

 **PLASSON®**

Plasson ElectroFusion

**GEOTERMİKUS
RENDSZER**

"vigyázunk a környezetünkre"



G l o b a l P r e s e n c e - L o c a l C o m m i t m e n t

 **PLASSON®**

PLASSON ELEKTROFÚZIÓS GEOTERMIKUS RENDSZER

„vigyázunk a környezetünkre”

Amíg a hőmérséklet a föld felett állandóan változik, napról napra, évszokról évszakra, a földfelszín alatt, a fagyhatár alatt (kb. már 1m mélységben) ennek értéke közel állandó, 8-13°C, egész évben.

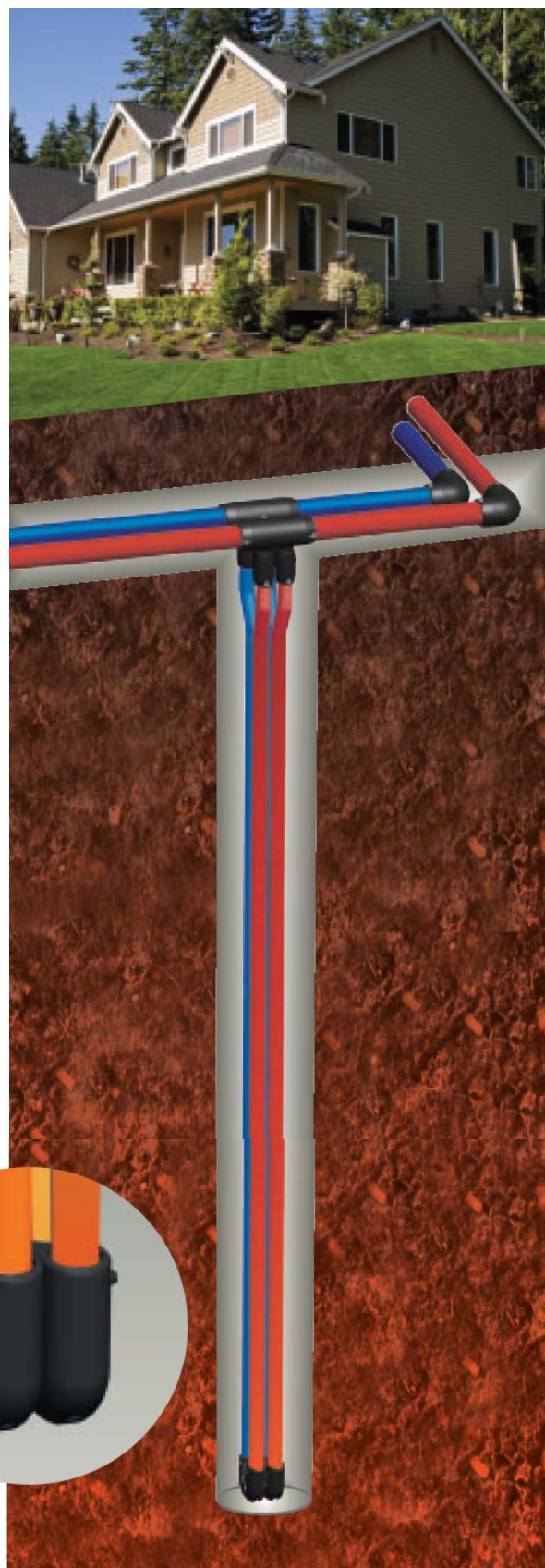
A legtöbb helyen ez azt jelenti, hogy a talaj hőmérséklete télen melegebb, mint a levegő, nyáron pedig annál hűvösebb. A geotermikus rendszerek a talaj állandó hőmérsékletét használják az épületek hűtésére és fűtésére.

Ezek a rendszerek hőmennyiséget adnak át a talajból az épületek felé, télen hőszivattyúk használatával, és a folyamat megfordításával a nyári időszakban.

A hőátadás a relatíve hideg folyadék (víz + fagyálló) áramlásával valósítható meg. Az áramlás iránya az épületből a talaj felé mutat, majd a talajból vissza az épületbe, miután a folyadék hőmérséklete néhány fokkal emelkedett, azáltal, hogy a meleget a talajból felvette.

A hőszivattyú „eltávolítja” ezt a talajból felvett hőmennyiséget a folyadékból, koncentrálja a hőt és átadja az épület fűtésére. A folyadék, miután leadta ezt a hőmennyiséget, visszatér a talajba (bezárva a körfolyamatot) és újra elkezd hőt felvételét. A környezetvédelmi hatóságok állásfoglalása értelmében a geotermikus hő-rendszerek a leginkább energia-hatékonyak, környezetvédelmi szempontból a legtisztábbak és a leginkább költség-hatékonyak a hőmérséklet-szabályozás tekintetében.

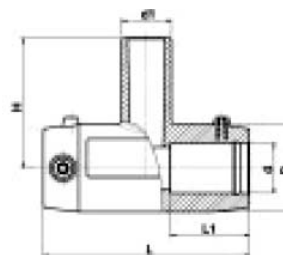
Mivel a geotermikus rendszerek szállító elemei polietilén csövek felhasználásával készültek, ezért a PLASSON kipróbált elektrofúziós technológiája nem csak a hosszú távú tömítettséget garantálja, de biztosítja a teljes mértékű, számítógéppel támogatott ellenőrző és megfigyelő tevékenységet is a rendszerelemek gyártása során.



Szűkítő „T”

491404

A PLASSON Szűkítő „T” idomcsalád biztosítja a megfelelő kapcsolatot a hő-átadó folyadék fővezetéke és a talajba behatoló függőleges csőszakaszok között. A fővezetékek különböző méretei és a függőleges vezetékek különböző méretei közötti átmenetek minden egyes variációját biztosítja az alábbi termékválaszték az egyszerű szerelés érdekében.

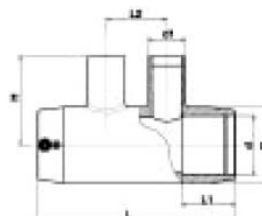


Cat. No.	Size d x d1 x d	L	L1	D	H	A*	W	P
491404032025	32 x 25 x 32	104	39	44	66	43	90	144
491404040025	40 x 25 x 40	121	43	55	72	47	150	96
491404040032	40 x 32 x 40	121	43	55	75	47	150	96
491404050025	50 x 25 x 50	139	48	68	78	52	230	64
491404050032	50 x 32 x 50	139	48	68	86	52	250	64
491404050040	50 x 40 x 50	139	48	68	90	52	250	64
491404063032	63 x 32 x 63	166	58	82	93	58	370	32
491404063040	63 x 40 x 63	166	58	82	104	58	384	32

Szűkítő „T” két kimenettel

492404

A PLASSON két kimenetű szűkítő „T” idomcsaládja az ideális megoldás a többszörös függőleges vezetékeknek a fővezetékhez való csatlakozására. A megkettőzött kiment biztosítja azt, hogy elegendő egyetlen fitting alkalmazása két párhuzamos függőleges lemenő és feljövő vezeték becsatlakoztatására minden egyes függőleges vezetékcsoporthoz.

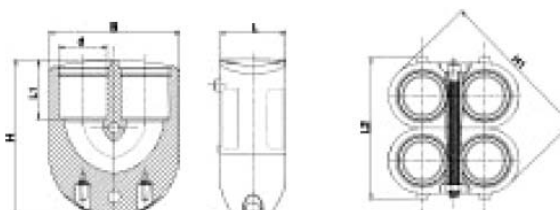


Cat. No.	Size d x d1 x d	L	L1	L2	D	H	A	W*	UC
492404032025	40 x 25 - 25 x 40	176	46	57	56	72	46	230	-
492404040025	40 x 32 - 32 x 40	176	46	57	56	76	46	240	-
492404040032	50 x 25 - 25 x 50	195	49	65	68	79	51	330	-
492404050025	50 x 32 - 32 x 50	195	49	65	68	83	51	340	-
492404050032	50 x 40 - 40 x 50	195	49	65	68	89	51	350	-
492404050040	63 x 25 - 25 x 63	213	58	65	82	86	57	450	-
492404063032	63 x 32 - 32 x 63	213	58	65	82	90	57	460	-
492404063040	63 x 40 - 40 x 63	213	58	65	82	96	57	470	-

Könyök 180°

490904

A PLASSON geotermikus 180°-os könyök a függőleges ejtő-vezeték végpontját jelenti. Az elektrofúziós könyök a megbízható, beépített és áramlástani zavarás-mentes visszafordulást biztosítja a hő-átadó folyadék számára. A piacon elérhető, és ebbe a rendszerbe alkalmazható minden csőmérethez illeszthető választékot kínál az alábbi táblázat



Cat. No.	Size d	B	L	L1	L2	H	H1	W	P
490904025	25	74	38	38	85	99	90	144	216
490904032	32	90	45	41	99	108	110	211	144
490904040	40	107	54	48	117	123	130	310	80

Geotermikus könyökök összekötő csavarkészlete

4909K4

Gyakran egynél több geotermikus, függőleges hő-átadó vezeték beépítése történik meg ugyanabba a vezeték-szakaszba. Ennek megkönnyítésére a PLASSON geotermikus 180°-os könyökök párokban is elérhetők. A párok összekötésére szolgál az alábbi csavarkészlet.

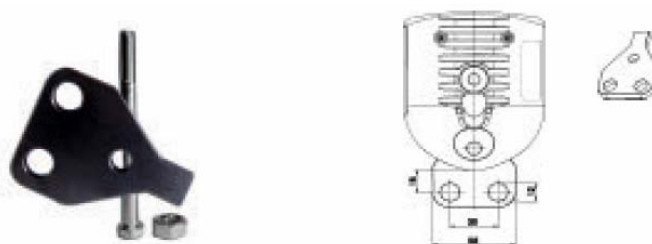


Kit No.(Bolt M6+nut)	Product Diameter	Bolt Type	W	P
4909K4025	25	M6 x 70	300	108
4909K4032	32	M6 x 90	430	72
4909K4040	40	M6 x 100	630	40

Csatlakozó készlet terhelő elemek rögzítésére

316578

A függőleges ejtő-vezetékek lesüllyesztése általában súlyterheléssel történik. A PLASSON Csatlakozó készlet terhelő elemek rögzítésére szilárd súlykapcsolatot biztosít két furat segítségével. A készlet tartalmazza a csavart, az anyát és a súly rögzítésére szolgáló adaptert.

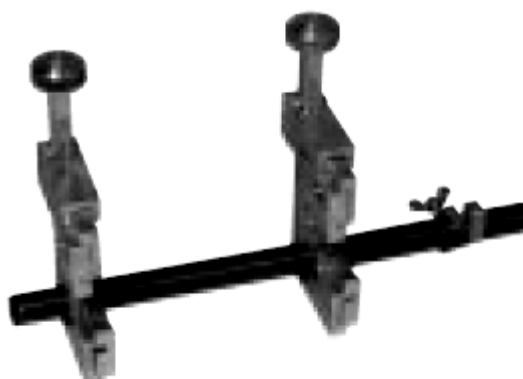


Kit No.(Bolt M8+Nut+Weight Connecting Adaptor)	Product Diameter	Bolt Type	Weight Connecting Adaptor
3165789160 Kit	25	M8 x 70	30000060
3165789161 Kit	32	M8 x 90	30000061
3165789162 Kit	40	M8 x 100	30000062

Befogó szerszám a 180° -os könyökhöz

29301764

A befogó szerszámok általában segítenek a tökéletes elektrofúziós hegesztések elkészítésében. Kifejezetten erre a célra fejlesztett a PLASSON egy befogószerszámot.



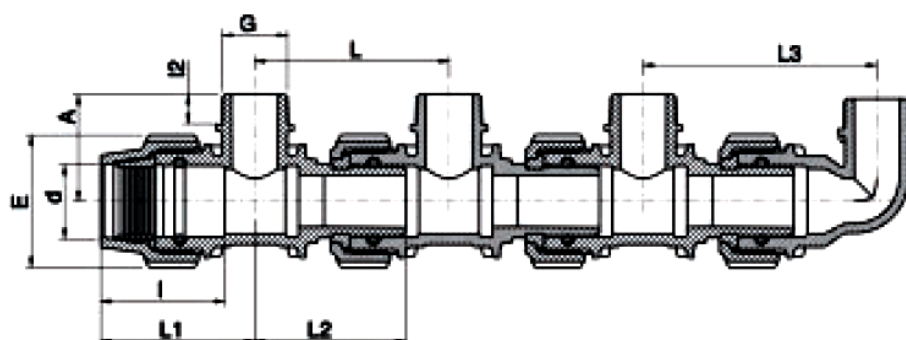
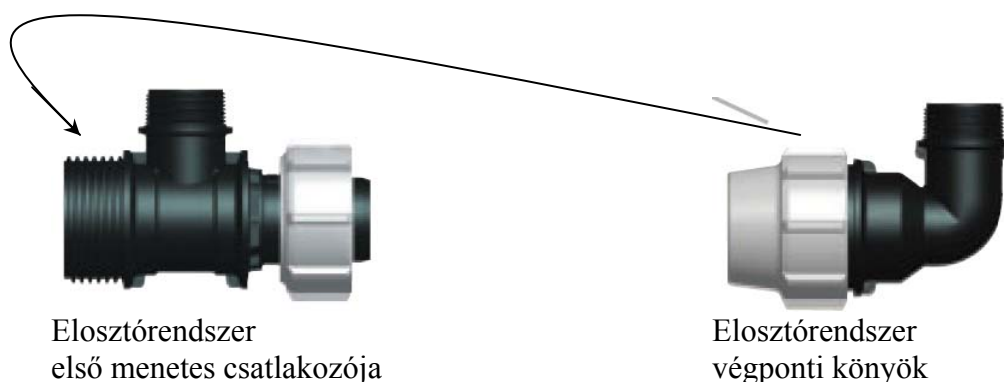
Moduláris elosztórendszer

A moduláris elosztórendszer két fő alkotóelemből áll, a moduláris „T” idomból és a 90° -os könyök-idomból külső menetes csatlakozással. Azon alkalmazások esetében, ahol többszörös kimenetet kell megvalósítani, a kívánt számú „T” idomot és egy könyököt lehet összeépíteni gyorsan, szerszám alkalmazása nélkül.

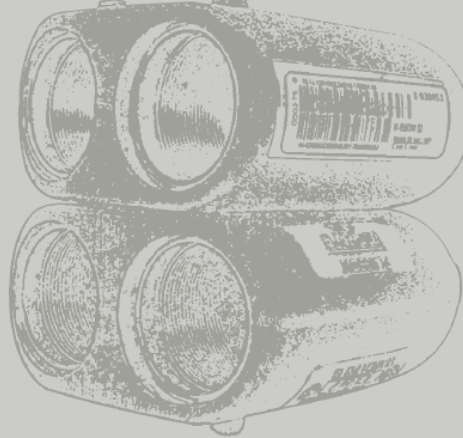
A polipropilén alkatrészek, a moduláris kialakítással kombinálva a teljes rendszer rugalmasságát eredményezik és lehetővé teszik a standard PLASSON szorítógyűrűs kötőcsalád alkalmazását.



Távolítsd el az anyát és az osztott gyűrűt az elosztórendszer végponti könyökről és szereld rá az elosztórendszer első menetes csatlakozójára



d x G	Manifold Base Component Catalog No	Manifold End Component Catalog No	E	I	I2	L	L1	L2	L3	A
32 x 1"	0784L0032010	078500032010	64	66	20	114	87	90	131	58
40 x 1.1/4"	0784L0040013	078500040013	82	80	22	132	100	105	150	70.5
40 x 1.1/2"	0784L0040015	078500040015	82	80	22	132	100	105	150	69.5
50 x 1.1/4"	0784L0050013	078500050013	96	93	21	142	121	112	169	77
50 x 1.1/2"	0784L0050015	078500050015	96	93	21	142	121	112	169	77
63 x 1.1/4"	0784L0063013	078500063013	113	110	22	167	145	127	196	79
63 x 1.1/2"	0784L0063015	078500063015	113	110	22	167	145	127	196	83
63 x 2"	0784L0063020	078500063020	113	110	26	167	145	127	196	92



H-2030 ÉRD, ASZFALTOZÓ UTCA 27-29.
TEL: +36 23 379-223, +36 23 379-224 FAX: +36 23 379-222
www.euroflow.hu



PLASSON Ltd.

Maagan Michael

D.N. Menashe 37805 Israel

Tel: +972-4-6394711

Fax: +972-4-6390887

E-mail: sales@plasson.com

www.plasson.com