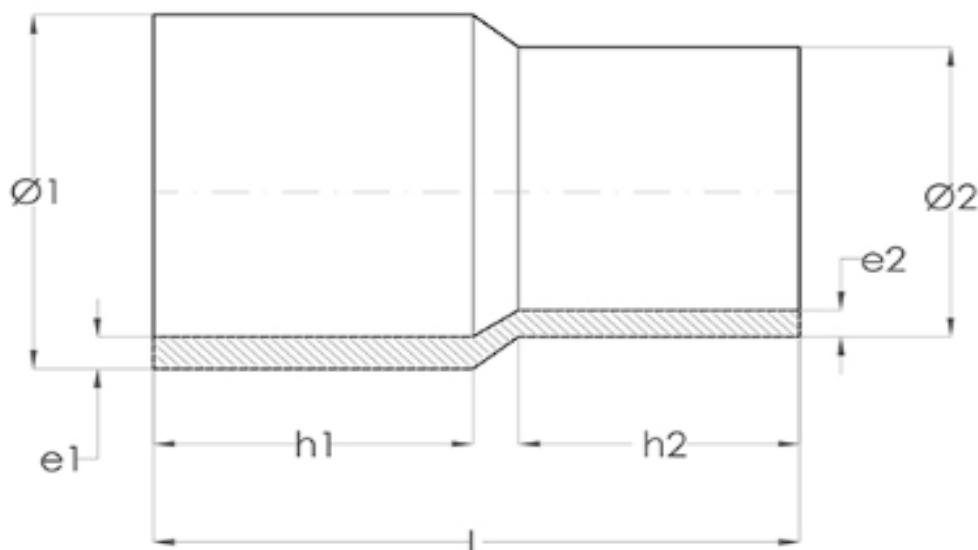


Dimensions			Pes
DN	D1 (mm)	L(mm)	kg/ut
32	44	72	0,07
40	54	80	0,10
50	66	88	0,13
63	81	96	0,19
75	96	110	0,28
90	113	125	0,41
110	138	145	0,69
125	154	156	0,72
140	172	166	0,95
160	196	180	1,36
180	219	192	1,75
200	244	208	1,87
225	273	225	3,33
250	304	248	4,68

CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Voltatge 40 V.



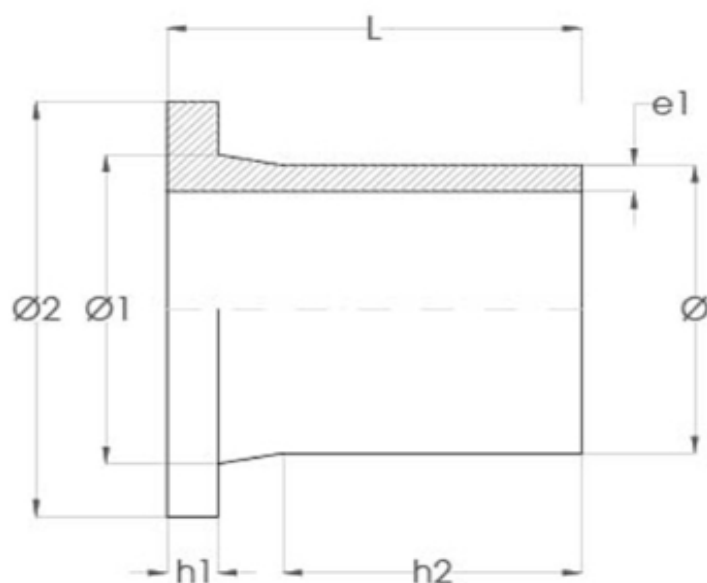


Dimensions (mm)				Pes
DN	I	h1	h2	kg/ut
90-75	158,93	80,03	68,60	0,22
110-90	185,00	89,55	78,67	0,35
160-90	215,69	101,32	83,00	0,76
160-110	207,35	101,36	90,36	0,76
200-160	272,00	114,00	105,00	1,65

CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per a aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Sistema d'unió: soldadura a testa.



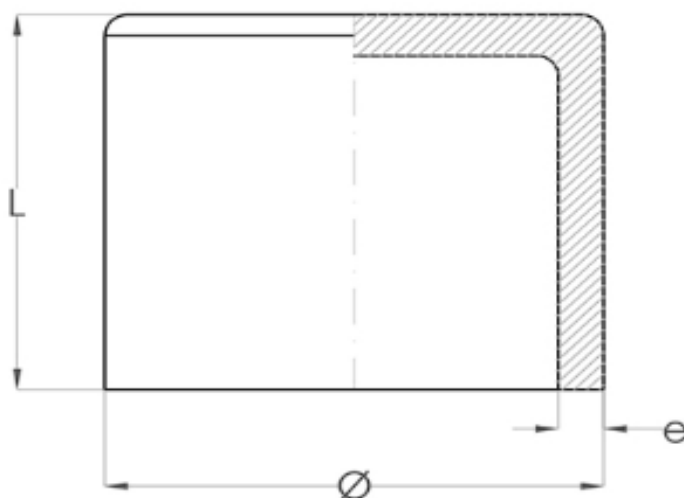


Dimensions (mm)					Pes
DN (D)	D1	D2	L	h1	kg/ut
90	98,5	137,0	140,0	15,7	0,49
110	120,5	158,4	143,0	17,8	0,70
160	168,0	211,0	174,5	25,8	1,58
200	219,0	264,0	186,0	34,3	3,15
250	285,0	320,0	220,0	35,0	5,82

CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Sistema d'unió: soldadura a testa.





Dimensions (mm)			Pes
DN	l	e	kg/ut
90	103,0	8,2	0,25
110	119,7	10,0	0,42
160	143,0	14,6	1,04
200	160,0	18,2	1,84
250	185,0	22,7	3,93

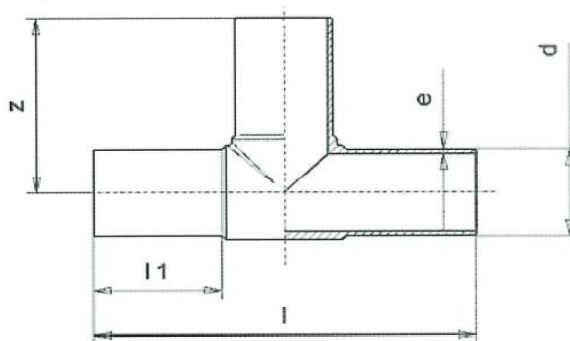
CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per a aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Sistema d'unió: soldadura a testa.

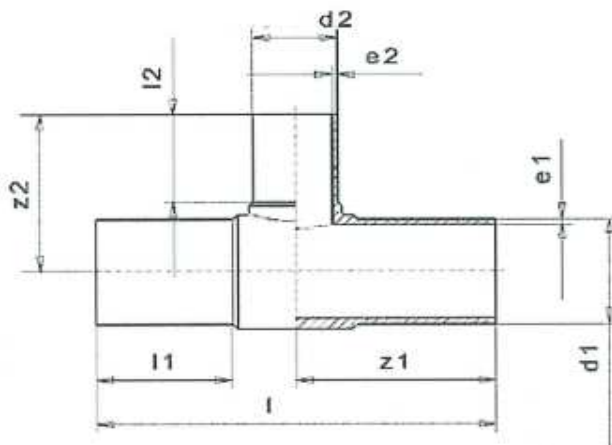




Dimensions			Pes
DN	l(mm)	z(mm)	kg/ut
90-90	280	140	0,8
110-110	310	155	1,45
160-160	380	190	3,7
200-200	460	230	6,6



Dimensions			Pes
d1-d2	l(mm)	z2(mm)	kg/ut
90-75	276	138	0,780
110-75	258	135	1,016
110-90	310	153	1,277
160-90	370	193	3,330
160-110	340	177	3,500
200-110	370	199	4,667
200-160	420	215	6,000



CARACTERÍSTIQUES

- Accessori de polietilè injectat tipus PE 100.
- Fabricat segons les normes UNE-EN 12201 i 1555.
- Aptes per aigua potable de consúm humà.
- Pressió: SDR 11 PN 16.
- Sistema d'unió: soldadura a testa.

