

NETWELL
hidrotren

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology



FAMILIA **12/12E**
FAMILY

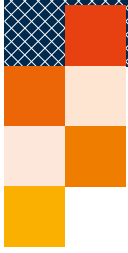


ACC. PARA TUBERÍAS PE
PP COMPRESSION FITTINGS



SOAGRIS

Irrigation and agricultural solutions



Un fitting con diseño exclusivo

Nuestro sistema propio de fitting tiene elementos diferenciadores, como la rosca cónica de sus tuercas, clave a la hora de aportar robustez y fiabilidad. Su conjunto pinza-prensa junto con el asiento cónico de la junta tórica, permiten un montaje sencillo, garantizando el máximo agarre de la tubería. Por último, los prismas anti giro evitan movimientos de la tubería al apretar la tuerca.

Our own fitting system has differentiating elements, as the conical thread of its nuts, essential for robustness and reliability. Its assembly sleeve-press set together with the conical seat of the O-ring, provide an easy assembling which guarantees the best grabbing of the pipe. Finally, two antirotation prisms avoid movements in the pipe when tightening the nut.



Productos únicos

Hidroten posee en su gama de fitting una serie de productos “Únicos en el mercado” como son las gamas “AIR”, el enlace recto de reparación, el enlace antirretorno y el enlace de transición PE-PVC que aportan soluciones diferenciadoras para sus instalaciones.

Hidroten has within its fitting range a series of “Unique products in the market” as the “AIR” ranges, the straight reparation union, the check union, and the PE-PVC transition union which add differentiating solutions to your installations.



Fitting con Certificado de Producto AENOR

El fitting de compresión de Hidroten cuenta con certificación de Producto AENOR, siendo garantía de su perfecto diseño y funcionamiento, así como el cumplimiento de la normativa aplicable.

Hidroten's compression fitting has the AENOR Product Certificate, which guarantees its perfect design and performance, as well as its compliance with the applicable norms.



CERTIFICACIONES / CERTIFICATIONS

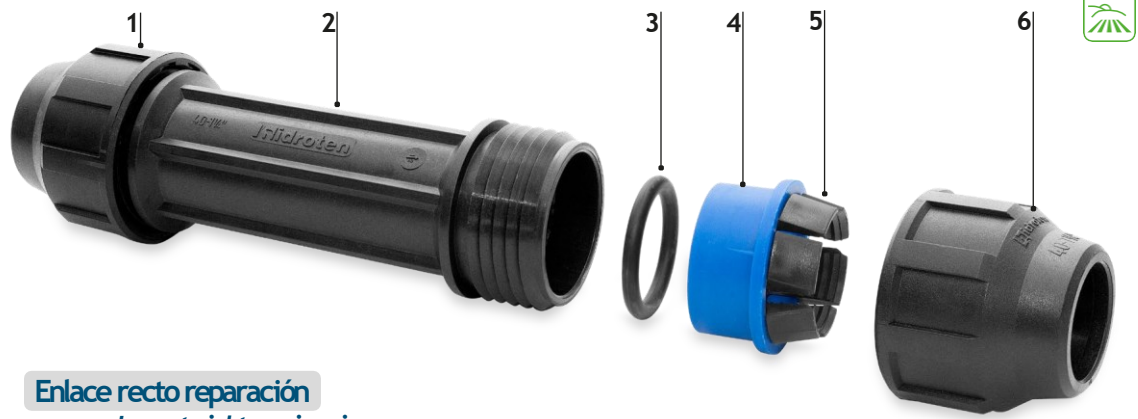
Marca AENOR de producto en gama de accesorios polipropileno para tubos de PE en accesorios fitting de Ø20 a 63 en tubo PE-40 PN 10 y PE-100 PN 16.

AENOR brand product in its polypropylene fitting range for tubes made of PE in fittings from Ø20 to 63 in tube PE-40 PN 10 pipe and in PE-100 PN 16 pipe.



SECTOR	Agricultura, jardinería y fontanería / Agriculture, gardening and plumbing
MATERIAL	PPFV / POM / GFPP / POM
MAT. JUNTA/CLOSINGSEAL	NBR / opción VITON / NBR option VITON
PN	PN 16 desde Ø20 a 63 / PN 16 from Ø20 to 63 PN 10 desde Ø75 a 110 / PN 10 from Ø75 to 110
MEDIDAS / MEASURES	Desde Ø20-1/2" a 110-4" / From Ø20-1/2" to 110-4"

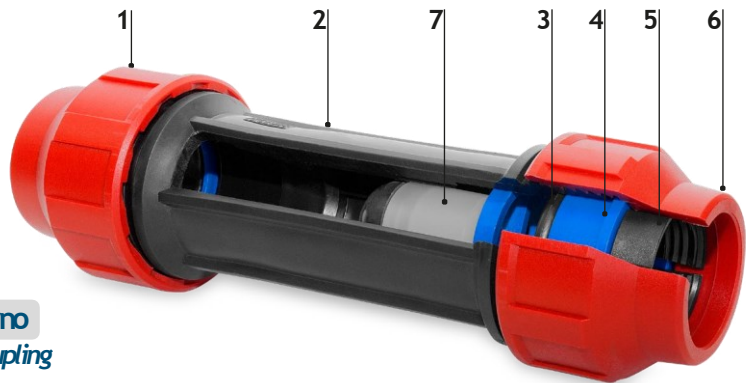
DESPIECE / QUARTERING



Enlace recto reparación
Long straight repair union

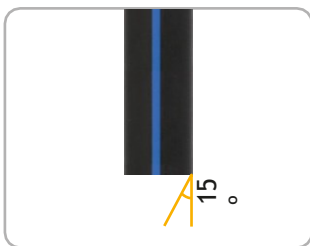
1. Tuerca PPFV
2. Cuerpo central PPFV
3. Junta tórica NBR o VITON
4. Prensa PPFV
5. Pinza POM
6. Tuerca PPFV
7. Elemento de retención

1. GFPP Nut
2. GFPP Central body
3. NBR or VITON O-ring
4. GFPP Press
5. Pin POM
6. GFPP Nut
7. Retaining element



Enlace recto antirretorno
Check straight coupling

MONTAJE FITTING / FITTING ASSEMBLY



1. Cortar perpendicularmente haciendo un chaflán con un ángulo de aproximadamente 15° restando 1/3 del espesor. / Cut perpendicularly by a bevel at an angle of approximately 15° by subtracting 1/3 of the thickness.



2. Aflojar la tuerca hasta casi el final de la rosca. / Unscrew the nut until nearly the end of the thread.



3. Introducir el tubo, primero encontrará la presión ejercida por la junta, pásela y siga introduciéndolo hasta su tope final. / Insert tube, first find the pressure applied by the o-ring, pass and follow it to its end stop putting it.



4. Roscar al máximo apriete, para ello primero roscaremos la tuerca a mano y posteriormente emplearemos la llave gancho de Hidrotén. / Screw to tighten up, first with our hands, and later with the fitting wrench.

Enlace recto largo reparación *Long straight repair union*



04.002.0003 PE 40 PN
10.04.002.0003 PE
040 PN
Nº. 001005140

Ø20 - Ø75

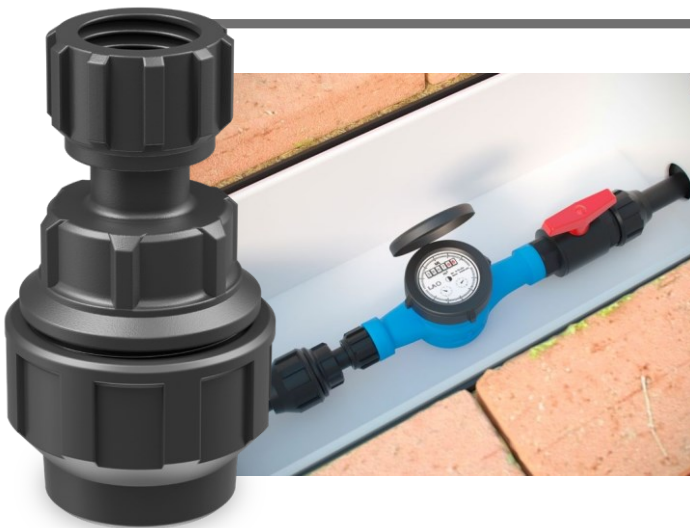
■ Hidroten, en su afán innovador, aporta al mercado una nueva gama de enlaces, que dan soluciones a problemas reales en una instalación, como puede ser la rotura de la tubería o que dos tuberías se hayan quedado fuera de cotas. Esto se hace posible gracias a:

- Que posee **mayor longitud** que la de un enlace normal.
- Un **tamaño de diámetro interior superior**, lo que ofrece una mayor holgura del tubo con las máximas garantías.
- La **no existencia de topes interiores**, que permite un deslizamiento del tubo.
- Su **sistema exclusivo de agarre** que permite liberar el casquillo dentado al aflojar la tuerca, permitiendo de este modo, liberar el tubo y desplazar el accesorio.

■ Hidroten, eager to innovate, provides a new range of unions to the market which provide solutions to real problems in an installation, as the breakage of a pipe or two pipes which do not fit. It is possible due to:

- It is **longer** than a normal union.
- A **bigger interior diameter**, which offers a bigger clearance of the tube with the best guarantees.
- The **lack of interior limits**, which allows the tube slippage.
- Its **exclusive grabbing system** which frees up the toothed sleeve when slacking the nut, allowing then, freeing up the tube and moving the accessory.

Enlace fitting tuerca libre *Free nut fitting coupling*



■ El **enlace fitting tuerca libre** ofrece una **independencia entre la tuerca rosca hembra y el cuerpo**, otorgando al sistema de una operación extremadamente sencilla a la hora del desmontaje de cualquier elemento.

En la imagen podemos ver la instalación de un contador con la llave de corte, en la que se ve el uso de un enlace con tuerca libre, que aporta un punto de desmontabilidad para realizar labores de mantenimiento, sin tener que desmontar completamente el conjunto.

■ The fitting link free nut offers an independence between the female thread nut and the body, giving the system an extremely easy operation at the time of disassembly of any element.

In the image we can see the installation of a water meter with the cut-off wrench, in which we can see the use of a connection with a free nut, which provides a point of dismantling for maintenance work, without having to completely disassemble the set.

Enlace transición PE-PVC *PE-PVC transition union*

■ El enlace transición PE-PVC es un **enlace de compresión** con la particularidad de tener el cuerpo realizado en PVC, lo cual le **permite ser encolado directamente**, reduciendo de esta forma el número de accesorios necesarios y aportando la mayor seguridad al reducir el número de uniones. Se **eliminan las uniones roscadas**, ahorrando tiempo y dinero al no necesitar teflón y ofrecer las máximas garantías de estanqueidad.

■ The PE-PVC transition union is a **compressing union** with the peculiarity that it has a body made of PVC, what allows it to be **directly glued**, reducing this way the necessary amount of accessories and providing the highest safety due to the reduction of unions. **The threaded unions are eliminated**, which saves time and money as teflon is not needed and it also offers the highest water tightness guarantees.

DUAL SYSTEM
PVC/PE



Fitting "Air" "Air" fitting

■ Hidroten innova incorporando a su gama de accesorios de PP para tubería de PE la serie fitting "AIR", compuesta por codo 90° bocas iguales, te bocas iguales 90° y cruz de bocas iguales, los cuales llevan incorporados una salida roscada con refuerzo en acero Inox A-2, no habiendo necesidad de perforar, evitando así el riesgo de rotura y posibilitando la colocación de aspersores, ventosas, etc. Esto permite:

- Ganar seguridad, ya que evitaremos posibles roturas.
- Ahorrar mano de obra y tiempo de instalación.
- Mejorar notablemente el diseño de las instalaciones. Un ejemplo de ello lo tenemos en los sistema de aspersión en los que podrá optimizar la ubicación de los aspersores, haciendo extensible esta optimización a los marcos de plantación.

■ Hidroten innovates by adding to its PP accessories range for PE pipes the fitting "AIR" series composed of a 90° elbow, a Tee and 90° cross, which include a screwed outlet with an Inox A-2 steel reinforcement, without the need of drilling, avoiding the risk of breaking and allowing the placement of sprinklers, suckers, etc. It allows:

- Gaining security, because we will avoid possible breakings.
- Saving working force and installation time.
- Significantly improving the design of installations. An example could be the sprinkling system with which you could optimize the location of the sprinklers, and this improvement is also applicable to spacing.

SERIE
"AIR"



CRUZ 90° B/1 "AIR"
"AIR" 90° CROSS EQUAL OUTLETS
Ø20-1/2" - 32-3/4"

Enlace recto antirretorno Check straight coupling

■ El enlace recto antirretorno, es un accesorio de PP para tuberías de PE, desarrollado y patentado por Hidroten. Tiene como función principal evitar el retroceso del flujo y los golpes de ariete, gracias a su mecanismo de cierre hidráulico con forma esférica en el cierre, ya que por su configuración tiene una mínima pérdida de carga y una máxima estanqueidad, lo que confiere una mayor seguridad y fiabilidad a sus instalaciones.

Además, este accesorio permite enlazarse a las tuberías gracias a su sistema de fitting. Sus notables características y todo el I+D+I aplicado en él, hacen que sea un producto "Único en el mercado". Por último y debido a la configuración del sistema permite montar y desmontar con mayor facilidad.

■ The check straight coupling, is a PP accessory for PE pipes, developed and patented by Hidroten. Its main function is avoiding the flow retreat and the water hammering, thanks to its spherical-shape hydraulic closing system, because, due to its setting, it has a minimum loss of load and a maximum water tightness, which provides a higher security and reliance to its installations.

In addition, this accessory allows the pipes link together due to its fitting system. Its significant characteristics and the entire R&D applied on it, turns it into a product "Unique in the market". Finally, and due to the system settings, it allows an easier assembling and disassembling.

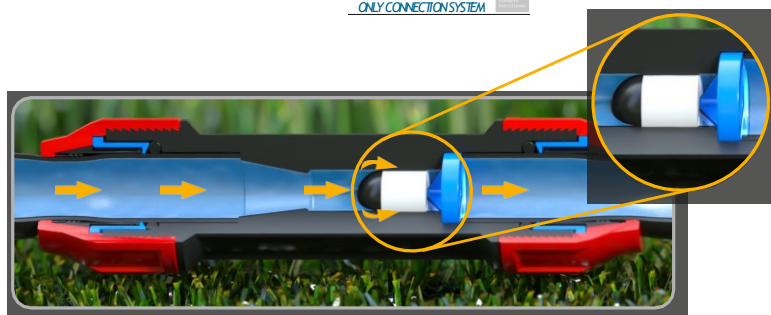
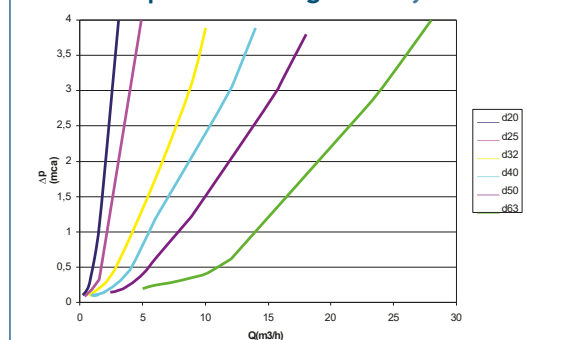
PATENTADO
POR HIDROTEN, S.A



Ø20 - Ø63

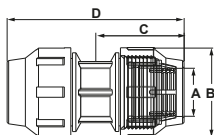
* SÓLO SISTEMA DE UNIÓN
ONLY CONNECTION SYSTEM

■ Curvas de pérdidas de carga / Loss of load curves



El gráfico muestra la sección de un manguito fitting antirretorno con caudal en paso.
The chart shows the section of a check fitting coupling with flow passing.

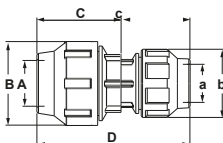
97/474



Enlace recto
Straight coupling
Raccord droit

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C	D
12019	12E019	20	76	46	54	108
12020	12E020	25	126	55	61	122
12021	12E021	32	184	64	68	136
12022	12E022	40	307	76	85	170
12023	12E023	50	473	91	92	184
12024	12E024	63	780	109	114	228
12025	12E025	75	1.448	133	139	278
12026	12E026	90	2.576	159	163	326
12027	12E027	110	3.580	183	172	344

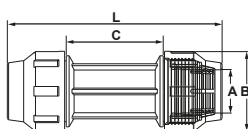
98/475



Enlace recto reducido
Reducing coupling
Raccord droit réducteur

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-a	PESO / WT (g.)	B	b	C	c	D
12083	12E083	25-20	97	55	46	60	57	117
12270	12E073	32-20	145	64	46	67	57	124
12084	12E084	32-25	156	64	55	67	63	130
12085	12E085	40-32	252	76	64	83	76	159
12272	12E272	50-32	345	91	64	90	76	166
12086	12E086	50-40	404	91	76	90	90	180
12273	12E273	63-40	560	109	64	106	83	189
12087	12E087	63-50	637	109	91	106	97	203
12088	12E088	75-63	1.104	133	109	129	114	243
12278	12E278	90-63	1.580	159	109	162	114	276
12089	12E089	90-75	2.030	159	133	162	140	302
12090	12E090	110-90	3.080	183	159	174	164	338

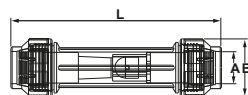
530/549



Enlace recto largo reparación
Long straight repair union
Union droit long de réparation

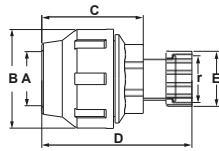
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C	L
12200	12E200	20	95	46	85	178
12201	12E201	25	158	55	95	210
12202	12E202	32	230	64	105	231
12203	12E203	40	383	76	123	269
12204	12E204	50	592	91	138	304
12205	12E205	63	955	109	150	350
12206	12E206	75	1.780	133	185	400

631/634



Enlace recto antirretorno
Check straight coupling
Raccord droit avec clapet anti-retour

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	DN	PESO / WT (g.)	B	L
12312	12E312	32	25	239	64	231
12313	12E313	40	32	399	76	269
12314	12E314	50	40	616	91	304

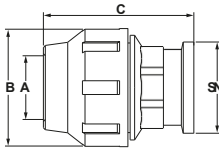


Enlace fitting tuerca libre
Free nut fitting coupling
Raccord compression avec écrou libre

925/927

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-r	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12481	12E481	25-3/4"	87	55	61	105	38
12482	12E482	32-1"	117	63	80	121	46

* Sólo sistema de unión
Only connections system

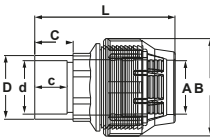


Enlace mixto SNS®
SNS® compression fitting connection
Union mixte SNS®

926/928

CÓDIGO /	CÓDIGO / CODE	Ø TUBO SNS®	PESO / WT (g.)	A	B	C
12381	12E381	63-2"	557	64	109	145

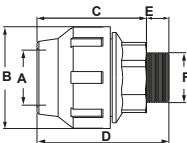
* Sólo sistema de unión
Only connections system



Enlace transición PE-PVC
PE-PVC transition union
Union de transition PE-PVC

529/538

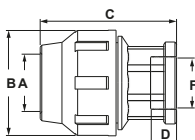
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	A-d-D	PESO / WT (g.)	B	c	C	L
12322	12E322	32-32-40	131	64	22	26	102
12324	12E324	50-50-63	375	91	31	38	135
12325	12E325	63-63-75	650	109	38	45	165



Enlace recto mixto-macho
Coupling male thread
Raccord droit fileté

99/476

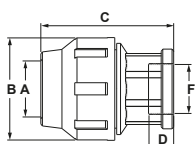
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12037	12E037	20-1/2"	45	46	61	75	14
12236	12E236	20-3/4"	65	46	61	77	16
12237	12E237	25 - 1/2"	72	66	66	80	14
12038	12E038	25-3/4"	75	55	66	82	16
12238	12E238	25-1"	80	55	66	85	19
12239	12E239	32-3/4"	102	64	73	89	16
12039	12E039	32-1"	107	64	73	92	19
12040	12E040	40-1 1/4"	171	76	91	111	20
12041	12E041	50-1 1/2"	272	91	97	118	21
12241	12E241	50-2"	280	91	97	122	25
12042	12E042	63-2"	434	109	114	139	25
12246	12E246	75-2"	794	133	139	169	30
12043	12E043	75-2 1/2"	806	133	139	169	30
12044	12E044	90-3"	1.378	159	169	206	37
12045	12E045	110-4"	1.965	183	182	222	40



Enlace recto mixto-hembra
Coupling female thread
Raccord droit taraudé

100/477

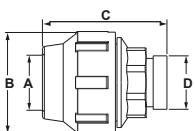
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-F	PESO / WT (g.)	B	C	D
12046	12E046	20-1/2"	54	46	75	18
12053	12E053	25-1/2"	82	55	83	18
12047	12E047	25-3/4"	79	55	83	21
12055	12E055	32-3/4"	122	63	92	21
12048	12E048	32-1"	117	63	92	23
12049	12E049	40-1 1/4"	196	76	111	25
12050	12E050	50-1 1/2"	289	91	118	25
12051	12E051	63-2"	509	109	140	29
12144	12E144	75-2 1/2"	902	133	169	34
12145	12E145	90-3"	1.494	159	204	38
12146	12E146	110-4"	2.064	183	231	50



Enlace recto mixto-H refz.
Coupling female thread reinf.
Raccord droit mixte-taraudé, renforcé

101/478

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-F	PESO / WT (g.)	B	C	D
12138	12E138	20-1/2"	63	46	76	18
12112	12E112	25-1/2"	93	55	83	18
12139	12E139	25-3/4"	90	55	84	21
12114	12E114	32-3/4"	135	63	92	21
12140	12E140	32-1"	130	63	93	23
12141	12E141	40-1 1/4"	218	76	112	25
12142	12E142	50-1 1/2"	314	91	119	25
12143	12E143	63-2"	550	109	141	29
12144	12E144	75-2 1/2"	902	133	169	34
12145	12E145	90-3"	1.494	159	204	38
12146	12E146	110-4"	2.064	183	231	50

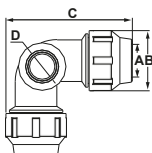


Enlace Netvitc®
Netvitc® coupling
Raccord Netvitc®

102/479

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-D	PESO / WT (g.)	B	C
12195	12E195	63-2"	486	109	138
12197	12E197	90-3"	1.336	159	186
12198	12E198	110-4"	1.954	183	197

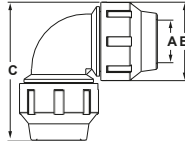
✘ Sólo sistema de unión
Only connections system



Codo 90° bocas iguales "AIR"
"AIR" 90° elbow equal outlets
Coude 90° "AIR" à bouches égales

543/550

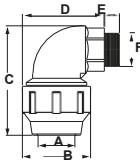
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-D	PESO / WT (g.)	B	C
12211	12E211	25-1/2"	147	55	115
12212	12E212	25-3/4"	152	55	115
12213	12E213	32-3/4"	216	64	132
12214	12E214	32-1"	222	64	132
12215	12E215	40-3/4"	347	76	155
12216	12E216	40-1"	352	76	155
12217	12E217	50-3/4"	550	91	173
12218	12E218	50-1"	556	91	173
12209	12E209	63-3/4"	955	109	205
12210	12E210	63-1"	945	109	205



Codo 90° bocas iguales
Elbow 90° equal outlets
Coude 90° à bouches égales

103/480

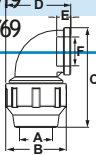
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C
12001	12E001	20	80	46	90
12002	12E002	25	133	55	103
12003	12E003	32	196	64	119
12004	12E004	40	315	76	139
12005	12E005	50	500	91	158
12006	12E006	63	891	109	193
12007	12E007	75	1.586	133	242
12008	12E008	90	2.633	159	291
12009	12E009	110	3.934	183	320



Codo 90° R/M
Elbow 90° male threaded
Coude 90° fileté

104/481

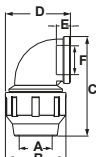
CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12091	12E091	20-1/2"	60	46	83	77	15
12361	12E361	25-1/2"	87	55	92	81	15
12092	12E092	25-3/4"	90	55	92	81	15
12364	12E364	32-3/4"	129	64	105	94	15
12093	12E093	32-1"	134	64	105	94	17
12094	12E094	40-1 1/4"	227	76	126	104	21
12095	12E095	50-1 1/2"	370	91	145	128	21
12096	12E096	63-2"	612	109	189	156	29
12097	12E097	75-2 1/2"	1.057	133	212	178	30
12098	12E098	90-3"	1.919	159	263	208	35
12099	12E099	110-4"	2.769	183	303	244	41



Codo 90° R/H
Elbow 90° female thread
Coude 90° taraudée

105/482


CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12066	12E066	20-1/2"	54	46	87	57	20
12067	12E067	25-3/4"	92	55	97	65	20
12374	12E374	32-3/4"	127	64	111	76	20
12068	12E068	32-1"	123	64	111	76	22
12069	12E069	40-1 1/4"	217	76	138	91	25
12070	12E070	50-1 1/2"	324	91	153	106	25
12071	12E071	63-2"	561	109	189	120	29
12135	12E135	75-2 1/2"	992	133	220	142	34
12136	12E136	90-3"	1.740	159	267	165	42
12137	12E137	110-4"	2.423	183	303	201	51



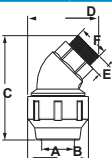
Codo 90° R/H reforzado
Elbow 90° female thread reinforced
Coude 90° taraudée renforcé

106/483

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12129	12E129	20-1/2"	64	46	87	57	20
12130	12E130	25-3/4"	89	55	97	65	20
12384	12E384	32-3/4"	132	64	111	76	20
12131	12E131	32-1"	128	64	111	76	22
12132	12E132	40-1 1/4"	235	76	138	91	25
12133	12E133	50-1 1/2"	348	91	153	106	25
12134	12E134	63-2"	596	109	189	120	29
12135	12E135	75-2 1/2"	992	133	220	142	34
12136	12E136	90-3"	1.740	159	267	165	42
12137	12E137	110-4"	2.423	183	303	201	51




845/847

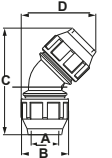


Codo 45° R/M
Elbow 45° male thread
Coude 45° fileté

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12356	12E356	75-2 1/2"	960	133	220	170	30
12357	12E357	90-3"	1.650	159	270	190	35
12358	12E358	110-4"	2.320	183	305	215	41




846/848

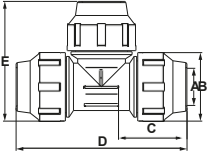


Codo 45° Bocas iguales
Elbow 45° equal outlets
Coude 45° à bouches égales

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C	D
12346	12E346	75	1.485	133	300	196
12347	12E347	90	2.450	159	357	250
12348	12E348	110	3.540	183	385	300




107/484

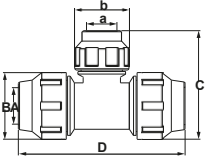


Té Bocas iguales
Tee
Té à bouches égales

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12010	12E010	20	124	46	50	137	92
12011	12E011	25	203	55	67	155	106
12012	12E012	32	293	64	70	170	117
12013	12E013	40	433	76	84	206	145
12014	12E014	50	732	91	93	235	166
12015	12E015	63	1.247	109	113	283	199
12016	12E016	75	2.300	133	135	344	237
12017	12E017	90	4.050	159	165	411	292
12018	12E018	110	5.735	183	175	466	320




108/485

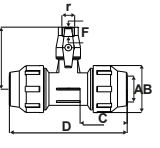


Té reducida
Reduced Tee
Té réduit

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-a	PESO / WT (g.)	B	b	C	D
12075	12E075	25-20-25	171	55	46	98	155
12280	12E280	32-20-32	245	61	46	106	170
12076	12E076	32-25-32	266	64	55	111	170
12077	12E077	40-32-40	432	76	64	130	206
12282	12E282	50-32-50	590	91	64	150	235
12078	12E078	50-40-50	662	91	76	155	235
12079	12E079	63-50-63	1.110	109	91	177	283
12080	12E080	75-63-75	1.873	133	109	218	344
12081	12E081	90-75-90	3.606	159	133	258	411
12082	12E082	110-90-110	5.340	183	159	307	466

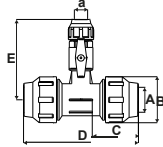


897/899



Té fitting válv. compact R/H
Fitting tee compact valve F/T outlet
Té raccord compression robinet compact taraudé

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	A-r-A	PESO / WT (g.)	B	C	D	E	F
12286	12E286	32-1/2"-32	320	64	70	170	114	17
12287	12E287	32-3/4"-32	345	64	70	170	121	20
12292	12E292	63-3/4"-63	1183	109	113	274	141	20
12293	12E293	63-1"-63	1266	109	113	274	149	23



898/900

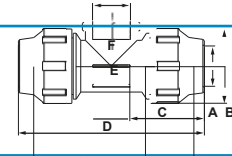
“EXPORT”

Tee fitting válv. compact fitting
Fitting tee compact valve fitting outlet
Tee raccord compression robinet compact raccord compression

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	A-a-A	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12386	12E386	32-20-32	342	64	70	170	143
12387	12E387	32-25-32	374	64	70	170	160
12392	12E392	63-25-63	1.250	10	113	274	184
12393	12E393	63-32-63	1.315	10	113	274	200



“EXPORT”



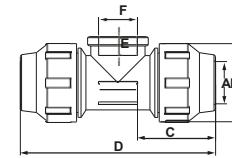
110/487

Tee female thread
R/Hembra Tee taraudé

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12057	12E057	20-1/2"	96	46	58	137	17
12149	12E149	20-3/4"	95	46	58	137	19
12150	12E150	25-1/2"	154	55	66	156	17
12058	12E058	25-3/4"	149	55	66	156	20
12151	12E151	32-1/2"	227	64	71	170	17
12152	12E152	32-3/4"	223	64	71	170	21
12059	12E059	32-1"	220	64	71	170	23
12060	12E060	40-1 1/4"	350	76	84	208	25
12061	12E061	50-1 1/2"	564	91	93	235	25
12063	12E063	50 - 2"	612	91	93	235	29
12062	12E062	63-2"	952	109	113	274	29
12124	12E124	75-2 1/2"	1.721	133	132	344	33
12125	12E125	90-3"	2.790	159	162	416	41
12126	12E126	110-4"	4.070	183	167	465	45



“EXPORT”



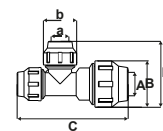
111/488

Tee salida R/Hembra reforz.
Tee female thread reinf.
Tee taraudé renf.

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12118	12E118	20-1/2"	107	46	58	137	17
12179	12E179	20-3/4"	106	46	58	137	19
12180	12E180	25-1/2"	165	55	66	156	17
12119	12E119	25-3/4"	160	55	66	156	20
12181	12E181	32-1/2"	236	64	71	170	17
12182	12E182	32-3/4"	231	64	71	170	21
12120	12E120	32-1"	228	64	71	170	23
12121	12E121	40-1 1/4"	372	76	84	208	25
12122	12E122	50-1 1/2"	590	91	93	235	25
12123	12E123	63-2"	966	109	113	274	29
12124	12E124	75-2 1/2"	1.721	133	132	344	33
12125	12E125	90-3"	2.790	159	162	416	41
12126	12E126	110-4"	4.070	183	167	465	45



“EXPORT”

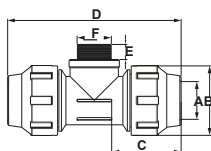


907/908

Tee mayorada
Oversized tee
Tee augmenté

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A-a-a	PESO / WT (g.)	B	b	C	D
12331	12E331	50-32-32	465	91	64	223	142

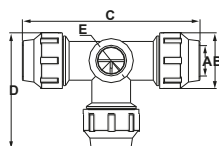
109/486



Té salida R/macho
Tee, male thread
Té fileté

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E
12100	12E100	20-1/2"	94	46	58	137	15
12189	12E189	20-3/4"	96	46	58	137	16
12101	12E101	25-3/4"	155	55	66	156	16
12102	12E102	32-1"	218	64	70	170	19
12103	12E103	40-1 1/4"	351	76	84	208	21
12104	12E104	50-1 1/2"	567	91	94	235	21
12105	12E105	63-2"	948	109	105	274	25
12106	12E106	75-2 1/2"	1.756	133	136	344	30
12107	12E107	90-3"	2.822	159	166	416	36
12108	12E108	110-4"	4.366	183	174	465	40

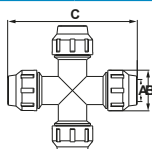
546/551



Té Bocas iguales "AIR"
"AIR" Tee, equal outlets
Té "AIR" bouches égales

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - E	PESO / WT (g.)	B	C	D
12219	12E219	20-1/2"	135	46	167	100
12220	12E220	20-3/4"	138	46	167	100
12221	12E221	25-1/2"	224	55	182	115
12222	12E222	25-3/4"	229	55	182	115
12223	12E223	32-3/4"	327	64	198	132
12224	12E224	32-1"	332	64	198	132

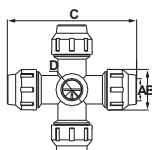
547/552



Cruz 90° Bocas iguales
90° cross equal outlets
Croix 90° bouches égales

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C
12250	12E250	20	152	46	167
12251	12E251	25	252	55	182
12252	12E252	32	378	64	198

548/553



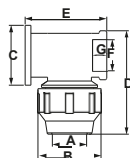
Cruz 90° Bocas iguales "AIR"
"AIR" 90° cross equal outlets
Croix 90° "AIR" bouches égales

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - D	PESO / WT (g.)	B	C
12260	12E260	20-1/2"	162	46	167
12261	12E261	20-3/4"	165	46	167
12262	12E262	25-1/2"	266	55	182
12263	12E263	25-3/4"	269	55	182
12264	12E264	32-3/4"	388	64	198
12265	12E265	32-1"	392	64	198

113/490



"EXPORT"



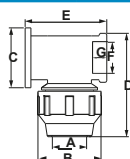
Codo grifo
Griffin elbow
Coude robinet

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E	G
12160	12E160	20-1/2"	73	46	56	87	60	17
12161	12E161	25-3/4"	108	55	62	96	70	20
12162	12E162	32-1"	170	64	76	113	78	23
12163	12E163	40-1 1/4"	276	76	86	140	98	25

113/490



"EXPORT"



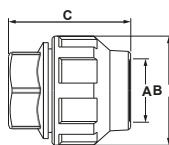
Codo grifo reforzado
Reinforced griffin elbow
Coude robinet renforcé

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A - F	PESO / WT (g.)	B	C	D	E	G
12170	12E170	20-1/2"	83	46	56	88	60	17
12171	12E171	25-3/4"	119	55	62	97	70	20
12172	12E172	32-1"	184	64	76	114	78	23
12173	12E173	40-1 1/4"	295	76	86	141	98	25

112/489



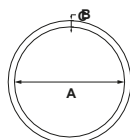
"EXPORT"



Tapón final
Cap
Bouchon final

CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE	Ø A	PESO / WT (g.)	B	C
12028	12E028	20	44	46	62
12029	12E029	25	68	55	64
12030	12E030	32	101	64	71
12031	12E031	40	165	76	89
12032	12E032	50	269	91	104
12033	12E033	63	453	109	121
12034	12E034	75	816	133	143
12035	12E035	90	1.385	159	175
12036	12E036	110	1.909	183	185

417



Junta tórica
O-ring
Joi
nt

CÓDIGO / CODE	Ø TUBO / PIPE	A	B
98126	20	20	4,5
98158	25	24,05	4,85
98120	32	31	5
98130	40	39	6
98122	50	49	7,2
98150	63	63	7,65
98127	75	72	10
98345	90	88,5	9,5
98346	110	108,5	10



SOAGRIS

Irrigation and agricultural solutions



S.A.T.C.
Servicio Atención Técnica Comercial
Tlf. (+34) 966 105 888

