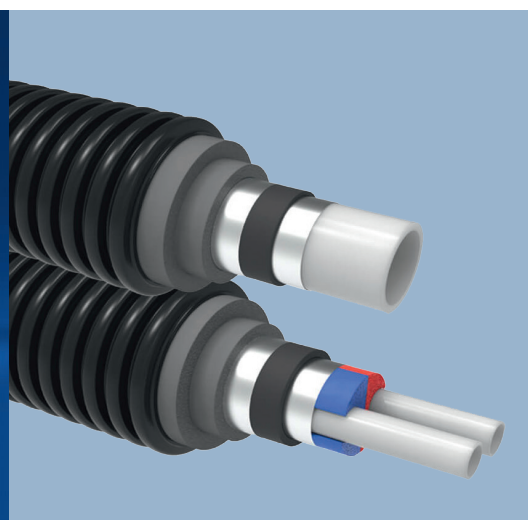


Termékkatalógus 2023

uponor





Kiss Péter
 ügyvezető igazgató



Pindroch György
 műszaki tanácsadó
 BAZ, Nógrád, Heves, Jász-
 Nagykun-Szolnok, Hajdú-Bihar,
 Szabolcs-Szatmár-Bereg megye
 T +36 20 396 1663
 E gyorgy.pindroch@uponor.com



Zsolnay Orsolya
 épületgépész-mérnök
 Somogy, Tolna, Baranya,
 Fejér, Zala megye
 T +36 30 575 3352
 E orsolya.zsolnay@uponor.com



Benis Attila
 épületgépész-mérnök
 Győr-Moson-Sopron, Vas,
 Veszprém, Zala megye
 T +36 30 632 1301
 E attila.benis@uponor.com



Demjén Gábor
 műszaki tanácsadó
 Budapest, Pest, Fejér,
 Komárom-Esztergom megye
 T +36 30 290 4939
 E gabor.demjen@uponor.com



Bernáth Gábor
 műszaki tanácsadó
 Budapest, Pest, Bács-Kiskun,
 Békés, Csongrád megye
 T +36 30 119 2085
 E gabor.bernath@uponor.com

The logo features the word "uponor" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a dark blue circle. This circle is set against a background of two overlapping, semi-transparent light blue shapes that form a larger, abstract circular pattern.

Moving > Forward

Üdvözöljük!

Ügyfeleink bizalommal építhettek az Uponorra az elmúlt több mint 100 évben. Az Uponor 1965 óta foglalkozik csővezeték rendszerek gyártásával, napjainkban világviszonylatban is a piacvezető gyártók közé tartozik. Értékesítési hálózatában közel 3700 szakembert foglalkoztat, 26 országban saját képvisellel rendelkezik, az éves árbevétele meghaladja az 1,1 milliárd Eurót.

Az Uponor több, mint 30 éve van jelen Magyarországon és nyújt ügyfelei számára felületfűtéssel és -hűtéssel, radiátoros rendszerekkel, vízellátással, távhőellátással, zajcsillapított csatornarendszerrel, előszerelt hőközponti egységekkel, valamint helyiségszabályzással kapcsolatos megoldásokat. Alkalmazásaink rendszergaranciával kerülnek forgalomba, nagykereskedői partnereinken keresztül.

Folyamatos fejlesztéseink energiahatékony termékeket eredményeznek a környezetvédelem és a fenntartható fejlődés figyelembe vételével. Ügyfeleinkkel, partnereinkkel és munkatársainkkal egy jobb emberi környezet, fenntartható jövő kialakításán dolgozunk a minőség szem előtt tartásával.

Építsen az Uponorra.

uponor

Termékkatalógus 2023

Többrétegű csőrendszer

Csövek

Uponor Uni Pipe PLUS ötrétegű csővezetékek	6
--	---

Fittingek

Uponor S-Press PLUS PPSU műanyag présidomok	11
Uponor S-Press PLUS fém présidomok	13
Uponor Smart Radi radiátor bekötések	22
Uponor Uni-C vízellátási osztók és kiegészítők	25
Uponor RS nagyátmérőjű moduláris présrendszer (63-110mm)	28
Uponor Multi és S-Press szerszámok	33

PE-Xa csőrendszer

Csövek

Uponor Aqua Pipe vízellátási csővezeték	38
Uponor Radi Pipe radiátoros csővezeték	39

Fittingek

Uponor Q&E PPSU idomok	42
Uponor Q&E réz idomok	45
Uponor Q&E tágitószerszámok	50

INOX

Uponor INOX rozsdamentes acél présrendszer	52
--	----

Csatornázás

Uponor Decibel csatornacsövek és idomok	59
Uponor HypeAir légbeszívószelepek	64

Felület fűtés/hűtés

Felület fűtő/hűtő rendszerek

Uponor Minitec vékony padlófűtési rendszer	65
Uponor Tecto/ Nubos pogácsás padlófűtés	68
Uponor Kleff öntapadós padlófűtés	71
Uponor Tacker leszűrő tűskés padlófűtés	74

Termékkatalógus 2023

Uponor Fix fal-és mennyezetfűtés/hűtés	80
Uponor Classic acélhálós padlófűtés	84
Uponor Siccus 14 szárazépítési padlófűtés	85
Uponor Renovis gipszkartonos rendszer	88
Uponor Thermatop M álmennyezeti hűtés/fűtési rendszer	92
Uponor Thermatop S álmennyezeti hűtés/fűtési rendszer	96
Uponor Contec ON Q&E épület szerkezetbe épített csőrendszer	100
Uponor Magna ipari padlófűtés	103
Uponor Comfort E elektromos padlófűtés	140

Osztó-gyűjtők

Uponor Vario PLUS	107
Uponor Vario C	112
Uponor Vario osztószekrények	116
Uponor Fluvia bekeverő egységek	119

Helyiség szabályozás

Uponor Smatrix Move	120
Uponor Smatrix Wave Pulse / Style	122
Uponor Smatrix Base Pulse / Style	129
Uponor Smatrix Base PRO	136
Uponor Base termosztát	138

Flexibilis előszigetelt távvezetési rendszer

Távhőellátás

Uponor Ecoflex VIP Thermo	142
Uponor Ecoflex Thermo fűtési csővezetékek	144
Uponor Ecoflex Varia fűtési csővezetékek	145
Uponor Ecoflex VIP Aqua	146
Uponor Ecoflex Aqua vízellátási csővezetékek	147
Uponor Ecoflex Quattro vízellátási és fűtési csővezetékek egyben	148
Uponor Wipex réz csatlakozók	149
Uponor Ecoflex gumisapkák, szigetelőkészletek, kiegészítők	153

Port

Előszerelt hőközpontok

Uponor Combi Port	158
-------------------	-----

A dokumentum és annak részei szerzői jogi védelem alatt állnak. Az Uponor hozzájárulása nélkül tilos bármilyen a Szerzői jogi törvények által megengedettekől eltérő felhasználása. Minden jogot fenntartunk, különös tekintettel a sokszorosításra, újra nyomásra, szerkesztésre, tárolásra, elektronikus feldolgozásra, fordításra és mikrofilm készítésére. A műszaki információk változhatnak, modellcserék valamint hibák, adat elírások előfordulhatnak, az adatok tájékoztató jellegűek. A típusmódosítás és mindennemű műszaki paraméter változtatás joga fenntartva. A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

Uponor Uni Pipe PLUS



Az Uponor Uni Pipe PLUS cső egy egyedi varrat nélküli többrétegű csővezeték. Egyaránt alkalmazható vízellátási és fűtési/hűtési célokra. A forradalmi technológiának köszönhetően a hajlítási

sugár átlagosan 40 százalékkal kisebb a jelenleg alkalmazott többrétegű csőveknél, így irányváltások esetén idő és további plusz költség spórolható meg a cső egyszerű hajlításával.



Előnyök

- Varratmentes a legnagyobb biztonságért
- Nagy mértékű stabilitás, alacsony hőtágulás
- Megnövelt hajlékonyság
- 100%-ban oxigéndiffúzió mentes
- Könnyű



Termékismertető

Tulajdonságok

- Oxigéndiffúzió-mentes ötrétegű műanyag cső. (PE-RT - ragasztóréteg - Varratmentes alumínium - PE-RT)
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- A csövek a higiéniai előírásoknak megfelelően ledugózva kerülnek szállításra. (EN 806)

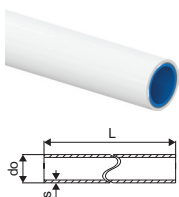
Felhasználás

- Tesztelve és jóváhagyva EN ISO 21003 szerint. Használati osztály: 1,2,4,5/10bar
- Ivóvíz: Tartós terhelés 0 °C és 70 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.
- Fűtés: Tartós terhelés 0 °C és 80 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

Engedélyek

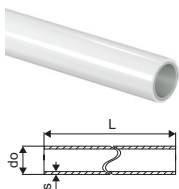
- OTH
- 1+-os teljesítményilatkozat
- DVGW
- AENOR

Uponor Uni Pipe PLUS cső, szálaban



Cikkszám	Dimenzió	L do s m mm mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059572	16x2,0 5m	5 16 2	125	5	m
1059573	20x2,25 5m	5 20 2,25	85	5	m
1059574	25x2,5 5m	5 25 2,5	50	5	m
1059575	32x3,0 5m	5 32 3	35	5	m

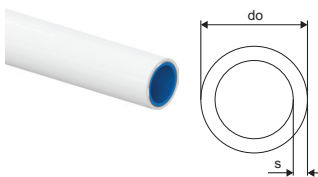
Uponor MLC Uni Pipe cső, szálaban



Cikkszám	Dimenzió	L do s m mm mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013446	40x4,0 5m	5 40 4	20	5	m
1013449	50x4,5 5m	5 50 4,5	20	5	m
1013451	63x6,0 5m	5 63 6	15	5	m
1013453	75x7,5 5m	5 75 7,5	255	5	m
1013455	90x8,5 5m	5 90 8,5	255	5	m
1013457	110x10,0 5m	5 110 10	165	5	m

Uponor Uni Pipe PLUS

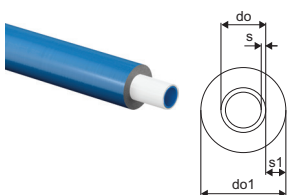
Uponor Uni Pipe PLUS cső, tekercsben



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059577	16x2,0 200m	200	16	2	2600	200	m
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	1300	100	m
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	700	50	m
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S4

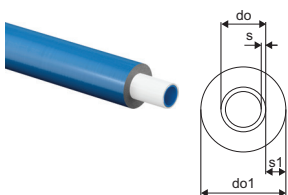
- Szigetelés vastagság 4 mm
- Hővezetési tényező $\lambda=0,040$ W/m*k
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063553	16x2,0 100m	100	16	24	2	4	kék	800	100	m
1063555	20x2,25 100m	100	20	28	2,25	4	kék	800	100	m
1063946	25x2,5 50m	50	25	33	2,5	4	kék	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S6

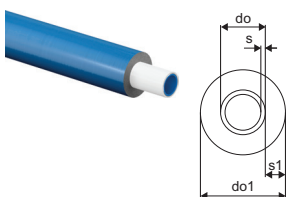
- Szigetelés vastagság 6mm
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,035$ W/m*k
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063556	16x2,0 75m	75	16	28	2	6	kék	600	75	m
1063557	20x2,25 75m	75	20	32	2,25	6	kék	600	75	m
1063558	25x2,5 50m	50	25	37	2,5	6	kék	400	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S10

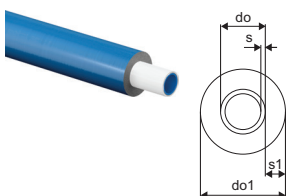
- Szigetelés vastagság 10mm
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,035$ W/m*k
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062181	16x2,0 75m	75	16	36	2	10	kék	450	75	m
1062182	20x2,25 75m	75	20	40	2,25	10	kék	525	75	m
1062183	25x2,5 50m	50	25	45	2,5	10	kék	350	50	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S15

- Szigetelés vastagság 15 mm
- Hővezetési tényező $\lambda=0,040$ W/m*k
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett

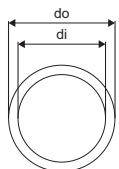


Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1088239	32x3,0 25m	25	32	62	3	15	kék	225	25	m

Uponor Teck

Uponor Teck védőcső black

- Lépésálló
- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)

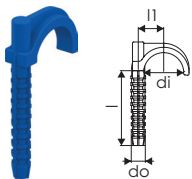


Cikkszám	Dimenzió	L m	di mm	do mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1012860	25/20 50m	50	20	25	fekete	2500	50	m
1012864	28/23 50m	50	23	28	fekete	2000	50	m
1012869	35/29 50m	50	29	35	fekete	1400	50	m
1012872	43/36 25m	25	36	43	fekete	600	25	m
1023127	54/48 25m	25	48	54	fekete	600	25	m

Uponor Uni

Uponor Teck szimpla rögzítőkampó

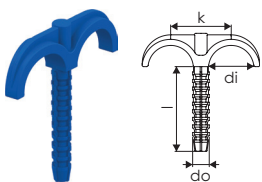
- Maximum 30-as csövek, betonra történő rögzítéshez
- Furatátmérő 10mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	di mm	do mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135511	75	56	18	28	10,5			1600	200	db
1135512	90	76	18	28	10,4	13	45	1600	200	db

Uponor Teck dupla rögzítőkampó

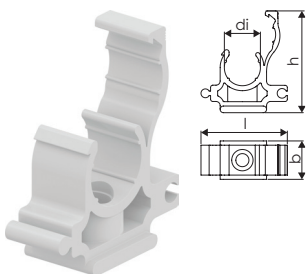
- Maximum 30-as csövek, betonra történő rögzítéshez
- Furatátmérő 10mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135513	75	56	28	10,5	36	1200	200	db
1135514	90	81	30	10,3	36	800	200	db

Uponor Uni Pipe Plus Csőrögztő

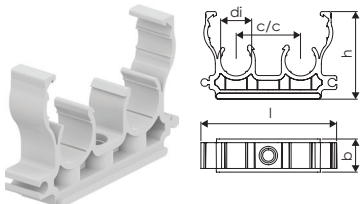
- Csavarhúzóval könnyen fölnyitható
- Több clips egymásba csatlakoztatható
- Maximum 5mm-es csavarokkal rögzíthető az alaphoz



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135502	16	40	16	18	47	1350	50	db
1135503	20	46	20	18	59	900	50	db
1135504	25	50	25	18	68	400	50	db
1135505	32	58	32	18	79	400	50	db
1135506	40	70	40	17	100	320	40	db
1135507	50	80	50	17	116	200	25	db

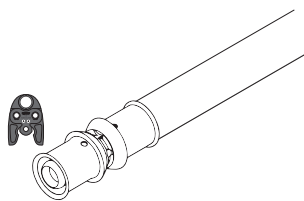
Uponor Uni Pipe Plus Dupla csőrögztő

- Csavarhúzóval könnyen fölnyitható
- Több clips egymásba csatlakoztatható
- Maximum 5mm-es csavarokkal rögzíthető az alaphoz



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	c/c mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135508	16	72	16	34	18	47	720	40	db
1135509	20	86	20	41	18	59	320	40	db
1135510	25	96	25	47	18	68	320	40	db

Uponor S-Press PLUS



Az S-Press PLUS / S-Press, új generációs idomjaink, tökéletesek a hosszan tartó víztömör kötések kialakításához. Elérhető 16-os átmérőtől 75-ös átmérőig fém és műanyag kivitelben is. 100%-ban

kompatibilis az előző generációs Uponor fittingekkel. Az S-Press PLUS / S-Press idomok nem ismernek kompromisszumokat.

Előnyök

- **Szívós:** Helytáll a legádázabb körülmények közt is
- **Biztonságos:** Precíz préselést tesz lehetővé
- **Egyszerű:** Megkönnyíti a tervezést és a kivitelezést
- **Okos:** QR kódjával minden információt megad a kivitelezés a helyszínen



Tulajdonságok

S-Press PLUS és S-Press PLUS PPSU:

- Rozsdamentes acél presszhüvely, vizsgálónylással
- Precíz présopfa rögzítés
- Színkód miatti könnyű méretfelismerés
- Nyomáspróbabiztos
- Gyors, 3 lépcsős installáció
- Kompatibilis az előző generációs Uponor fittingekkel
- Kis áramlási ellenállás, az optimalizált idomtestnek köszönhetően
- Innovatív QR kód a digitális eléréshez
- A menetes csatlakozások megfelelnek az EN 10226-1 szabványnak
- "U" típusú pérsrendszer

S-Press:

- Rozsdamentes acél presszhüvely, vizsgálónylással
- Színkód miatti könnyű méretfelismerés
- Nyomáspróbabiztos

Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0 °C és 70 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.
- Fűtés: Tartós terhelés 0 °C és 80 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

Engedélyek

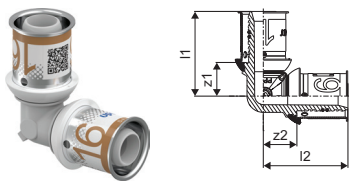
- OTH
- DVGW
- AENOR
- 1+-os Teljesítményilatkozat



Szerelési
videó

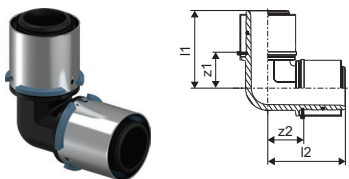
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS könyök PPSU



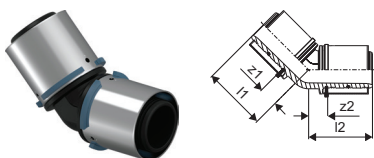
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039929	16-16	33	33	13	13	80	20	db
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10	db
1039931	25-25	48	48	19	19	80	10	db
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5	db

Uponor S-Press könyök PPSU



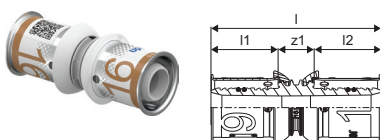
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046386	40-40	68	68	29	29	960	5	db
1046387	50-50	73	73	34	34	576	3	db
1032877	63-63	101	101	40	40	210	1	db
1032878	75-75	108	108	47	47	210	1	db

Uponor S-Press 45° könyök PPSU



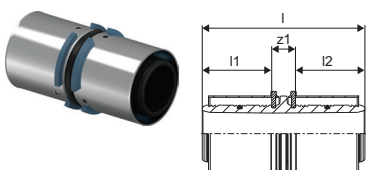
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046388	40-40	56	56	17	17	960	5	db
1046389	50-50	59	59	20	20	576	3	db
1032879	63-63	83	83	23	23	192	1	db
1032880	75-75	86	86	25	25	192	1	db

Uponor S-Press PLUS toldó PPSU



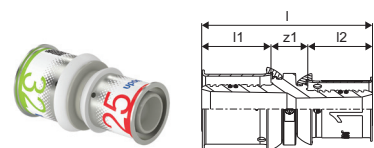
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	db
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10	db
1039935	25-25	68	28	28	11	80	10	db
1039936	32-32	69	28	28	13	80	10	db

Uponor S-Press toldó PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046401	40-40	91	39	39	13	960	5	db
1046402	50-50	91	39	39	13	576	3	db
1032881	63-63	137	61	61	15	384	1	db
1032882	75-75	137	61	61	15	384	1	db

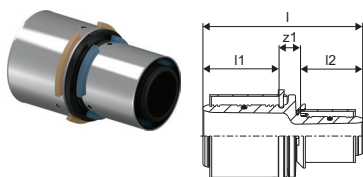
Uponor S-Press PLUS szűkítő PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	db
1039938	25-16	60	28	20	11	80	10	db
1039939	25-20	61	28	21	11	80	10	db
1039940	32-25	69	28	28	13	80	10	db

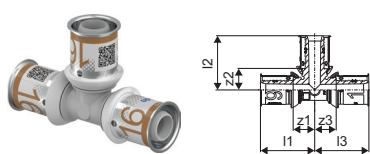
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press szűkítő PPSU



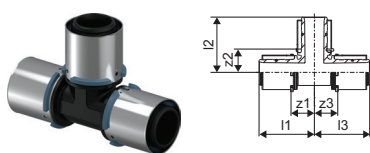
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039941	40-25	80	39	28	12	960	5	db
1039942	40-32	80	39	28	13	960	5	db
1039943	50-32	80	39	28	13	1152	3	db
1046406	50-40	91	39	39	13	576	3	db
1032883	63-40	115	61	37	17	384	1	db
1032884	63-50	115	61	37	17	384	1	db
1032885	75-50	115	61	37	17	384	1	db
1032886	75-63	137	61	59	17	384	1	db

Uponor S-Press PLUS T-idom PPSU



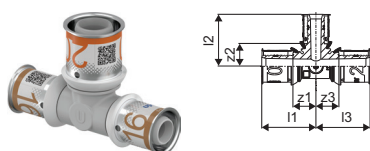
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	db
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	db
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	db
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	db

Uponor S-Press T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	720	5	db
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	288	3	db
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	150	1	db
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	150	1	db

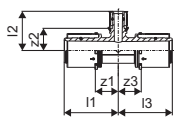
Uponor S-Press PLUS szűkített T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	80	10	db
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	80	10	db
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	db
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	10	db
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	80	10	db
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	80	10	db
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	80	10	db
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	80	10	db
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	80	10	db
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	80	10	db
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	20	5	db
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	20	5	db
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	20	5	db
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	20	5	db

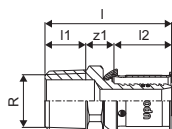
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press szűkített T-idom PPSU



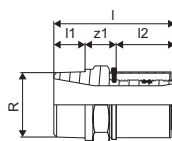
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	960	5	db
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	960	5	db
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	720	5	db
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	960	5	db
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	720	5	db
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	432	3	db
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	432	3	db
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	432	3	db
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	288	3	db
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	150	1	db
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	150	1	db
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	150	1	db
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	150	1	db
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	150	1	db
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	150	1	db

Uponor S-Press PLUS külsőmenetes csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070501	16-R3/8"km	41	11	20	3/8	10	80	20	db
1070502	16-R1/2"km	44	14	20	1/2	10	80	20	db
1070503	16-R3/4"km	46	16	20	3/4	11	120	15	db
1070504	20-R1/2"km	45	14	21	1/2	10	80	20	db
1070505	20-R3/4"km	48	15	21	3/4	11	80	10	db
1070506	20-R1"km	54	17	21	1	16	80	10	db
1070507	25-R3/4"km	55	15	28	3/4	11	80	10	db
1070508	25-R1"km	62	18	28	1	16	40	5	db
1070509	32-R1"km	62	17	28	1	16	40	5	db
1070510	32-R1 1/4"km	66	19	28	1 1/4	19	20	5	db

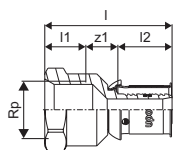
Uponor S-Press külsőmenetes csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046901	40-R1 1/4"km	78	20	38	1 1/4	20		960	5	db
1046902	40-R1 1/2"km	80	20	38	1 1/2	22	40	960	5	db
1046905	50-R1 1/2"km	80	20	38	1 1/2	22	50	1152	3	db
1046906	50-R2"km	84	24	38	2	22	50	576	3	db
1032895	63-R2"km	111	28	61	2	22		336	1	db
1032896	75-R2 1/2"km	110	27	61	2 1/2	22		336	1	db

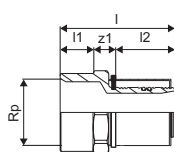
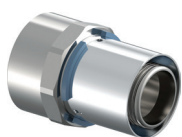
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes csatlakozó



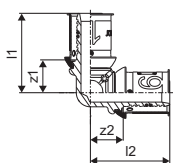
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070515	16-Rp1/2"Bm	47	15	20	1/2	12	80	20	db
1070516	20-Rp1/2"Bm	47	15	21	1/2	10	120	15	db
1070517	20-Rp3/4"Bm	51	16	21	3/4	14	80	10	db
1070518	20-Rp1"Bm	52	19	21	1	12	80	20	db
1070519	25-Rp3/4"Bm	56	17	28	3/4	11	40	5	db
1070520	25-Rp1"Bm	59	19	28	1	12	40	5	db
1070521	32-Rp1"Bm	58	20	28	1	10	40	5	db
1070522	32-Rp1 1/4"Bm	62	21	28	1 1/4	13	20	5	db

Uponor S-Press belsőmenetes csatlakozó



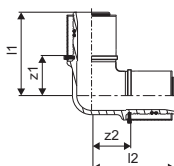
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046903	40-Rp1 1/4"Bm	73	21	38	1 1/4	14	960	5	db
1046904	40-Rp1 1/2"Bm	77	21	38	1 1/2	18	960	5	db
1046907	50-Rp1 1/2"Bm	73	21	38	1 1/2	14	1152	3	db

Uponor S-Press PLUS könyök



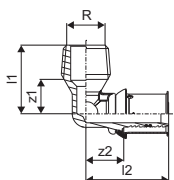
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070523	16-16	34	34	14	14	80	20	db
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	db
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	db
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	db

Uponor S-Press könyök



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046908	40-40	72	72	34	34	600	5	db
1046911	50-50	79	79	41	41	240	3	db

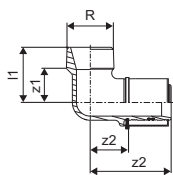
Uponor S-Press PLUS külsőmenetes könyök



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070531	16-R3/8"km	27	37	3/8	13	17	80	20	db
1070532	16-R1/2"km	30	37	1/2	15	17	80	20	db
1070533	20-R1/2"km	32	41	1/2	15	19	80	10	db
1070534	20-R3/4"km	34	41	3/4	18	19	80	10	db
1070535	25-R3/4"km	36	48	3/4	20	19	40	5	db
1070536	25-R1"km	43	51	1	22	23	40	5	db
1070537	32-R1"km	43	51	1	22	23	20	5	db

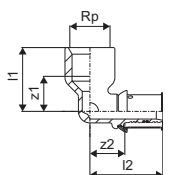
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press külsőmenetes könyök



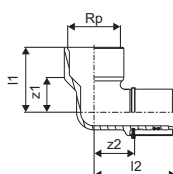
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046909	40-R1 1/4"km	49	72	1 1/4	30	34	500	5	db

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes könyök



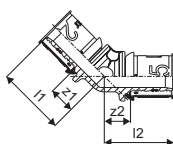
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070539	16-Rp1/2"Bm	33	38	1/2	18	18	80	10	db
1070540	20-Rp1/2"Bm	36	41	1/2	21	19	80	10	db
1070541	20-Rp3/4"Bm	36	43	3/4	19	22	40	10	db
1070542	25-Rp3/4"Bm	40	50	3/4	23	22	20	5	db
1070543	25-Rp1"Bm	45	54	1	25	26	20	5	db
1070544	32-Rp1"Bm	49	54	1	30	26	20	5	db

Uponor S-Press belsőmenetes könyök



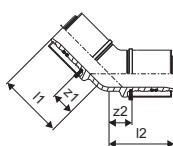
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046910	40-Rp1 1/2"Bm	59	75	1 1/2	38	37	500	5	db
1046912	50-Rp1 1/2"Bm	59	79	1 1/2	38	41	300	3	db

Uponor S-Press PLUS 45°-os könyök



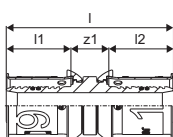
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	db
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	db

Uponor S-Press 45°-os könyök



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046913	40-40	59	59	21	21	500	5	db
1046914	50-50	63	63	25	25	300	3	db

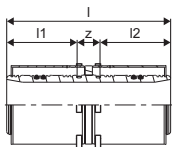
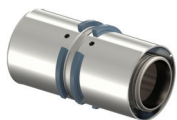
Uponor S-Press PLUS toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070547	16-16	51	20	20	12	80	20	db
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	db
1070549	25-25	68	28	28	12	80	10	db
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	db

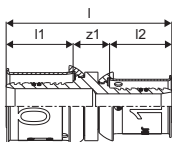
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press toldó



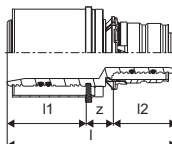
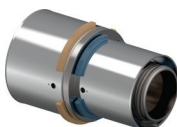
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046932	40-40	88	38	38	12	960	5	db
1046935	50-50	88	38	38	12	576	3	db

Uponor S-Press PLUS szűkítő



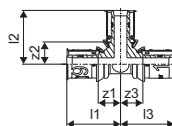
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070552	20-16	53	21	20	12	80	20	db
1070553	25-16	60	28	20	12	80	10	db
1070554	25-20	61	28	21	12	80	10	db
1070555	32-20	61	28	21	12	80	10	db
1070556	32-25	68	28	28	12	80	10	db

Uponor S-Press szűkítő



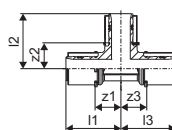
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046930	40-25	81	38	30	13	960	5	db
1046931	40-32	81	38	30	13	960	5	db
1046933	50-32	81	38	30	13	1152	3	db
1046934	50-40	89	38	38	14	576	3	db

Uponor S-Press PLUS T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10	db
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	80	10	db
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5	db
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	db

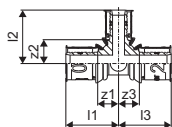
Uponor S-Press T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	400	5	db
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	300	3	db

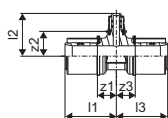
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS szűkített T-idom



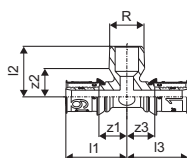
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10	db
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10	db
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20	db
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20	db
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10	db
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10	db
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5	db
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5	db
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5	db
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5	db
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5	db
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5	db
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5	db
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5	db
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5	db
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5	db
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5	db
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5	db

Uponor S-Press szűkített T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	400	5	db
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	500	5	db
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	400	5	db
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	400	5	db
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	400	5	db
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	300	3	db
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	240	3	db
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	300	3	db
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	300	3	db

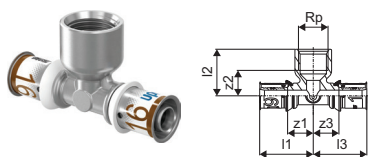
Uponor S-Press PLUS külsőmenetes T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070592	16-R1/2"km-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10	db
1070593	25-R3/4"km-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5	db
1070594	32-R3/4"km-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5	db

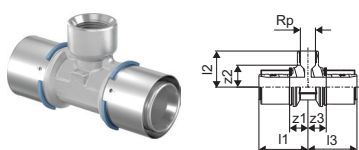
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS belsőmenetes T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070595	16-Rp1/2"Bm-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	db
1070596	20-Rp1/2"Bm-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	db
1070597	20-Rp3/4"Bm-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	db
1070598	25-Rp1/2"Bm-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	db
1070599	25-Rp3/4"Bm-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	db
1070600	32-Rp1/2"Bm-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	db
1070601	32-Rp3/4"Bm-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	db

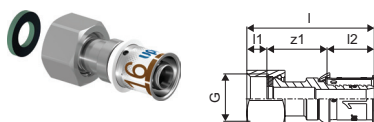
Uponor S-Press belsőmenetes T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046923	40-Rp3/4"Bm-40	64	47	64	3/4	26	31	26	400	5	db
1046929	50-Rp1"Bm-50	72	56	72	1	34	37	34	240	3	db

Uponor S-Press PLUS hollandis csatlakozó

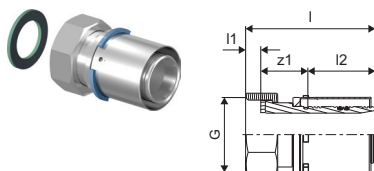
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070708	16-G3/8"bm	55	8	20	3/8	27	25	1	db
1070602	16-G1/2"bm	53	8	20	1/2	25	30	1	db
1070603	16-G3/4"bm	44	8	20	3/4	17	20	1	db
1070604	20-G1/2"bm	59	8	21	1/2	30	20	1	db
1070605	20-G3/4"bm	46	8	21	3/4	17	20	1	db
1070606	25-G3/4"bm	64	8	28	3/4	28	15	1	db
1070607	25-G1"bm	57	9	28	1	20	15	1	db
1070608	25-G1 1/4"bm	60	10	28	1 1/4	22	10	1	db
1070609	32-G1"bm	65	8	28	1	29	10	1	db
1070610	32-G1 1/4"bm	59	9	28	1 1/4	22	10	1	db

Uponor S-Press hollandis csatlakozó

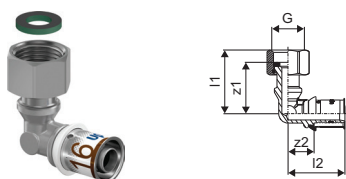
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046937	40-G1 1/2"bm	77	10	38	1 1/2	30	960	5	db
1046938	50-G1 3/4"bm	82	12	38	1 3/4	32	1152	3	db
1046939	50-G2"bm	82	12	38	2	32	576	3	db

Uponor S-Press PLUS hollandis könyök

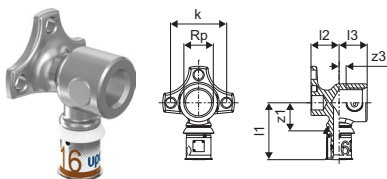
- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070611	16-G3/8"bm	41	37	3/8	33	17	20	1	db
1070612	16-G1/2"bm	41	37	1/2	33	17	20	1	db
1070613	20-G1/2"bm	46	41	1/2	39	19	20	1	db
1070614	25-G3/4"bm	39	48	3/4	39	19	10	1	db

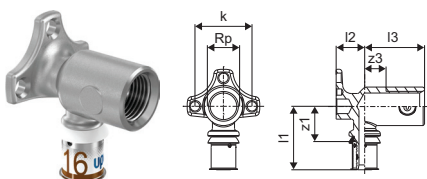
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS falikorong



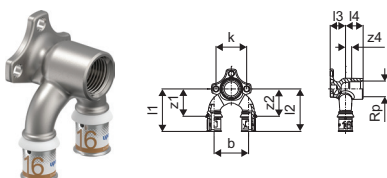
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z3 mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070638	16-Rp3/8"Bm	41	17	22	3/8	21	11	40	40	10	db
1070639	16-Rp1/2"Bm	41	17	22	1/2	21	7	40	40	10	db
1070640	20-Rp1/2"Bm	42	17	23	1/2	21	8	40	40	10	db
1070641	20-Rp3/4"Bm	45	17	23	3/4	24	7	40	20	5	db
1070642	25-Rp3/4"Bm	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5	db

Uponor S-Press PLUS falikorong hosszú



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z3 mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070644	16-Rp1/2"Bm	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10	db
1070645	20-Rp1/2"Bm	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10	db

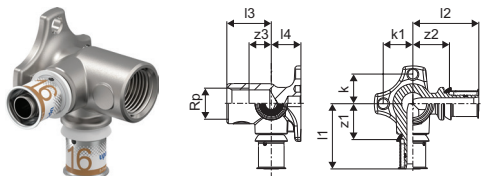
Uponor S-Press PLUS U-falikorong



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	z4 mm	b mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070629	16-Rp1/2"Bm-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	20	5	db
1070630	20-Rp1/2"Bm-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	db
1070631	20-Rp1/2"Bm-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	db
1070632	16-Rp1/2"Bm-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40	960	5	db

Uponor S-Press PLUS átmenő falikorong 90°-os long

- A menet megfelel az EN ISO 228-1 szabványnak

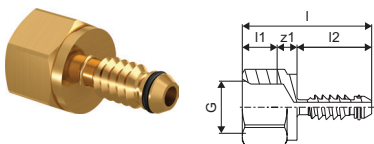


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	l4 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	k mm	k1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070648	16-Rp1/2"Bm-16	44	45	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	db
1070649	20-Rp1/2"Bm-20	46	46	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40	10	db

Uponor S-Press PLUS nyomáspróbádugó

- Újrahasznosítható nyomáspróbádugó. A cső anyagába kell belecsavarni.

- Nyomáspróba után tekerje ki a csőből és vágja le az elhasznált csővéget. (dugó hossza +1.5mm)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013756	16	52	14	30	1/2	8	7680	20	db
1013760	20	52	14	30	1/2	8	3840	20	db
1013762	25	57	14	35	1/2	8	3840	10	db
1013764	32	64	14	42	1/2	8	3840	10	db
1013765	40	67	14	45	1/2	8	960	5	db

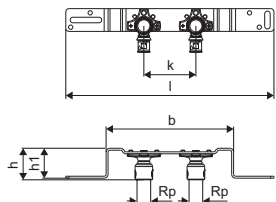
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS előszerelt falikorongpár

- Előszerelt egység, ami két Uponor S-Press PLUS falikorongot tartalmaz

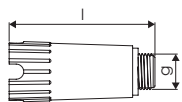


Cikkszám	Dimenzió	l mm	Rp coll	b mm	h mm	h1 mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070661	16-Rp1/2"Bm c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	1	db
1070662	16-Rp1/2"Bm c/c150mm	440	1/2	266	48	57	150	380	5	db



Uponor S-Press PLUS nyomáspróbádugó

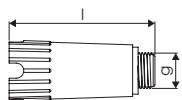
- Falikorongok lezárásához, nyomáspróbánál



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1135501	1/2"km	85	1/2	360	20	db

Uponor S-Press PLUS nyomáspróbádugó

- Falikorongok lezárásához, nyomáspróbánál

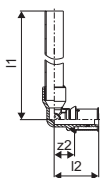


Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1135499	1/2"km	85	1/2	360	20	db

Uponor S-Press PLUS Radiátor könyökcsatlakozó

- Galvanizált rézcsővel 15×1 mm és 12×1 mm

- A rézcső csatlakozása a radiátorhoz, Uponor szorítógyűrűs csatlakozóval (cikkszám: 1013830)



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	2880	20	db
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	2880	20	db

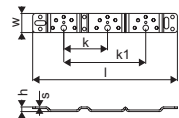
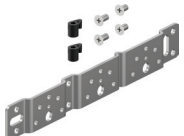
Uponor S-Press PLUS egyenes szerelőlemez

- Galvanizált acél

- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez

- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően

- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva

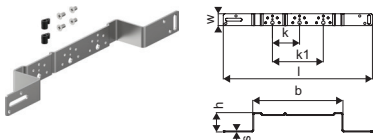


Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	db

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS hajlított szerelőlemez

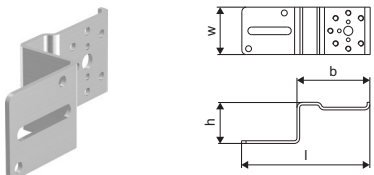
- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzacsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	db

Uponor S-Press PLUS falikorongtartó lemez

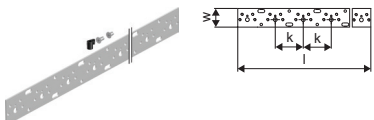
- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzacsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057843		144	82	46	5	1	db

Uponor S-Press PLUS falikorongtartó sín

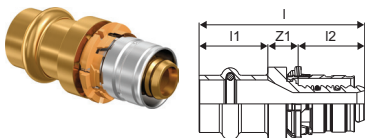
- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzacsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057844	2m	2000	75	10	1	db

Uponor S-Press toldó V

- Vörösréz
- Nem szükséges kalibrálni az örteégű oldalt, gyors instaláció
- Színkódolt
- V idom-profilú réz és acél csövekhez
- Fűtési és vizes hálózatokhoz

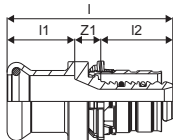
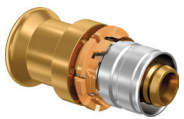


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090678	16-15CU-SST	53	22	21	10	10	1	db
1090679	20-22CU-SST	56	24	22	10	5	1	db
1090680	25-22CU-SST	64	24	30	10	5	1	db
1090681	32-28CU-SST	68	26	31	11	5	1	db

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press toldó M

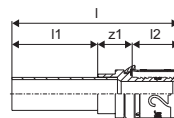
- Vörösréz
- Nem szükséges kalibrálni az ötrétegű oldalt, gyors instaláció
- Színkódolt
- M idom-profilú réz és acél csövekhez
- Fűtési és vizes hálózatokhoz



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1090682	16-15CU-SST	49	20	21	8	10	1	db
1090683	20-22CU-SST	53	23	22	8	5	1	db
1090684	25-22CU-SST	61	23	30	8	5	1	db
1090685	32-28CU-SST	64	23	30	11	5	1	db

Uponor S-Press PLUS réz adapter

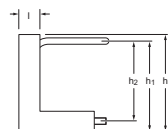
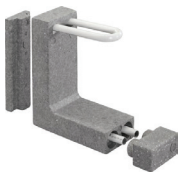
- Forrasztott rézcsővel az EN 1057 szerint (félkemény / R250)
- Ónozott
- A réz oldal csak presszes és szorítógyűrűs kötésekkel szerelhető



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	20	db
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	20	db
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20	db
1070707	20-15CU	76	39	21	16	3840	10	db
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10	db
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15	db
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5	db
1070619	25-28CU	92	43	28	21	1920	5	db
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5	db

Uponor Smart Radi szelepes radiátor csatlakozó

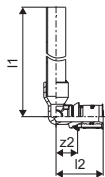
- Polisztirol anyagú, végdugóval
- A szigetelő doboz tűzveszélyességi osztálya B1 (DIN 4102)



Cikkszám	Dimenzió	d	l	b	h	h1	h2	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1013134	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	240	10	db

Uponor S-Press PLUS könyök radiátorhoz krómozott

- Réz idomtest
- 15×1mm-es és 22×1mm-es rézcsővel
- A rézcső csatlakozása a radiátorhoz, Uponor szorítógyűrűs csatlakozóval (cikkszám: 1013830)

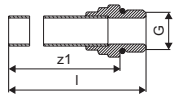


Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm			
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	1680	20	db
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	400	20	db
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	640	20	db

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi krómozott csatlakozó

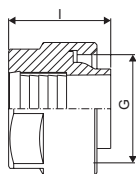
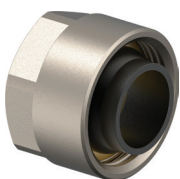
- Krómozott réz
- Vízömör menettel
- Mindegyik 1/2"-os Uponor falikoronggal kompatibilis



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1015425	G1/2"km-15CU l=350mm	369	1/2	356	640	20	db

Uponor Smart Radi csatlakozó

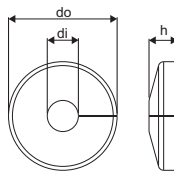
- Bevonatos sárgaréz csavaranya, sárgaréz gyűrű és EPDM tömítő kúp
- 3/4"-os eurokónusszal, rugalmas tömítéssel
- 15 x 1 mm-es réz csőhöz való csatlakozásra
- A csavaranya 27-es kulccsal szerelhető
- Használható radiátorok termosztatikus szelepeinek csatlakoztatására



Cikkszám	Dimenzió	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10	db

Uponor Smart Radi rozetta

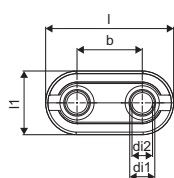
- Polipropilén anyagú
- 16 és 20mm-es UniPipe PLUS csövekhez
- Szükséges távolság a rozetták között ~50mm
- Tűzveszélyességi osztály E (EN 13501-1)



Cikkszám	Dimenzió	di mm	do mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1011370	16 white	17	47	12	1350	50	db
1011372	20 white	21	52	12	1350	50	db

Uponor Smart Radi dupla rozetta

- Polipropilén anyagú
- A rozetta két egymásba illeszthető részből áll
- Tűzvédelmi osztály B2 (EN 13501-1)

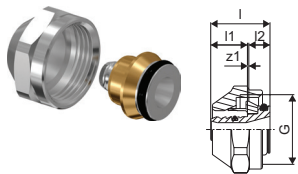


Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1011373	14-20 white double	500	50	db

Uponor Uni-X

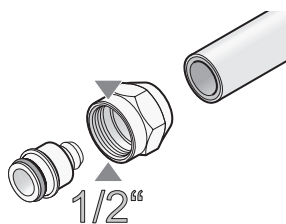
Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

- Sárgaréz alapanyagú
- Uponor Uni Pipe PLUS csövek osztókhöz történő csatlakozásához
- 3/4"-os eurokónuszos belsőmenettel (EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1058092	20-3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db
1058093	25-3/4"Bm Euro	27	14	3/4	7	25	1	db

Uponor Uni-C



Az Uponor Uni-C egy 1/2" belsőmenetes ónozott rézötvözetből készült szorító csavarzat osztó-gyűjtőkhöz. Ezek a csavarzatok alkalmazhatók vízellátásra és fűtési/hűtési megoldásokra egyaránt.

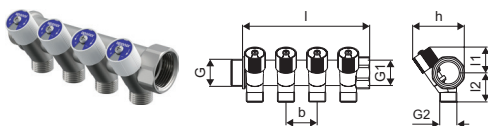
Előnyök

- Egyszerű csatlakozás más rendszerekre
- Rugalmas rendszerkialakítás
- Nem szükséges speciális szerszám



Uponor Uni-C osztó külmenetes csonkokkal, vízellátáshoz SH

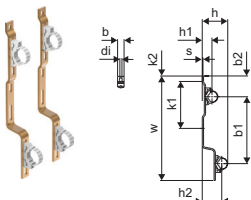
- Ónozott rézötvözetből
- 1" külső vagy belső menetes csatlakozó felület a megtáplálás oldalán
- 1/2" külső menetes csatlakozó felület a fogyasztók oldalán
- Körönkénti elzárók



Cikkszám	Dimenzió	kör	l	l1	l2	G	G1	G2	b	h	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	coll	coll	coll	mm	mm			
1014137	1"km/Bm 2X1/2"km c/c38mm	2	79	31	36	1	1	1/2	38	63	30	6	db
1014138	1"km/Bm 3X1/2"km c/c38mm	3	117	31	36	1	1	1/2	38	63	20	4	db
1014139	1"km/Bm 4X1/2"km c/c38mm	4	155	31	36	1	1	1/2	38	63	15	3	db

Uponor Uni-C osztótartó SH

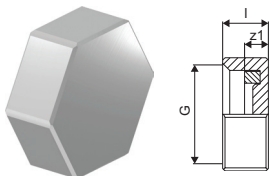
- Fali konzol 1014137, 1014138, 1014139 cikkszámú osztókhoz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1045451	3/4" 1"	25	1	szet

Uponor Uni-C osztó-gyűjtő végelzáró kupak S/SH PL

- Bevonatos rézötvözet
- SH típusú osztókhoz



Cikkszám	Dimenzió	l	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	coll	mm			
1014120	G1/2"Bm	10	1/2	5	80	20	db

Uponor Uni-X osztó-gyűjtő végelzáró

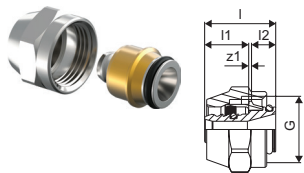


Cikkszám	Dimenzió	IG	Csom.2	Csom.	Egység
		coll			
1002276	G1"Bm	1	20	10	db

Uponor Uni-C

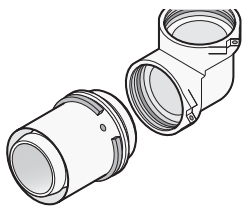
Uponor Uni-C csatlakozó csavarzat MLC

- Nikkelezett rézötvényzetből készült
- Uni Pipe PLUS és Uni Pipe csövekhez
- Belső menet 1/2" (EN ISO 228-1)
- A csatlakozó csövet nem szükséges kalibrálni



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058086	16-1/2"Bm	23	13	1/2	4	25	1	db
1058088	20-1/2"Bm	26	14	1/2	7	25	1	db

Uponor RS



Amíg egy hagyományos 63mm-110mm-ig terjedő vízellátási vagy radiátoros fűtési hálózathoz közel 300 különböző elemre van szükség, addig az Uponor RS rendszerével Önnek ehhez nincs többre

szüksége, mint 40-re. Képzelve el, mennyivel könnyebb a dolga, ha csak 40 elemből kell a rendszert összeállítani.

Előnyök

- Innovatív biztosítófűzős kötés az alapterest és adapter között
- Gyors és rugalmas: szerszám nélküli összeszerelés, számos variáció
- Hatékonyabb készletgazdálkodás
- Átszerelési lehetőség a nyomáspróba előtt
- Színjelölt présadapterek 16 -110mm mérettartományban



Tulajdonságok

- Présrofa ütköző gyűrűvel
- Nyomáspróbabiztos
- Ónozott rézötívözet
- Biztosítófűtőket tartalmaznak az idomok
- A menetes csatlakozások megfelelnek az EN 10226-1 szabványnak.

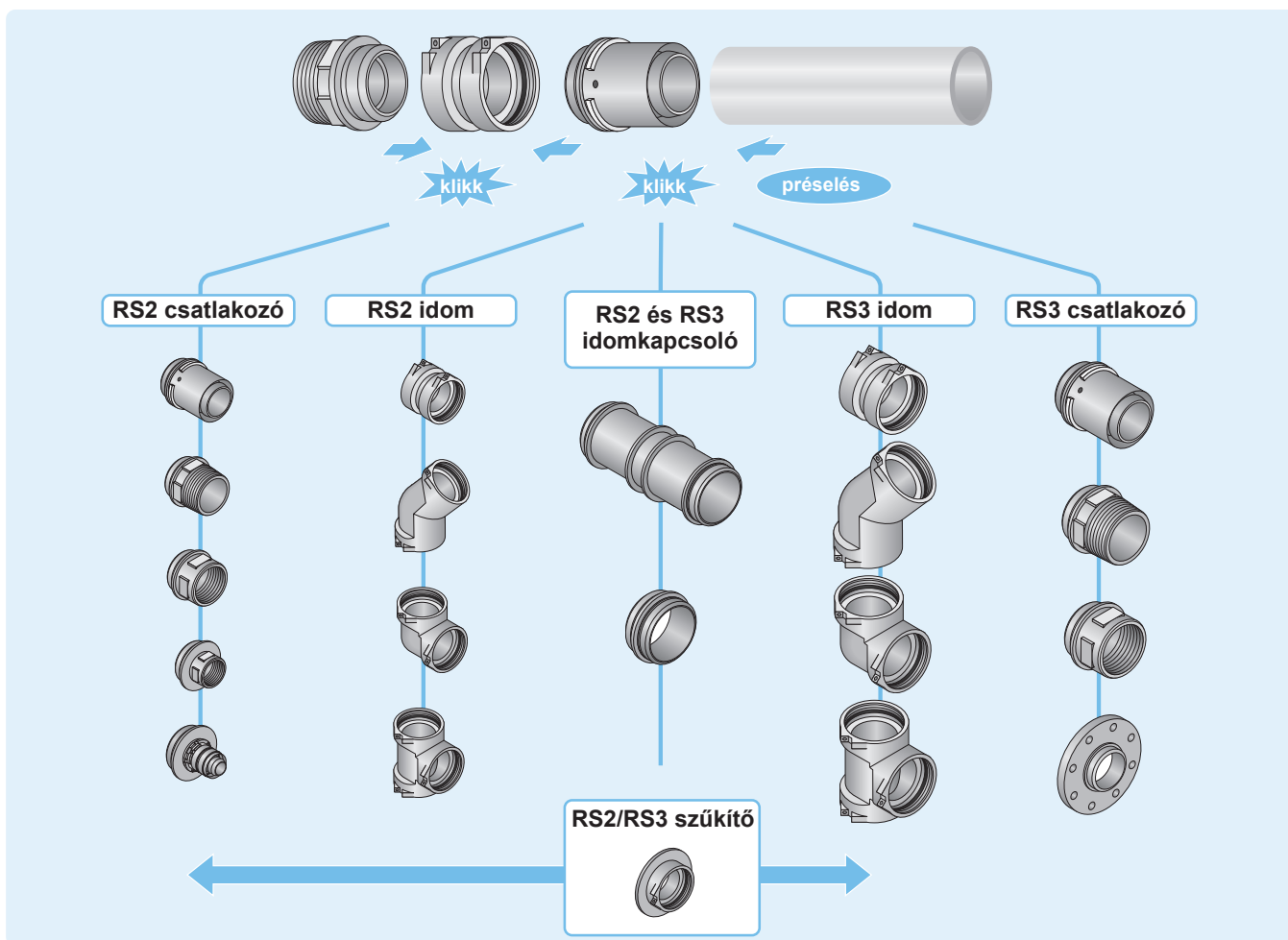
Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0 °C és 70 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.
- Fűtés: Tartós terhelés 0 °C és 80 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

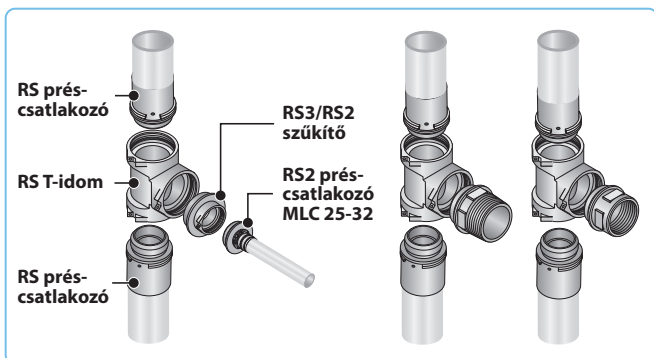
Engedélyek

- OTH
- DVGW
- AENOR
- 1+-os teljesítményilatkozat

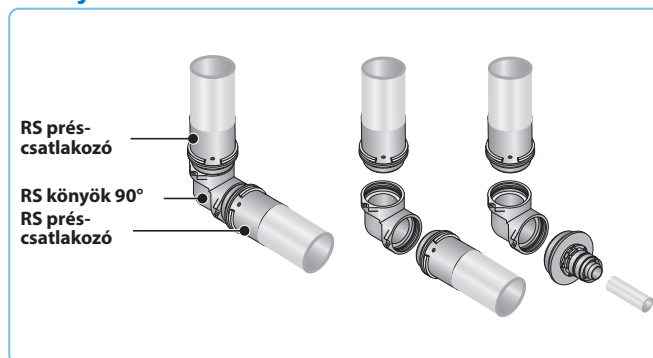
Uponor nagyátmérőjű RS rendszer (63-110mm)



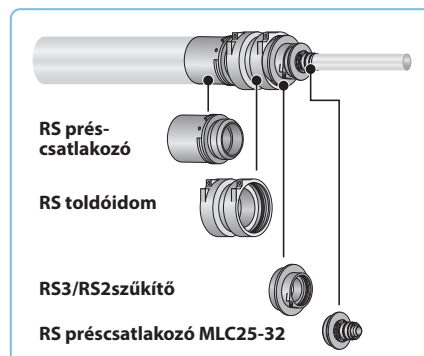
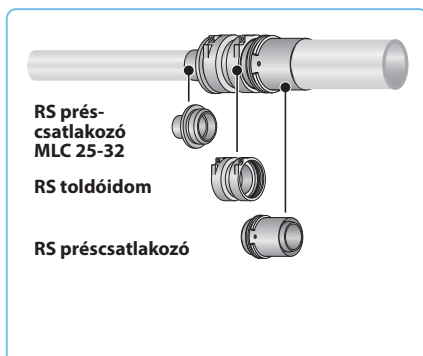
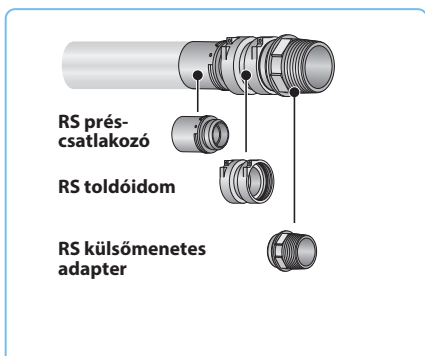
T-idom



Könyök 90° és 45°

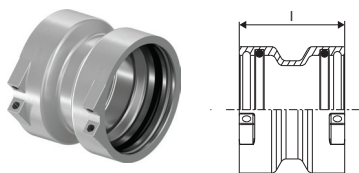


Szűkítések



Uponor RS

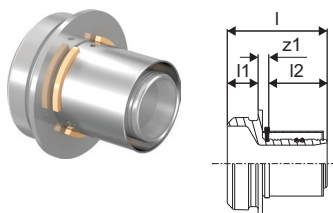
Uponor RS toldó alaptest



Cikkszám	Dimenzió	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029144	RS2-RS2	58	480	1	db
1029145	RS3-RS3	58	480	1	db

Uponor RS csatlakozó S-Press

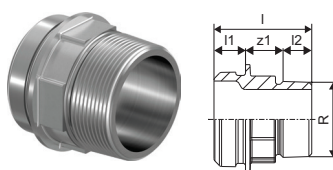
- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	d2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	db
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	db
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	db
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	db
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	db
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	db

Uponor RS külsőmenetes csatlakozó

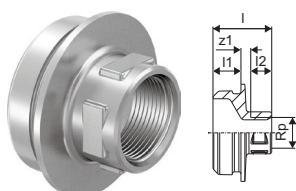
- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	d2 mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059402	R1 1/2"km-RS2	62	20	24	1 1/2	18	480	1	db
1029131	R2"km-RS2	66	20	23	2	23	480	1	db
1029132	R2 1/2"km-RS2	63	20	27	2 1/2	16	480	1	db
1029133	R3"km-RS3	73	20	30	3	23	240	1	db

Uponor RS belsőmenetes csatlakozó

- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



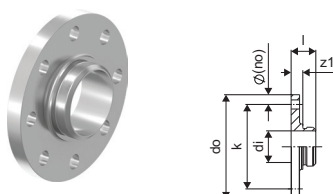
Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	d2 mm	Rp coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059403	Rp1/2"bm-RS2	42	20	15	1/2	7	480	1	db
1029134	Rp1"bm-RS2	45	20	19	1	6	480	1	db
1029135	Rp2"bm-RS2	54	20	26	2	8	480	1	db
1029136	Rp2 1/2"bm-RS2	63	20	30	2 1/2	12	480	1	db
1059404	Rp1/2"bm-RS3	43	20	15	1/2	8	336	1	db
1029137	Rp3"bm-RS3	65	20	33	3	12	240	1	db

Uponor RS karimás csatlakozó

- PN16-os karima (EN 1092-3)

- Körbe 4/8 furattal

- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	d2 mm	z1 mm	k mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1059399*	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	db
1029129*	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	db
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	db

Uponor RS

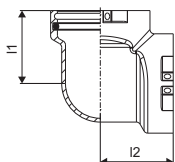
Uponor RS biztosítófűző

- Műanyag
- RS csatlakozó és alaptestek rögzítéséhez



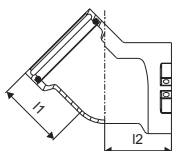
Cikkszám	Dimenzió	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1042921	RS2	fekete	5000	10	db
1042922	RS3	szürke		10	db

Uponor RS könyök alaptest



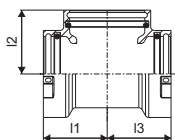
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029138	RS2-RS2	51	51	336	1	db
1029139	RS3-RS3	68	68	240	1	db

Uponor RS 45° könyök alaptest



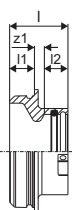
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029140	RS2-RS2	51	51	336	1	db
1029141	RS3-RS3	68	68	175	1	db

Uponor RS T alaptest



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	336	1	db
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	175	1	db

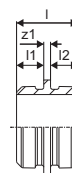
Uponor RS szűkítő alaptest



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	480	1	db

Uponor RS idomkapcsoló

- Azonos méretű alaptestek egymáshoz történő csatlakoztatásához

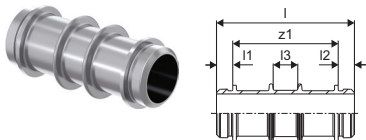


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	480	1	db
1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	240	1	db

Uponor RS

Uponor RS idomkapcsoló

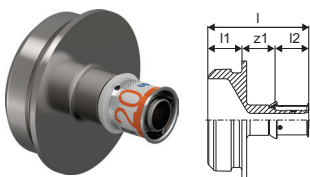
- Azonos méretű alaptestek egymáshoz történő csatlakoztatásához



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	240	1	db
1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	96	1	db

Uponor RS prés csatlakozó S-Press PLUS

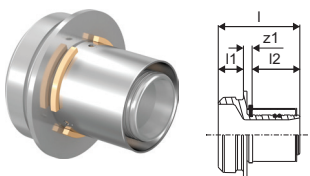
- Kalibrálás nélküli presszelés
- RS2-es alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1095818	20-RS2	61	20	21	20	378	1	db
1095819	25-RS2	75	20	28	27	378	1	db
1095820	32-RS2	75	20	28	27	378	1	db

Uponor RS csatlakozó S-Press

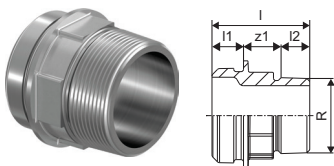
- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046940	40-RS2	65	20	38	7	480	1	db
1046941	50-RS2	65	20	38	7	480	1	db
1029125	63-RS2	88	20	61	7	400	1	db
1029126	75-RS2	88	20	61	7	400	1	db
1029127	90-RS3	93	20	62	11	240	1	db
1029128	110-RS3	93	20	62	11	240	1	db

Uponor RS külsőmenetes csatlakozó

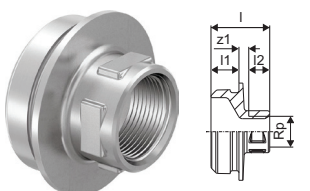
- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059402	R1 1/2"km-RS2	62	20	24	1	1/2	18	480	1	db
1029131	R2"km-RS2	66	20	23	2		23	480	1	db
1029132	R2 1/2"km-RS2	63	20	27	2	1/2	16	480	1	db
1029133	R3"km-RS3	73	20	30	3		23	240	1	db

Uponor RS belsőmenetes csatlakozó

- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető

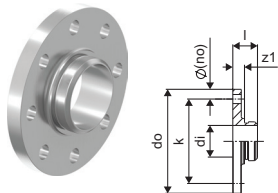


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm	z1 coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1059403	Rp1/2"Bm-RS2	42	20	15	1/2		7	480	1	db
1029134	Rp1"Bm-RS2	45	20	19	1		6	480	1	db
1029135	Rp2"Bm-RS2	54	20	26	2		8	480	1	db
1029136	Rp2 1/2"Bm-RS2	63	20	30	2	1/2	12	480	1	db
1059404	Rp1/2"Bm-RS3	43	20	15	1/2		8	336	1	db
1029137	Rp3"Bm-RS3	65	20	33	3		12	240	1	db

Uponor RS

Uponor RS karimás csatlakozó

- PN16-os karima (EN 1092-3)
- Körbe 4/8 furattal
- RS2-es és RS3-as alaptesthez illeszthető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1059399	RS2-DN65 (PN16)	45	48,7	185	25	145	16	90	1	db
1029129	RS3-DN80 (PN16)	45	78,1	200	25	160	16	90	1	db
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44	78,1	220	24	180	16	90	1	db

Uponor RS biztosítófűző

- Műanyag
- RS csatlakozó és alaptestek rögzítéséhez



Cikkszám	Dimenzió	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1042921	RS2	fekete	5000	10	db
1042922	RS3	szürke		10	db

Uponor Vágás & Előkészítés

Uponor Multi csővágó olló



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1089674	12-25		36	1	db
1089776	12-25	tartalékkés	150	1	db

Uponor Multi görgős csővágó



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1089675	25-63		12	1	db
1089777	25-63	tartalékkés	50	1	db

Uponor Multi görgős csővágó



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1089676	50-125		8	1	db
1089778	50-125	tartalékkés	50	1	db

Uponor Inox görgős csővágó



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1119197	15-54		12	1	db
1119198	15-54	tartalékkés	50	1	db

Uponor MLC csővágó és sorjázó szerszám



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1014334	63-110		32	1	db
1014320	63-110	tartalékkés	100	1	db

Uponor MLC sorjázószerszám



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1006830	16		1	1	db
1015749	20		1	1	db
1015756	25		1	1	db
1015762	32		1	1	db
1006638	40		600	1	db
1015808	50		600	1	db
1014339	63		600	1	db
1014344	75		600	1	db

Uponor MLC univerzális sorjázószerszám



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1060167			50	1	db

Uponor MLC hajlítószerszám



Cikkszám	Dimenzió		Csom.2	Csom.	Egység
1071925	16-32		48	1	db

Uponor Vágás & Előkészítés

Uponor belső hajlítórugó



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1013729	16	100	1	db
1013734	20	75	1	db
1013737	25	50	1	db
1013739	32	40	1	db

Uponor külső hajlítórugó



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1006640	16	55	1	db
1013792	20	45	1	db
1013794	25	45	1	db

Uponor RTM sorjázószerző



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1048606	16/20/25	20	1	db

Uponor Préselés

Uponor S-Press akkumulátoros présgép UP110 présfák nélkül

Műszaki adatok:

- Gyors presszelés
- Préselési erő: ~32kN
- Akkumulátor kapacitás: 3.0Ah Li-Ion
- Töltési idő: 22 perc
- Súly: 3,5 kg
- Befoglaló méretek: 377 × 75 × 116 mm
- Pofabefogó forgathatósága: ~350°
- Présfák nélkül
- 110-es átmérőig használható Uponor rendszerhez



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1083612		20	1	kt.

Uponor S-Press akkumulátor UP110

- Akkumulátor: 18 V / 3,0 Ah Li-Ion (54Wh)
- Akkumulátor feszültség: 18 V
- Akkumulátor kapacitása: 3,0 Ah
- Töltési idő: 22 perc
- Technológia: Li-Ion
- Súly: 0,6 kg



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1083608*		18	10	1	db

Uponor S-Press akkumulátor töltő

- Gyorstöltő 18V Li-Ion akkumulátorokhoz, 230 V
- Töltési idő: 1,3Ah 15 perc, 3,0Ah 22 perc
- Hálózati csatlakozás: 230V
- Feszültség tartomány: 18V
- Súly: 1,0 kg



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1083610*	Mini2, UP110	230	72	1	db

Uponor S-Press elektromos présgép UP75

Műszaki adatok:

- Szerszám teljes súlya: 3.30 kg.
- Hálózati feszültség: 230 V váltóáram / 50 Hz.
- Hálózati teljesítmény: 200 Watt.
- Préselési erő: 32 kN.
- Préselési idő: 7 sec.
- Présfák nélkül



Cikkszám	Dimenzió	d mm	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1007082		- 110	230	20	1	db

Uponor Préselés

Uponor S-Press préspofa UPP1



Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1007084	16	16		1	db
1007086	20	20		1	db
1007087	25	25		1	db
1007088	32	32		1	db

Uponor S-Press préspofa UPP1



Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1015768	40	40	108	1	db
1015792	50	50	108	1	db

Uponor S-Press moduláris közbetét préspofákhoz

- Uponor moduláris közbetét 63-110mm-es láncos préspofákhoz. UP 110 akkus ill. UP 75 EL elektromos prészszerző használataival.



Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.	Egység
1046545	63-110	63-110	1	db

Uponor S-Press lánc

- Alkalmazása UP 110 akkus és UP 75 EL elektromos présgépekkel ill. közbetét modul használataival!



Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1046541	63	63	72	1	db
1046542	75	75	72	1	db
1046543	90	90	72	1	db
1046544	110	110	54	1	db

Uponor S-Press akkumulátoros prés gép

- Uponor S-Press szerző Mini szerzőtáskában teljesen akkumulátorral, töltővel és préspofákkal (16-32).

- Alkalmazási mérettartomány: 16-32 mm.

Műszaki adatok:

- Szerző teljes súlya: 1,7 kg

- Töltési idő: 15 perc

- Az akkumulátor kapacitása: 1,3 Ah

- Préselési erő: 15 kN

- Pofabefogó forgathatósága: kb. 350°-ban



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1083586	16/20/25/32	30	1	kt.

Uponor Préselés

Uponor S-Press tartalék akkumulátor Mini2

- Akkumulátor 18V / 1.3Ah, Li-Ion (23,4Wh)
- Akkumulátor feszültség: 18V
- Az akkumulátor kapacitása: 1,3Ah
- Töltési idő: SPI S-PRESS akkumulátor töltővel: 15 perc
- Cella technológia: Li-Ion
- Súly: 0,4 kg



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1083605		18	48	1	db

Uponor S-Press préspofa Mini KSP0

- Uponor KSP0 préspofa MLC Mini



Cikkszám	Dimenzió	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1007091*	16	16	5	1	db
1007093*	20	20	5	1	db
1007094*	25	25	5	1	db
1007095*	32	32	5	1	db

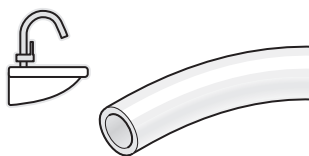
Uponor Magna csőcsévélő

- Uponor padlófűtési csövek fektetéséhez, maximum 25mm-es átmérőig
- Teleszkóposan állítható
- Maximális terhelhetőség: 100kg (teljes nyitottság mellett)
- Alapanyag: galvanizált acél



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135500		700	150	300	21	1	db

Uponor Aqua Pipe



Az Uponor Aqua cső a legjobb minőségben térhálósított polietilén PE-Xa csővezeték, mely ivóvíz szállítására használható.

Előnyök

- Tanúsított minőség
- Korrózió és kopásálló
- Memóriaeffektussal rendelkezik
- Könnyű és rendkívül rugalmas
- Hosszú élettartam
- Quick&Easy kötéstechológia



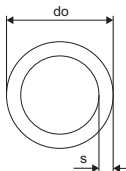
Tulajdonságok

- Peroxiddal térhálósított polietilén cső (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint
- Alkalmazási osztály 2-es - melegvíz ellátás
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)

Felhasználás

- Ivóvíz: Tartós terhelés 0 °C és 70 °C közötti hőmérséklettartományban maximum 10 bar üzemi nyomáson. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

Uponor Aqua Pipe cső PN10



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1022682	16x2,2	100m	100	16	2,2	10 natúr	1100	100	m
1001201	20x2,8	50m	50	20	2,8	10 natúr	550	50	m
1001202	25x3,5	50m	50	25	3,5	10 natúr	400	50	m
1001203	32x4,4	50m	50	32	4,4	10 natúr	350	50	m
1008963	40x5,5	50m	50	40	5,5	10 natúr	350	50	m
1008964	50x6,9	50m	50	50	6,9	10 natúr	50	50	m
1008965	63x8,6	50m	50	63	8,6	10 natúr	50	50	m

Uponor Radi Pipe



Az Uponor Radi cső a legjobb minőségben térhálósított polietilén PE-Xa csővezeték, mely kifejezetten radiátoros fűtési célokra használható.

Előnyök

- Tanúsított minőség
- Memóriaeffektus
- Könnyű és redkívül rugalmas
- Hosszú élettartam
- Oxigéndiffúzió-mentes



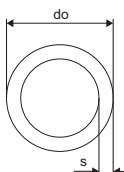
Tulajdonságok

- Peroxiddal térhálósított polietilén cső (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint
- Külső EVOH réteg biztosítja az oxigén diffúzió mentességet DIN 4726 szerint
- Alkalmazási osztály 5-ös - magas hőmérsékletű radiátoros rendszerek
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)

Felhasználás

- Fűtés: Tartós terhelés maximum 80 °C. Üzemzavar esetén: max 95 °C legfeljebb 100 órán keresztül, a teljes élettartam alatt.

Uponor Radi Pipe cső PN6

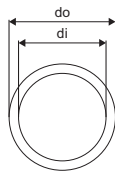


Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1022689	25x2,3 50m	50	25	2,3	6	natúr	450	50	m
1001220	32x2,9 50m	50	32	2,9	6	natúr	550	50	m
1008979	40x3,7 50m	50	40	3,7	6	natúr	350	50	m
1008980	50x4,6 50m	50	50	4,6	6	natúr	350	50	m
1008981	63x5,8 50m	50	63	5,8	6	natúr		50	m
1008982	75x6,8 50m	50	75	6,9	6	natúr	50	50	m

Uponor Teck

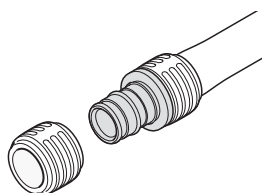
Uponor Teck védőcső black

- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Lépésálló
- Tekercsben szállítva
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	L m	di mm	do mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1012860	25/20 50m	50	20	25	fekete	2500	50	m
1012864	28/23 50m	50	23	28	fekete	2000	50	m
1012869	35/29 50m	50	29	35	fekete	1400	50	m
1012872	43/36 25m	25	36	43	fekete	600	25	m
1023127	54/48 25m	25	48	54	fekete	600	25	m

Uponor Q&E



Uponor Q&E egy egyedülálló és innovatív idomrendszer. A kötéstechológia a PE-Xa csövek memóriaeffektusán alapszik, mely egyszerű és gyors szerelést eredményez. A PPSU idomok széles skálájának köszönhetően a

rendszer teljesen korrózióálló, biztonságos és költséghatékony.

Előnyök

- Széles méretválaszték
- Korrózióálló és kopásálló
- Alacsony alaki ellenállás
- Ergonomikus kialakítású gyűrűk
- Könnyen azonosítható méretek

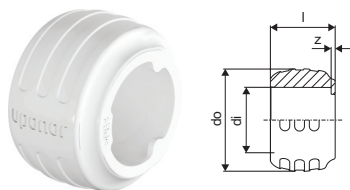


Tulajdonságok

- Q&E fittingek és gyűrűk Uponor PE-Xa csövekhez
- A fém fittingek cinkkiválás-mentes réz anyagúak
- A PPSU fittingek polifenil-szulfon anyagúak
- A Q&E gyűrűket az idomok nem tartalmazzák, azokat külön kell rendelni
- A kül- és belmenetek EN 10226-1 szerint

Uponor Q&E Evolution gyűrű white

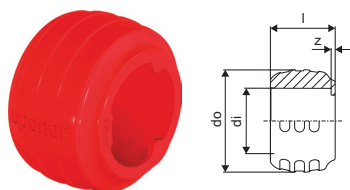
- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1057453	16	16	16,2	25,3	1	6+10	fehér	900	20	db
1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	fehér	520	20	db
1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	fehér	300	20	db
1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	fehér	150	10	db

Uponor Q&E Evolution gyűrű red

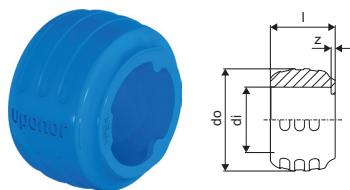
- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1058010	16	16	16,2	25,3	1	6+10	piros	900	20	db
1058011	20	20	20,2	29,2	1	6+10	piros	520	20	db
1058012	25	25	25,3	34,6	1	6+10	piros	300	20	db

Uponor Q&E Evolution gyűrű

- Kúpos belső kialakítás
- Ütközővel ellátott
- PE alapanyagú

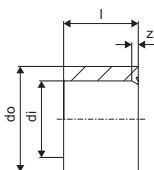


Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1058013	16	16	16,2	25,3	1	6+10	kék	900	20	db
1058014	20	20	20,2	29,2	1	6+10	kék	520	20	db
1058015	25	25	25,3	34,6	1	6+10	kék	300	20	db

Uponor Q&E

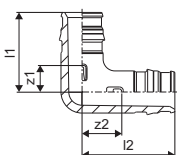
Uponor Q&E gyűrű ütközővel natural

- Ütközővel ellátott
- Pex alapanyagú



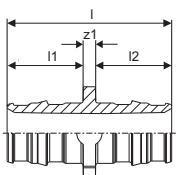
Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	z mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1005264	9,9	33	-	-	4	6	natúr	100	10	db
1058659	14	39	-	-	3	6	natúr	100	10	db
1058661	17	43	-	-	3	6	natúr	100	10	db
1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+10	natúr	80	5	db
1045489	50	50	51	63	4	6+10	natúr	70	5	db
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natúr	35	5	db
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natúr	18	2	db
1005264	9,9x1,1	50	51	63	4	6+10	natúr	70	5	db
1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+10	natúr	35	5	db
1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+10	natúr	18	2	db

Uponor Q&E könyök idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008679	16-16	27	32	9	13	6+10	100	5	db
1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	db
1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	db
1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	db
1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	db
1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	db
1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	db
1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	db

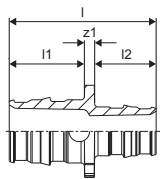
Uponor Q&E toldó idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008669	16-16	39	18	18	3	6+10	100	5	db
1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	db
1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	db
1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	db
1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	db
1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	db
1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	db
1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	db

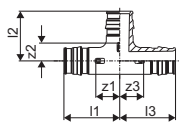
Uponor Q&E

Uponor Q&E szűkítő idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008674	20-16	43	22	18	3	6+10	100	5	db
1008675	25-16	49	28	18	3	6+10	40	5	db
1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	db
1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	db
1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	db
1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	db
1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	db
1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	db
1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	db
1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	db
1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	db

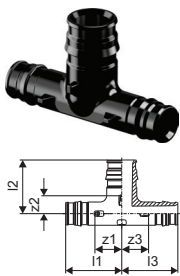
Uponor Q&E T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008684	16-16-16	32	27	32	14	10	14	6+10	60	5	db
1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	db
1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	db
1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	db
1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	db
1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	db
1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	db
1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	db

Uponor Q&E

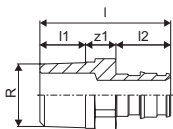
Uponor Q&E szűkített T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008710	16-20-16	35	33	35	17	11	17	6+10	40	5	db
1008700	20-16-16	36	29	32	14	11	14	6+10	40	5	db
1008689	20-16-20	36	29	36	14	11	14	6+10	40	5	db
1008697	20-20-16	36	34	32	14	12	14	6+10	40	5	db
1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	db
1008702	25-16-16	41	32	32	14	14	14	6+10	25	5	db
1008699	25-16-20	41	32	36	14	14	14	6+10	25	5	db
1008690	25-16-25	41	32	41	14	14	14	6+10	25	5	db
1008701	25-20-16	44	37	35	17	15	17	6+10	25	5	db
1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	db
1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	db
1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	db
1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	db
1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	db
1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	db
1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	db
1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	db
1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	db
1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	db
1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	db
1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	db
1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	db
1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	db
1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	db
1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	db
1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	db
1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	db
1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	db
1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	db
1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	db
1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	db
1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	db
1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	db
1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	db
1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	db
1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	db
1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	db
1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	db
1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	db

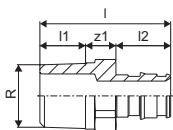
Uponor Q&E

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó



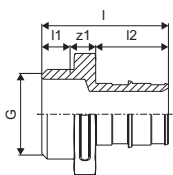
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023003	16-R1/2"km	43	15	18	1/2	10	6+10	100	5	db
1023004	16-R3/4"km	46	17	18	3/4	11	6+10	80	5	db
1023005	20-R1/2"km	47	15	22	1/2	10	6+10	100	5	db
1023006	20-R3/4"km	50	17	22	3/4	11	6+10	70	5	db
1023007	25-R3/4"km	55	17	27	1/2	11	6+10	70	5	db
1023008	25-R1"km	58	20	27	3/4	11	6+10	40	5	db
1047191	32-R1"km	65	21	34	3/4	10	6+10	10	1	db

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó



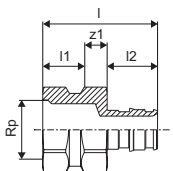
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1085077	40-R1 1/4"km	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	db
1085076	50-R1 1/2"km	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	db
1085075	63-R2"km	100	24	65	2	11	6+10	6	1	db
1085074	75-R2 1/2"km	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	db

Uponor Q&E külsőmenetes csatlakozó



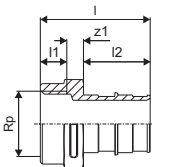
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1008730	32-G1"km	56	10	34	1	12	6+10	20	1	db
1008732	40-G1 1/4"km	68	14	42	1 1/4	12	6+10	8	1	db
1008866	50-G1 1/4"km	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	1	db
1008867	63-G2"km	95	17	65	2	13	6+10	6	1	db

Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó



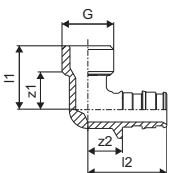
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023009	16-Rp1/2"Bm	41	15	18	1/2	8	6+10	60	5	db
1023010	20-Rp1/2"Bm	44	15	22	1/2	7	6+10	60	5	db
1023011	20-Rp3/4"Bm	46	18	22	3/4	6	6+10	40	5	db
1023012	25-Rp3/4"Bm	51	18	27	3/4	6	6+10	40	5	db
1023013	25-Rp1"Bm	55	22	27	1	6	6+10	35	5	db

Uponor Q&E belsőmenetes csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1047866	32-G1"Bm	56	13	34	1	9	6+10	20	1	db
1047867	40-G1 1/4"Bm	68	16	42	1 1/4	10	6+10	20	1	db

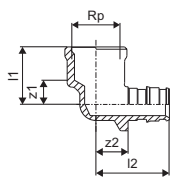
Uponor Q&E belsőmenetes könyökcsatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023019	16-G1/2"km	26	32	1/2	16	14	6+10	80	5	db
1023020	20-G1/2"km	29	33	1/2	17	21	6+10	50	5	db
1023021	20-G3/4"km	29	36	3/4	18	14	6+10	40	5	db
1023022	25-G3/4"km	29	41	3/4	20	14	6+10	40	5	db

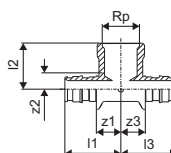
Uponor Q&E

Uponor Q&E külsőmenetes könyökcsatlakozó



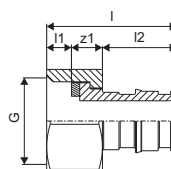
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	G mm coll	z1 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023023	16-G1/2"Bm	25	32	1/2	11	14	6+10	70	5	db
1023024	20-G1/2"Bm	25	36	1/2	11	14	6+10	50	5	db
1023025	20-G3/4"Bm	26	39	3/4	10	17	6+10	30	5	db
1023026	25-G3/4"Bm	26	44	3/4	10	17	6+10	35	5	db

Uponor Q&E belsőmenetes T-idom



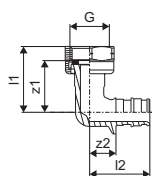
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp1 mm coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1047885	16-Rp1/2"Bm-16	32	26	32	1/2	14	9	14	6+10	50	5	db
1047886	20-Rp1/2"Bm-20	36	28	36	1/2	14	11	14	6+10	30	5	db
1047888	25-Rp3/4"Bm-25	44	34	44	3/4	17	16	17	6+10	20	5	db

Uponor Q&E hollandis csatlakozó



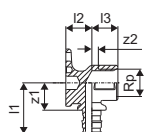
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023014	16-G1/2"bm	32	6	18	1/2	8	6+10	100	5	db
1023015	20-G1/2"bm	42	8	22	1/2	13	6+10	60	5	db
1023016	20-G3/4"bm	36	7	22	3/4	8	6+10	50	5	db
1023017	25-G3/4"bm	49	7	27	3/4	15	6+10	45	5	db
1023018	25-G1"bm	44	10	27	1	7	6+10	40	5	db

Uponor Q&E hollandis könyökcsatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	G mm coll	z1 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1047879	16-G1/2"bm	35	32	1/2	28	14	6+10	70	5	db
1047880	20-G1/2"bm	37	33	1/2	29	11	6+10	50	5	db
1047882	25-G3/4"bm	39	41	3/4	32	14	6+10	35	5	db

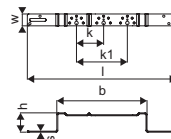
Uponor S-Press PLUS falikorong Q&E



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp mm coll	z1 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1059822	16-Rp1/2"Bm	39	20	20	1/2	21	5	6+10	40	5	db
1059823	20-Rp1/2"Bm	40	20	20	1/2	18	5	6+10	40	5	db

Uponor S-Press PLUS szerelőlemez

- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozícionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva

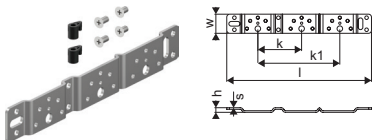


Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121195	80/150mm	440	3	266	57	80	150	35	5	1	db

Uponor Q&E

Uponor S-Press PLUS egyenes szerelőlemez

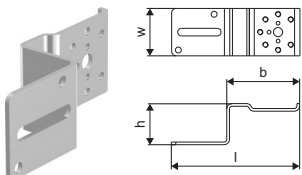
- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121197	80/150mm	265	3	9	80	150	35	5	1	db

Uponor S-Press PLUS falikorongtartó lemez

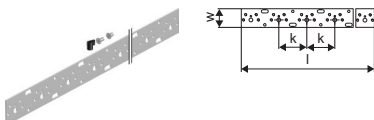
- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057843		144	82	46	5	1	db

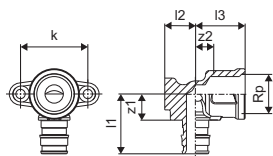
Uponor S-Press PLUS falikorongtartó sín

- Galvanizált acél
- Uponor S-Press PLUS falikorongok szereléséhez
- Könnyű pozicionálás a gyári raszternek köszönhetően
- Műanyag rögzítő elemek és M6×12-es csavarok (DIN 965) hozzácsomagolva



Cikkszám	Dimenzió	l mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1057844	2m	2000	75	10	1	db

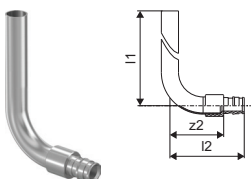
Uponor S-Press PLUS falikorong Q&E PL



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	k mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023034	16-Rp1/2"Bm l=43mm	32	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	db
1023035	20-Rp1/2"Bm l=43mm	36	17	27	1/2	14	10	36	6+10	40	5	db

Uponor Smart Radi radiátor bekötő könyök Q&E

- Nikkelezett rézcső

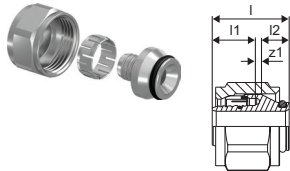


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z2 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1023045	16-15CU l=300mm	300	65	47	6+10	40	2	db
1023046	20-15CU l=300mm	300	69	47	6+10	30	2	db

Uponor Flex-X

Uponor Flex-X csatlakozó csavarzat PEX

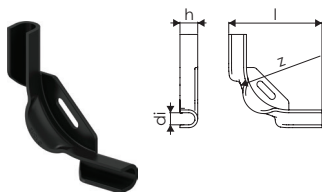
- Nikkelezett sárgaréz
- Uponor PE-Xa csövek osztóhoz történő csatlakozásához
- Belső menet 3/4" eurokónusz (DIN EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1057441	16x1,8/2,0-3/4"Bm Euro	24	16	3/4	1	6	100	10	db
1045542	16x2,2-3/4"Bm Euro	24	16	3/4	1	10	100	10	szet

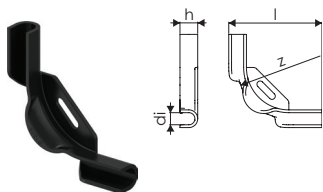
Uponor Flex

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	db
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

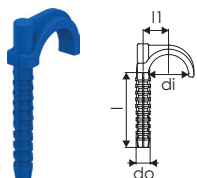
Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	db

Uponor Teck szimpla rögzítőkampó

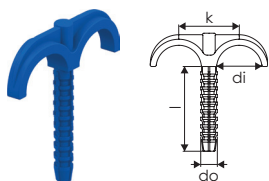
- Maximum 30-as csövek, betonra történő rögzítéshez
- Furatátmérő 10mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	di mm	do mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135511	75	56	18	28	10,5			1600	200	db
1135512	90	76	18	28	10,4	13	45	1600	200	db

Uponor Teck dupla rögzítőkampó

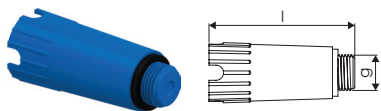
- Maximum 30-as csövek, betonra történő rögzítéshez
- Furatátmérő 10mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	k mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135513	75	56	28	10,5	36	1200	200	db
1135514	90	81	30	10,3	36	800	200	db

Uponor S-Press PLUS nyomáspróbadugó

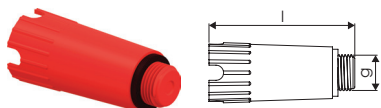
- Falikorongok lezárásához, nyomáspróbánál



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1135501	1/2"km	85	1/2	360	20	db

Uponor S-Press PLUS nyomáspróbadugó

- Falikorongok lezárásához, nyomáspróbánál



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	Csom.2	Csom.	Egység
1135499	1/2"km	85	1/2	360	20	db

Uponor Tágítás

Uponor Q&E M12



Cikkszám	Dimenzió	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1119375	6BAR 9,9/20	6	14	1	kt.
1119376	16/20/25 6bar	6	14	1	kt.
1119379	16/20/25 10bar	10	14	1	kt.

Uponor Q&E tágítófej M12



Cikkszám	Dimenzió	stroke mm	Csom.	Egység
1119380	9,9x1,1	14	1	db

Uponor Q&E tágítófej M12/M18



Cikkszám	Dimenzió	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1057184	14/15x2,5	14/15	2,0/2,5	6+10	14/25	1	db
1119381	16x1,8/2,0/2,2	16	1,8/2,0/2,2	6+10	14/25	1	db
1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1	db
1119382	20x1,9/2,0	20	1,9/2,0	6	14/25	1	db
1119383	20x2,8	20	2,8	10	14/25	1	db
1119384	25x2,3	25	2,3	6	14/25	1	db
1119385	25x3,5	25	3,5	10	14/25	1	db
1119386	32x2,9	32	2,9	6	14/25	1	db

Uponor Q&E M12



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1061185	4Ah	12	1	db

Uponor Q&E akkus szerszám tágítófejekkel M18 6bar



Cikkszám	Dimenzió	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1063908	16/20/25/32	6	25	1	kt.

Uponor Q&E akkus szerszám tágítófejekkel M18 10bar



Cikkszám	Dimenzió	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1063909	16/20/25/H32	10	25	1	kt.

Uponor Tágítás

Uponor Q&E tágítófej M18 H



Cikkszám	Dimenzió	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	db
1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	db

Uponor Q&E M18 VLD PEX



Cikkszám	Dimenzió	stroke mm	Csom.	Egység
1085099	40-75	56	1	db

Uponor Q&E VLD



Cikkszám	Dimenzió	d mm	s mm	p bar	stroke mm	Csom.	Egység
1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	db
1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	db
1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	db
1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	db

Uponor Q&E grafitos kenőzsír



Cikkszám	Dimenzió	súly kg	Csom.	Egység
1008334	30g	0,03	20	db

Uponor Magna csőcsévelő

- Uponor padlófűtési csövek fektetéséhez, maximum 25mm-es átmérőig
- Teleszkóposan állítható
- Maximális terhelhetőség: 100kg (teljes nyitottság mellett)
- Alapanyag: galvanizált acél

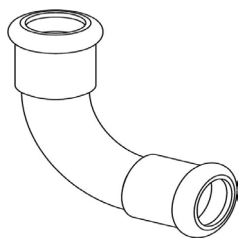


Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135500		700	150	300	21	1	db



PE-Xa szerelési
előírások

Uponor INOX



A rozsdamentes acél Uponor présrendszer ideális megoldás víz elosztására szolgáló berendezések létrehozásához, mivel az 1.4404 rozsdamentes acél (AISI 316L) kiváló korrózióállósága megfelel a

legmagasabb anyagkövetelményeknek.

Az egyszerű beépítés garantált, az M-kontúrú présprofának és a préselést jelző fóliának köszönhetően.

Előnyök

- Kiváló minőségű EN 1.4404 rozsdamentes acél
- Üzemi nyomás 16 bar
- Préselést jelző fóliával ellátott
- Nyomáspróbabiztos



Tulajdonságok

- A csövek és szerelvények ausztenites rozsdamentes Cr-Ni-Mo acélból 1.4404 (AISI 316L)
- Rozsdamentes acél fitting
- Préselést jelző szalag
- Kompatibilis M típusú présprofával

Felhasználás

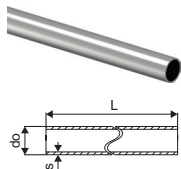
- Tartós terhelés -20°C és 120°C közötti hőmérséklettartományban maximum 16 bar üzemi nyomáson.

Engedélyek

- OKI
- DVGW
- (1+-os teljesítményilatkozat, várhatóan 2023 közepétől)

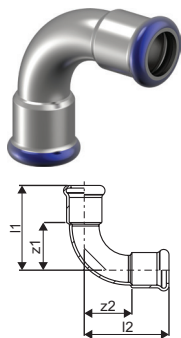
Uponor INOX cső

- Szálas kiserelésben



Cikkszám	Dimenzió	l mm	L m	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119058	15x1,0 6m	6000	6000	15	1	1014	6	m
1119059	18x1,0 6m	6000	6000	18	1	1014	6	m
1119060	22x1,2 6m	6000	6000	22	1,2	762	6	m
1119061	28x1,2 6m	6000	6000	28	1,2	546	6	m
1119062	35x1,5 6m	6000	6000	35	1,5	546	6	m
1119063	42x1,5 6m	6000	6000	42	1,5	366	6	m
1119064	54x1,5 6m	6000	6000	54	1,5	366	6	m

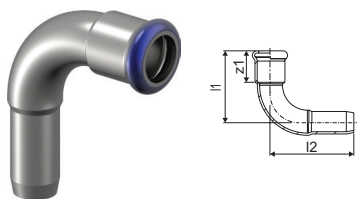
Uponor INOX könyök



Cikkszám	Dimenzió	I1 mm	I2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119065	15-15	48	48	27	27	100	10	db
1119066	18-18	53	53	32	32	80	1	db
1119067	22-22	60	60	37	37	60	10	db
1119068	28-28	71	71	47	47	30	10	db
1119069	35-35	87	87	60	60	20	10	db
1119070	42-42	115	115	83	83	8	2	db
1119071	54-54	142	142	105	105	4	2	db

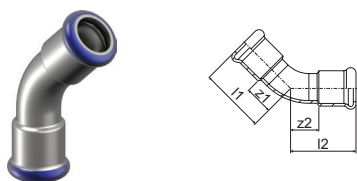
Uponor INOX

Uponor INOX KB könyök



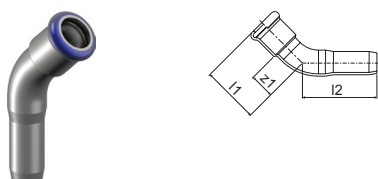
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119072	15-15	48	56	27	100	10	db
1119073	18-18	53	62	32	80	10	db
1119074	22-22	60	68	37	60	10	db
1119075	28-28	71	80	47	30	10	db
1119076	35-35	87	93	60	20	10	db
1119077	42-42	115	125	83	8	2	db
1119078	54-54	142	149	105	4	2	db

Uponor INOX 45°-os idom



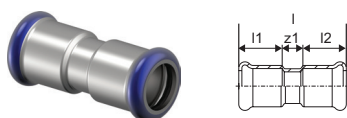
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119079	15-15	37	37	16	16	100	10	db
1119080	18-18	38	38	17	17	100	10	db
1119081	22-22	44	44	21	21	60	10	db
1119082	28-28	51	51	27	27	40	10	db
1119083	35-35	59	59	32	32	20	10	db
1119084	42-42	77	77	45	45	12	4	db
1119085	54-54	88	88	51	51	8	2	db

Uponor INOX 45°-os idom, KB



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119086	15-15	37	48	16	120	10	db
1119087	18-18	38	45	17	100	10	db
1119088	22-22	44	53	21	60	10	db
1119089	28-28	51	60	27	40	10	db
1119090	35-35	59	66	32	20	10	db
1119091	42-42	77	80	45	12	4	db
1119092	54-54	88	97	51	8	2	db

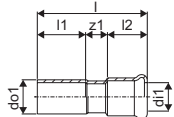
Uponor INOX toldó



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119166	15-15	52	21	21	10	160	20	db
1119167	18-18	53	21	21	11	100	10	db
1119168	22-22	59	23	23	13	80	10	db
1119169	28-28	61	24	24	13	60	10	db
1119170	35-35	72	27	27	18	40	10	db
1119171	42-42	80	30	30	20	24	4	db
1119172	54-54	91	37	37	17	16	4	db

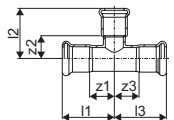
Uponor INOX

Uponor INOX szűkítő, vak véggel



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	do1 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119173	18-15	58	26	21	15	18	12	200	20	db
1119174	22-15	60	26	21	15	22	14	100	10	db
1119175	22-18	57	26	21	18	22	11	100	10	db
1119176	28-15	74	30	21	15	28	23	80	10	db
1119177	28-18	78	30	21	18	28	27	80	10	db
1119178	28-22	67	28	23	22	28	17	80	10	db
1119179	35-18	86	34	21	18	35	32	60	10	db
1119180	35-22	77	34	23	22	35	20	60	10	db
1119181	35-28	73	36	24	28	35	14	60	10	db
1119182	42-18	101	38	21	18	42	42	50	10	db
1119183	42-22	91	38	23	22	42	30	30	5	db
1119184	42-28	99	35	24	28	42	40	30	5	db
1119185	42-35	79	39	27	35	42	14	30	5	db
1119186	54-28	100	48	24	28	54	28	20	5	db
1119187	54-35	117	48	27	35	54	42	15	5	db
1119188	54-42	97	44	32	42	54	22	20	5	db

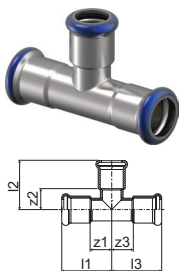
Uponor INOX T



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119093	15-15-15	37	35	37	16	14	16	80	10	db
1119094	18-18-18	40	35	40	19	14	19	60	10	db
1119095	22-22-22	41	40	41	18	17	18	50	10	db
1119096	28-28-28	46	45	46	22	21	22	30	10	db
1119097	35-35-35	51	55	51	24	28	24	20	10	db
1119098	42-42-42	59	61	59	27	29	27	12	4	db
1119099	54-54-54	71	72	71	34	35	34	6	2	db

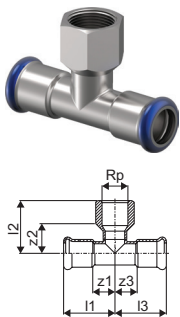
Uponor INOX

Uponor INOX szűkített T



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119100	18-15-18	40	36	40	19	15	19	50	10	db
1119101	22-15-22	41	39	41	18	18	18	50	10	db
1119102	22-18-22	41	38	41	18	17	18	50	10	db
1119103	28-15-28	46	42	46	22	21	22	30	10	db
1119104	28-18-28	46	42	46	22	21	22	30	10	db
1119105	28-22-28	46	45	46	22	22	22	30	10	db
1119106	35-15-35	51	45	51	24	24	24	20	10	db
1119107	35-18-35	51	45	51	24	24	24	20	10	db
1119108	35-22-35	51	46	51	24	23	24	20	10	db
1119109	35-28-35	51	48	51	24	24	24	20	10	db
1119110	42-18-42	59	48	59	27	27	27	12	4	db
1119111	42-22-42	59	51	59	27	28	27	12	4	db
1119112	42-28-42	59	53	59	27	29	27	12	4	db
1119113	42-35-42	59	60	59	27	33	27	12	4	db
1119114	54-18-54	71	55	71	34	34	34	6	2	db
1119115	54-22-54	71	57	71	34	34	34	8	2	db
1119116	54-28-54	71	60	71	34	36	34	8	2	db
1119117	54-35-54	71	66	71	34	39	34	6	2	db
1119118	54-42-54	71	64	71	34	32	34	6	2	db

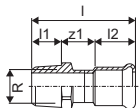
Uponor INOX T belső menettel



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119119	15-Rp1/2"Bm-15	37	37	37	1/2	16	25	16	80	10	db
1119120	18-Rp1/2"Bm-18	40	39	40	1/2	19	27	19	60	10	db
1119121	18-Rp3/4"Bm-18	40	43	40	3/4	19	30	19	50	10	db
1119122	22-Rp1/2"Bm-22	41	41	41	1/2	18	29	18	50	10	db
1119123	22-Rp3/4"Bm-22	41	41	41	3/4	18	28	18	40	10	db
1119124	28-Rp1/2"Bm-28	46	44	46	1/2	22	32	22	30	10	db
1119125	28-Rp3/4"Bm-28	46	45	46	3/4	22	32	22	30	10	db
1119126	35-Rp1/2"Bm-35	51	48	51	1/2	24	36	24	20	10	db
1119127	35-Rp3/4"Bm-35	51	48	51	3/4	24	35	24	20	10	db
1119128	42-Rp1/2"Bm-42	59	46	59	1/2	27	34	27	16	2	db
1119129	42-Rp3/4"Bm-42	59	52	59	3/4	27	39	27	16	4	db
1119130	54-Rp1/2"Bm-54	71	55	71	1/2	34	43	34	8	2	db
1119131	54-Rp3/4"Bm-54	71	58	71	3/4	34	45	34	6	2	db
1119132	54-Rp2"Bm-54	71	69	71	2	34	47	34	6	2	db

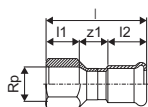
Uponor INOX

Uponor INOX külső menet



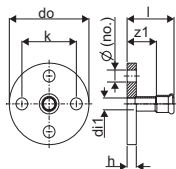
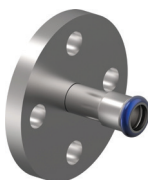
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119133	15xR1/2"km	52	14	21	1/2	20	200	20	db
1119134	15xR3/4"km	64	15	21	3/4	29	100	10	db
1119135	18xR1/2"km	52	14	21	1/2	20	160	20	db
1119136	18xR3/4"km	54	15	21	3/4	21	100	10	db
1119137	22xR1/2"km	68	14	23	1/2	32	100	10	db
1119138	22xR3/4"km	58	15	23	3/4	20	80	10	db
1119139	22xR1"km	72	17	23	1	32	50	10	db
1119140	28xR3/4"km	73	15	24	3/4	36	60	10	db
1119141	28xR1"km	62	17	24	1	23	60	10	db
1119142	35xR1"km	82	17	27	1	39	40	10	db
1119143	35xR1 1/4"km	70	20	27	1 1/4	24	30	10	db
1119144	42xR1 1/2"km	75	20	32	1 1/2	24	24	4	db
1119145	54xR2"km	87	24	37	2	28	12	4	db

Uponor INOX belső menet



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1119146	15xRp1/2"Bm	55	15	21	1/2	19	120	10	db
1119147	15xRp3/4"Bm	67	17	21	3/4	30	90	10	db
1119148	18xRp1/2"Bm	52	15	21	1/2	16	120	20	db
1119149	18xRp3/4"Bm	59	17	21	3/4	21	100	10	db
1119150	22xRp1/2"Bm	52	15	23	1/2	14	100	10	db
1119151	22xRp3/4"Bm	57	17	23	3/4	17	80	10	db
1119152	22xRp1"Bm	71	19	23	1	29	60	10	db
1119153	28xRp3/4"Bm	74	17	24	3/4	33	60	10	db
1119154	28xRp1"Bm	63	19	24	1	20	60	10	db
1119155	35xRp1"Bm	82	19	27	1	36	30	10	db
1119156	35xRp1 1/4"Bm	71	21	27	1 1/4	23	30	10	db
1119157	42xRp1 1/2"Bm	75	21	32	1 1/2	22	24	6	db
1119158	54xRp2"Bm	86	26	37	2	23	12	4	db

Uponor INOX karima PN16



Cikkszám	Dimenzió	no. pce	l mm	di mm	do mm	z1 mm	h mm	k mm	M mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1119159	DN12-15 mm	4	54	14	95	33	11	65	14	16	15	1	db
1119160	DN15-18 mm	4	57	17	95	36	11	65	14	16	10	1	db
1119161	DN20-22 mm	4	61	21	105	37	12	75	14	16	10	1	db
1119162	DN25-28 mm	4	65	27	115	41	14	85	14	16	5	1	db
1119163	DN32-35 mm	4	70	32	140	43	15	100	18	16	4	1	db
1119164	DN40-42 mm	4	78	39	150	47	16	110	18	16	5	1	db
1119165	DN50-54 mm	4	87	51	165	51	18	125	18	16	2	1	db

Uponor INOX

Uponor INOX prés pófa M

- Prés pófa Uponor INOX rozsdamentes acél idomokhoz
- M profil



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119189	15	1	db
1119190	18	1	db
1119191	22	1	db
1119192	28	1	db
1119193	35	1	db

Uponor Inox közbetét

- Közbetét 42-54-es prés pófákhoz
- UP75 és UP110-es prés szerszámokhoz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119196	42-54	1	db

Uponor Inox prés pófa

- Prés pófa Uponor INOX rozsdamentes acél idomokhoz
- M profil



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1119194	42	1	db
1119195	54	1	db

Uponor S-Press elektromos prés gép, prés pófák nélkül UP75

Műszaki adatok:

- Szerszám teljes súlya: 3.30 kg.
- Hálózati feszültség: 230 V váltóáram / 50 Hz.
- Hálózati teljesítmény: 200 Watt.
- Préselési erő: 32 kN.
- Préselési idő: 7 sec.
- Prés pófák nélkül



Cikkszám	Dimenzió	d mm	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1007082	-	110	230	20	1	db

Uponor INOX

Uponor S-Press szerszám UP110 présfóák nélkül

Műszaki adatok:

- Gyors presszelés
- Préselési erő: ~32kN
- Akkumulátor kapacitás: 3.0Ah Li-Ion
- Töltési idő: 22 perc
- Súly: 3,5 kg
- Befoglaló méretek: 377 × 75 × 116 mm
- Pofabefogó forgathatósága: ~350°
- Présfóák nélkül
- 110-es átmérőig használható



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1083612		20	1	szet

Uponor S-Press akkumulátor UP110

- Akkumulátor: 18 V / 3,0 Ah Li-Ion (54Wh)
- Akkumulátor feszültség: 18 V
- Akkumulátor kapacitása: 3,0 Ah
- Töltési idő: 22 perc
- Technológia: Li-Ion
- Súly: 0,6 kg



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1083608		18	10	1	db

Uponor S-Press akkumulátor töltő

- Gyorstöltő 18V Li-Ion akkumulátorokhoz, 230 V
- Töltési idő: 1,3Ah 15 perc, 3,0Ah 22 perc
- Hálózati csatlakozás: 230V
- Feszültség tartomány: 18V
- Súly: 1,0 kg



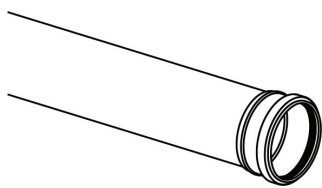
Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1083610	Mini2, UP110	230	72	1	db

Uponor INOX csővágó olló



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1119197	15-54	12	1	db
1119198	15-54 tartalékkés	50	1	db

Uponor Decibel



Az Uponor Decibel egy komplett hangcsillapított szennyvíz rendszer, amelynek csövei és idomai 50 és 160 mm között állnak rendelkezésre. Alkalmas új épületekhez, valamint felújításokhoz. Ásványi

erősítésű polipropilén, többrétegű szerkezet és nagy fajsúly garantálja a Decibel rendszer magas minőségét. Az Uponor Decibel kiválóan alkalmas akusztikailag igényes épületekhez.

Előnyök

- Innovatív, többrétegű szerkezet
- Kiváló hangszigetelő tulajdonságok
- Könnyen telepíthető
- Teljesen kompatibilis a hagyományos beltéri csapadék- és szennyvíz elvezető rendszerekkel



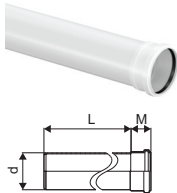
Tulajdonságok

- Az Uponor Decibel egy EN 1451 szerinti műanyag csőrendszer, olyan épületek szennyvíz elvezetésére, ahol magasak a hangszigetelési követelmények.
- Anyag: ásványi anyaggal töltött polipropilén (PP kopolimer)
- 85 °C-ös középhőmérsékletig használható
- Szín: fehér

Felhasználás

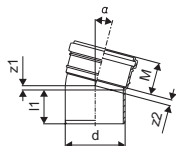
- Jellemzők: prémium hangszigetelés az EN 14366 / DIN 4109 / VDI 4100 szerint
- 14 dB (A) 4 l/s -nál

Uponor Decibel cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1088228	50	0,5	50	43	320	20	db
1000196	50	1	50	43	126	6	db
1000193	50	3	50	43	126	6	db
1088229	75	0,5	75	51	200	25	db
1000197	75	1	75	51	56	4	db
1000194	75	3	75	51	56	4	db
1088230	110	0,5	110	58	80	10	db
1000198	110	1	110	58	40	4	db
1000195	110	3	110	58	40	4	db
1087215	160	1	160	82		28	db
1087214	160	3	160	82		28	db

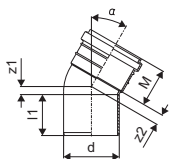
Uponor Decibel 15°os ívdom



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000199	50 15 DEG	46	4	5	15	50	44	1440	30	db
1000203	75 15 DEG	55	5	8	15	75	52	600	25	db
1087216	160 15 DEG	107	11	36	15	160	82	80	10	db

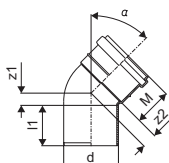
Uponor Decibel

Uponor Decibel 30°os ívdom



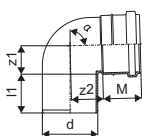
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000200	50 30 DEG	47	8	10	30	50	44	1200	25	db
1000204	75 30 DEG	55	11	14	30	75	52	480	20	db
1087217	160 30 DEG	117	21	37	30	160	81	80	10	db

Uponor Decibel 45°os ívdom



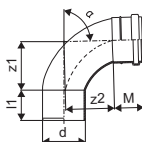
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000201	50 45°	46	12	14	45	50	44	960	20	db
1000205	75 45°	55	17	20	45	75	52	480	20	db
1000209	110 45°	63	23	27	45	110	59	216	18	db
1087218	160 45°	117	36	40	45	160	77	64	8	db

Uponor Decibel könyök



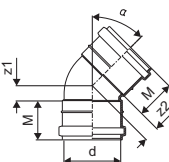
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000202	50 88,5 DEG	47	26	29	89	50	44	960	20	db
1000206	75 88,5 DEG	53	38	43	89	75	52	480	20	db
1000210	110 88,5 DEG	60	65	68	89	110	59	120	10	db

Uponor Decibel kis ellenállású könyök



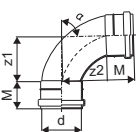
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089592	75 88,5 DEG	53	85	85	89	75	52	300	25	db
1000211	110 88,5 DEG	63	104	105	89	110	59	120	15	db
1087219	160 87,5 DEG	74	161	158	89	160	77	48	6	db

Uponor Decibel 45°-os ívdom



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089600	50 45 DEG	14	14	45	50	44	960	20	db
1089595	75 45 DEG	20	20	45	75	52	480	20	db
1089596	110 45 DEG	27	27	45	110	59	216	18	db

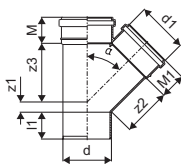
Uponor Decibel 88,5°-os kis ellenállású könyök idom



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	α °	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089593	75 88,5 DEG	85	85	89	75	52	300	25	db
1089594	110 88,5 DEG	105	105	89	110	59	120	15	db

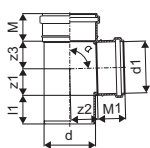
Uponor Decibel

Uponor Decibel lefolyóág-idom



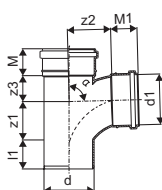
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000212	50/50-45° DEG	46	11	61	61	45	50	50	44	44	480	10	db
1000213	75/50-45° DEG	54	2	78	73	45	75	50	52	44	360	15	db
1000214	75/75-45° DEG	54	16	91	91	45	75	75	52	52	240	20	db
1000215	110/50-45° DEG	61	20	113	95	45	110	50	59	44	180	15	db
1000216	110/75-45° DEG	62	2	116	109	45	110	75	59	52	120	15	db
1000217	110/110-45° DEG	61	13	133	133	45	110	110	59	59	80	10	db
1087220	160/110-45° DEG	123	3	173	196	45	160	110	81	64	32	4	db
1087221	160/160-45° DEG	87	34	196	196	45	160	160	81	81	32	4	db

Uponor Decibel lefolyóág-idom



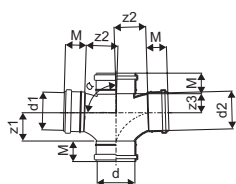
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	M mm	M1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000218	50/50-88,5° DEG	48	25	27	27	89	50	44	44	720	15	db
1000219	75/50-88,5° DEG	55	25	27	39	89	75	52	44	360	15	db
1000220	75/75-88,5° DEG	55	38	48	48	89	75	52	52	240	10	db
1000221	110/50-88,5° DEG	64	28	55	27	89	110	59	44	180	15	db
1000222	110/75-88,5° DEG	61	38	47	65	89	110	59	52	180	15	db
1000223	110/110-88,5° DEG	61	57	58	59	89	110	59	59	120	15	db

Uponor Decibel lefolyóág-idom



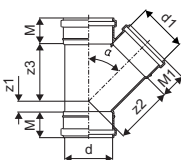
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000224	110/110-88,5° DEG	72	58	94	57	89	110	110	59	59	80	10	db

Uponor Decibel dupla ág



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	d1 mm	d2 mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000225	110/110-88,5° DEG	84	94	57	89	110	110	110	59	40	5	db

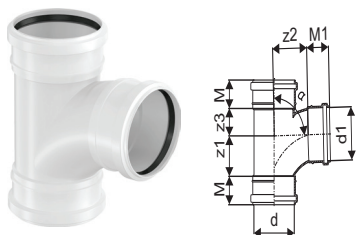
Uponor Decibel lefolyóág-idom



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	d1 mm	M mm	M1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089597	75/75-45° DEG	18	18	91	45	75	75	52	52	240	20	db
1089598	110/75-45° DEG	1	116	109	45	110	75	59	52	120	15	db
1089599	110/110-45° DEG	25	133	133	45	110	110	59	59	80	10	db

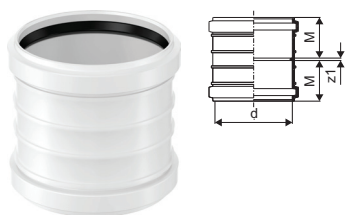
Uponor Decibel

Uponor Decibel lefolyóág-idom



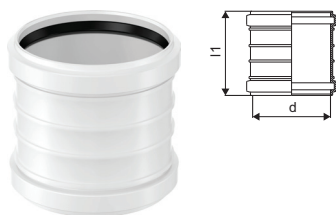
Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	z3 mm	α °	d mm	d1 mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089601	110/110-88,5° DEG	84	94	57	89	110	110	59	80	10	db

Uponor Decibel áttoló karmantyú



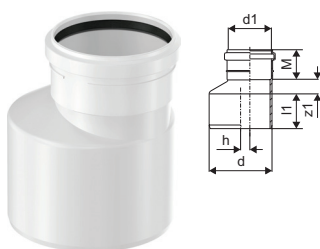
Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	d mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000226	50	3	50	43	1440	30	db
1000227	75	4	75	51	600	25	db
1087222	160	4	160	75	96	12	db

Uponor Decibel javító gallér



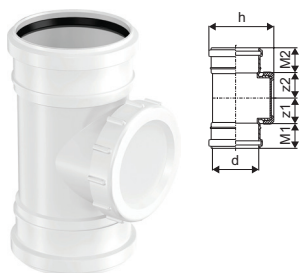
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000229	50	89	50	1440	30	db
1000230	75	106	75	600	25	db
1087223	160	154	160	144	18	db

Uponor Decibel szűkítő



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	d mm	d1 mm	h mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000232	75/50	53	18	75	50	12	44	720	15	db
1000233	110/50	62	38	110	50	28	44	360	15	db
1000234	110/75	61	26	110	75	16	52	360	15	db
1087224	160/110	106	32	160	110	25	60	192	24	db

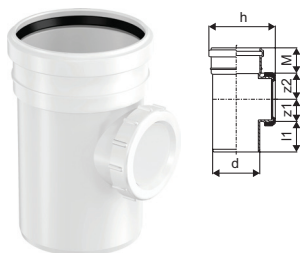
Uponor Decibel tisztító idom



Cikkszám	Dimenzió	z1 mm	z2 mm	d mm	h mm	M1 mm	M2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000235	75	43	43	75	135	52	52	360	15	db
1118177	110							120	10	db

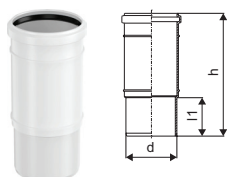
Uponor Decibel

Uponor Decibel tisztító idom, szimpla tokos



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	z1 mm	z2 mm	d mm	h mm	M mm	Csom.2	Csom.	Egység
1118178	110							120	10	db
1087225	160	84	53	63	160	208	77	48	6	db

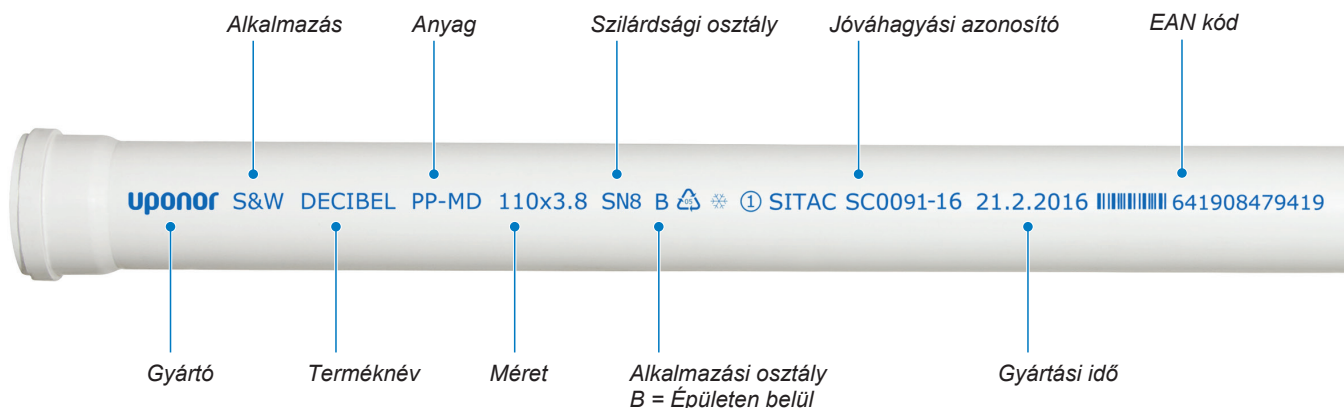
Uponor Decibel hosszú tok



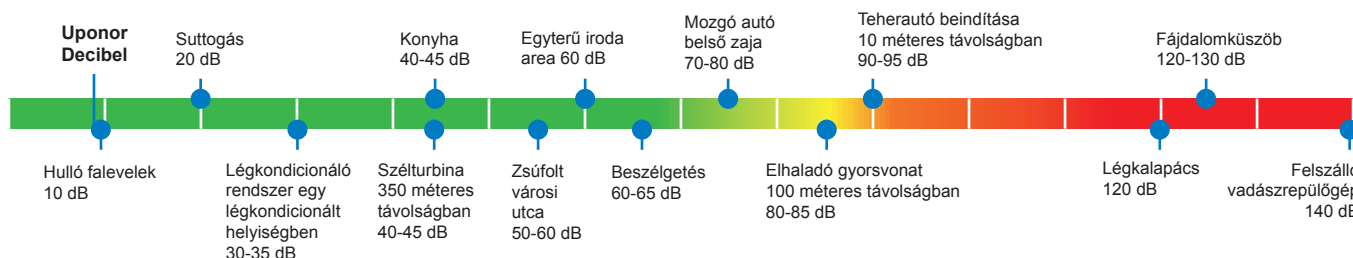
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	d mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000237	110	83	110	265	120	10	db



Szerelési videó



Mennyire halk az Uponor Decibel?



Uponor HypAir



Az Uponor HypAir légbeszívó szelepek biztosítják a szennyvíz rendszer megfelelő szellőzését és meggátolják a nem kívánatos szagok kijutását a rendszerből.



Előnyök

- Univerzális, két elemű, portfólió fedi le a szükséges átmérőket (32-110mm).
- Ellenőrzött minősítés az EN 1380 alapján. Üzemi hőmérséklet -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$.
- A tetőáttörések szükségességét minimalizálja.
- Használatával a strang és az ágvezeték közti elhúzás megnövelhető.
- Nincs szükség karbantartásra.

Tulajdonságok

Az Uponor HypAir egytű szelep úgy került megtervezésre, hogy a külső levegőt beengedje a szennyvíz rendszerbe ha ott negatív nyomásviszony lép föl. A szelep gravitációs erő segítségével a szellőzőnyílást lezárja zéró differenciál nyomás esetén ha pozitív nyomáskörülmények uralkodnak a rendszerben.

Felhasználás

Szennyvíz hálózat szellőztetésére.

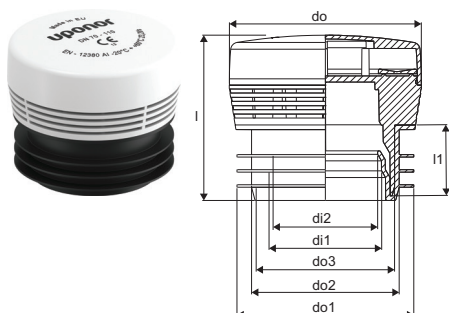
Engedélyek

TÜV által igazolt (EN 12380 alapján)



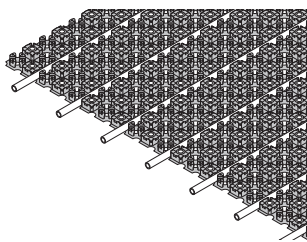
Termékismertető

Uponor HypAir Légbeszívó szelep



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	di1	di2	do	do1	do2	do3	Csom.2	Csom.	Egység
1134571	70-110	108	46	75	70	125	110	100	90	27	1	db
1134572	32-63	80	35	40	32	70	63	-	50	100	1	db

Uponor Minitec



Gyors szerelés, rövid felfűtési idő: az Uponor Minitec padlófűtés felújítási rendszer számos előnyt kínál. Az 9.9x1.1mm csövekhez kifejlesztett Uponor Minitec teherelosztó rendszerlemez meglévő

betonfelületre vagy kerámiaburkolatra lehet fektetni. A rendszerlemez alacsony építési magasságának köszönhetően a megoldást főképp már meglévő épületekben való alkalmazásokhoz fejlesztették ki.



Tulajdonságok

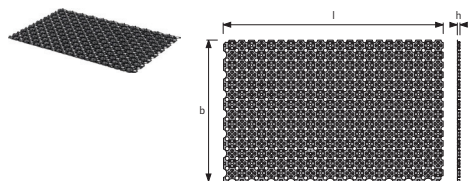
- Beton, vagy kerámiafelületre fektethető
- Alacsony beépítési magasság (20mm, burkolat nélkül)
- Könnyű csörögztítés a rendszerlemeznek köszönhetően
- Uponor Minitec PE-Xa 9.9 × 1.1 mm-es csövekhez
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- Normál gyúlékonyságú építési termék, B2 besorolású (DIN 4102 szerint)
- Lehetséges osztástávolságok: 5, 10, 15 cm
- Nettó terület: 0,77m² (átfedésekkel)

Engedélyek

- DIN CERTCO: 7F170-F

Uponor Minitec öntapadós rendszerlemez

- Polisztirol anyagú
- Minden szélén átfedéssel szerelhető
- Öntapadó alsó résszel
- Perforált kialakítású

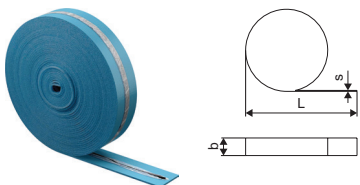


Cikkszám	Dimenzio	xx	l	b	h	A	szín	Area	Csom.2	Csom.	Egység	
			mm	mm	mm	m ²						
1005261	15,4m ² 9,9x1,1	1100x700x12mm	15	1120	720	12	0,77	RAL 9017	0,806	123,2	15,4	m ²

Uponor Minitec

Uponor Minitec szegélyszigetelés, öntapadós

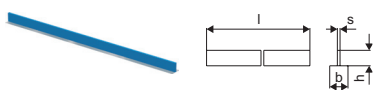
- Szegélyszigetelés Minitec rendszerhez
- Polietilén anyagú öntapadós réteggel (DIN 18560)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1005267	20m 80x8mm	20000	8	80	kék	200	20	m

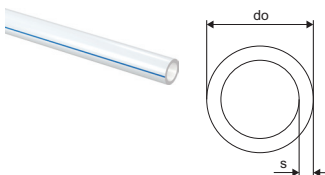
Uponor Minitec dilatációs csík

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	l mm	s mm	b mm	h mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1085980	0,9m 40x10mm	900	10	50	40	kék	600	10	db
1085981	1,3m 40x10mm	1300	10	50	40	kék	600	10	db

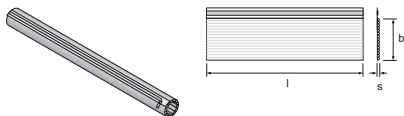
Uponor Comfort Pipe cső Minitec



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natúr		1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natúr		2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natúr		2880	480	m

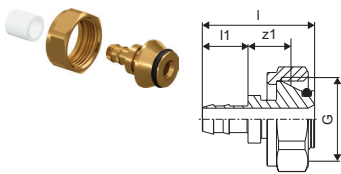
Uponor Minitec dilatáció átvezető védőcső

- PE-LD anyagú, hosszában végigmetszett dilatációs védőcső 9.9-es csövekhez



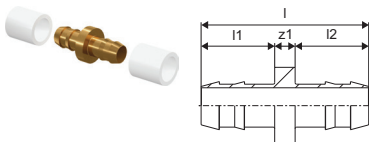
Cikkszám	Dimenzió	s mm	l mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005269	9,9mm 300x2mm	2,0	300	35	3600	30	db

Uponor Minitec eurokónuszos csavarzat, Q&E



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005266	9,9x1,1-G3/4" Euro	35	14	3/4	14	100	10	db

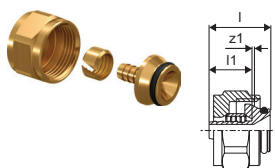
Uponor Minitec toldó, Q&E



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	db

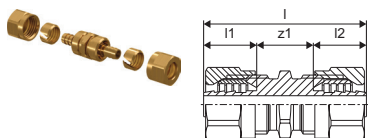
Uponor Minitec

Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó



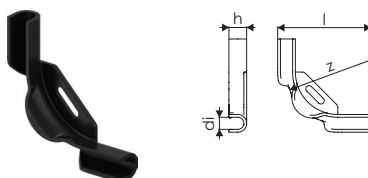
Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1013426	9,9-3/4" Euro	26	18	3/4	1	120	12	db

Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1016690	9,9-9,9	46	15	15	16	48	12	db

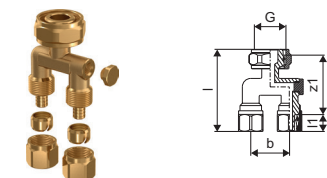
Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l	di	z	h	Csom.2	Csom.	Egység
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	db

Uponor Minitec Y adapter

- Réz alapanyagú
- 3/4" eurokónusz csatlakozás



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	b	Csom.	Egység
1016692	9,9-3/4"	64	13	3/4	46	30	50	db

Rendszertulajdonságok

- Egy körre maximum 45m cső köthető
- Osztásköz: 100mm
- Vastagság: 20mm burkolat nélkül
- Ajánlott esztrichek a buborék melletti QR kódon



Javasolt színező anyagok



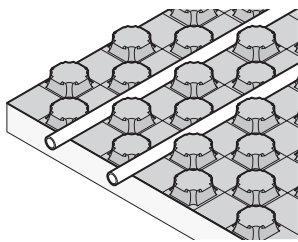
szereelési videó

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1005261	Minitec rendszerlemez 1100x700x12mm	15,4 m ²	1m ² /m ²
1063289	Minitec Comfort cső 9.9x1.1 mm	240 m	10m/m ²
1005267	Minitec szegélyszigetelés 80x8 mm	20 m	1m/m ²
1005266	Vario Eurokónuszos csavarzat 9,9-3/4"	10 db	2db/kör
1063781	Multi műanyag csőrogzító ív 9,9	50 db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Tecto



Az Uponor Tecto rendszerlemez lakó- és középületek padlófűtési/hűtési rendszereinek rögzítésére szolgálnak. A rendszerlemez szerelőbetonra kell fektetni a cementes vagy anhidrites

esztrich hő- és teherelosztó réteg alá. Az Uponor Tecto panelek két méretben kaphatóak, 11 és 30mm szigetelés vastagsággal, biztosítva ezáltal a padló variálhatóságát.

Előnyök

- Egyszerű és gyors szerelés
- 14 - 17mm csövekhez alkalmazható
- Variálható osztástávolságok
- Nagy terhelhetőség (ND 30-2: 500kg/m², ND 11: 3t/m²)
- Egy személy is szerelheti



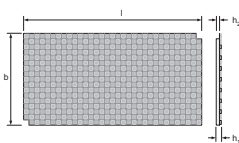
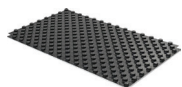
Tulajdonságok

- Tecto padlófűtési rendszerlemez 14-17mm-es csövek rögzítéséhez
- Osztástávolság: 10, 15, 20, 25, 30cm
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- Normál gyúlékonyságú építési termék, B2 besorolású (DIN 4102 szerint)
- EPS minősége EN 13163 szerint

Engedélyek

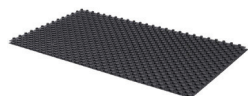
- DIN CERTCO: 7F010-F; 7F037-F

Uponor Tecto rendszerlemez szigeteléssel



Cikkszám	Dimenzió	s MN/m ²	l mm	R-érték m ² K/W	b mm	h2 mm	A m ²	Area	Csom.2	Csom.	Egység
1005478	EPS DES 30-2mm 14-17mm 1450x850mm	20	1450	0,750	850	30-2	1,12	1,23	53,76	8,96	m ²
1005477	EPS 11mm 14-17mm 1450x850mm	-	1450	0,275	850	11	1,12	1,23	94,08	15,68	m ²

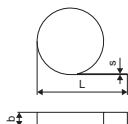
Uponor Nubos rendszerlemez, szigetelés nélkül



Cikkszám	Dimenzió	s MN/m ²	l mm	b mm	h1 mm	A m ²	szín	Area	Csom.2	Csom.	Egység
1016703	14-16mm	-	1447	900	18	1,25	RAL 9017	1,302	140	10	m ²

Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül

- Megfelel a DIN 18560-nak.

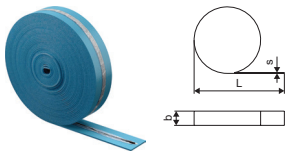


Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000079	150x8mm	50	8	150	kék	200	m

Uponor Tecto

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200		m

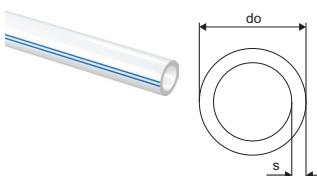
Uponor Multi dilatációs szigetelés

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	s mm	L m	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

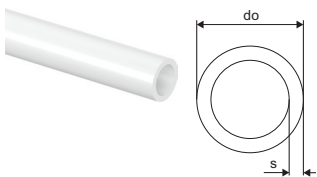
Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	fehér	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	fehér	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	fehér	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	fehér	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	fehér	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	fehér	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	fehér	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	fehér	1280	640	m

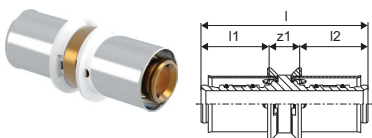
Uponor Smart Pipe tekercsben

- PE-RT padlófűtési cső
- Megfelel az ISO 22391 követelményeinek
- Oxigéndiffúzió mentes (DIN 4726)
- Kompatibilis az Uponor Smart pressz fittingekkel
- 4-es felhasználási osztály



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natúr	1680	240	m
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natúr	1920	640	m
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natúr	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natúr	1280	640	m
1086577	20x2,0 240m	240	20	2	6	natúr	960	240	m
1086578	20x2,0 480m	480	20	2	6	natúr	960	480	m

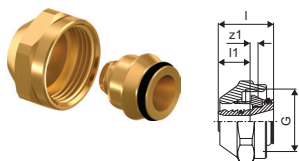
Uponor Smart toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1089646	14-14	52	21	21	9	6	25	1	db
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	db
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	db

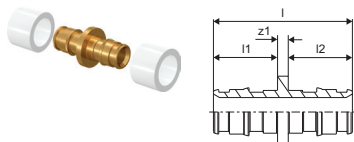
Uponor Tecto

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



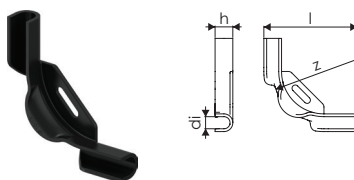
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db

Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	db

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

Rendszertulajdonságok

- Egyedül is szerelhető
- 14 - 17 mm csövekhez alkalmazható
- Ajánlott osztástávolságok
 - Vizes helyiségekben 100mm
 - Egyéb lakó helyiségekben 150mm
- Ajánlott körhosszok:
 - 14-es csővel: max 70m
 - 16-os csővel: max 90m
 - 17-es csővel: max 100m



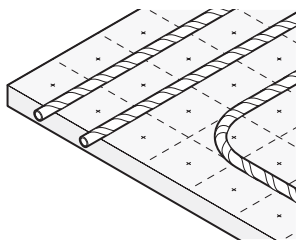
szereelési
videó

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1005478	Tecto rendszerlemez 1450x850x30mm	8,96	m ²	1m ² /m ²
1005477	Tecto rendszerlemez 1450x850x11mm	15,68	m ²	1m ² /m ²
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ²
1062045	Comfort Plus cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 150mm: 6,6 m/m ²
1009226	Comfort Plus cső 17x2,0 mm	240	m	Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1000080	Multi szegélyszigetelés 150x10 mm	50	m	1m/m ²
1065283	Vario Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	25	db	2db/kör
1065284	Vario Eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	25	db	2db/kör
1065286	Vario Eurokónuszos csavarzat 17-3/4"	25	db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítás nem helyettesíti.

Uponor Klett



Innovatív csőfektető rendszer padlófűtéshez és hűtéshez. A csövek köré tépőzáras rögzítő szalag van tekerve; a szigetelő panelt pedig ennek megfelelő öntapadó fóliával borítják. Amikor a csöveket a megfelelő helyzetben a

tapadó felülethez nyomják, a tépőzár belekapaszkodik a fólia hurkaiba, és fixálja a csövet, garantálva a tökéletes rögzítést.

Előnyök

- Megbízható és gyors: tépőzáras rögzítés
- Egyszerű: nincs szükség speciális szerszámokra
- Rugalmas: a csövek bármikor újrapozícionálhatók
- Profitáljon a hosszú távú, bevált Uponor minőség-ből



Tulajdonságok

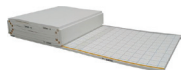
- A Klett padlófűtési rendszer, tépőzáras PE-Xa csővel és öntapadós EPS-re laminált klett fóliával (EN 13163 és a DIN 4108-10 szerint).
- EN 13501-1 tűzvédelmi osztály: E osztály
- Standard tűzveszélyesség, B2-es építési anyag, megfelel a DIN 4102 szabványnak
- A panel hosszú oldalán öntapadós csíkkal
- A panel fóliáján 100x100 mm-es rácsminta található

Engedélyek

- DIN CERTCO: 3V372 PE-Xa; 7F235-F; 7F236-F; 7F342-F

Uponor Klett rendszerlemez

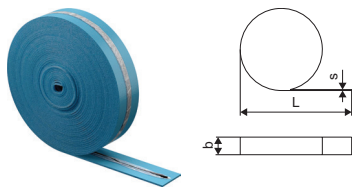
- Szigetelő panel, Klett fóliával (EN 13163, DIN 4108-10)
- A hosszú oldalán öntapadós csíkkal
- Tekercses kiszerelés
- Lépéshang szigeteléssel



Cikkszám	Dimenzió	s MN/m ²	xx	R-érték A m ² K/W m ²	Csom.2	Csom.	Egység
1063322	EPS DES 30-2mm 10x1m	20	30-2	0,750 10	80	10	m ²

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

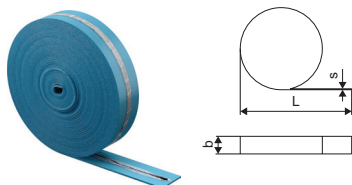
- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200	m

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak

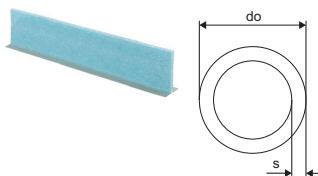


Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

Uponor Klett

Uponor Multi dilatációs szigetelés

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



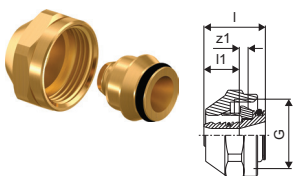
Cikkszám	Dimenzió	s mm	L m	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Klett Comfort Pipe PLUS



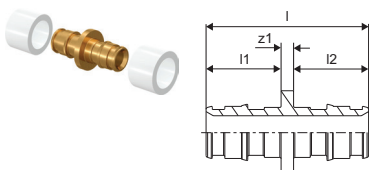
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1087302	16x2,0 240m	240	16	2	6	fehér	1200	240	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



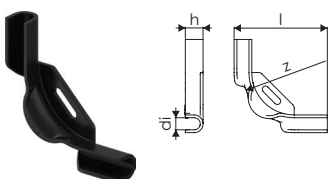
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db

Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

Uponor Klett

Rendszertulajdonságok

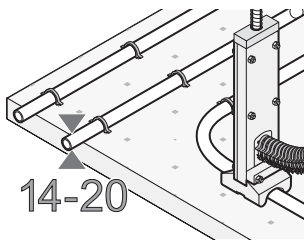
- Gyors csőfektetés
- Tekercses szigetelőlapok
- Tépőzáras rögzítés
- Nem szükséges semmilyen rögzítőszerszám
- Szabad nyomvonalvezetés
- Ajánlott osztástávolságok
 - Viszes helyiségekben 100mm
 - Egyéb helyiségekben 150mm
- Ajánlott körhosszok 16-os csővel max 90m

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1063322	Klett rendszerlemez	10	m ²	1m ² /m ²
1087302	Klett Comfort Pipe PLUS cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ² Osztás 150mm: 6,6 m/m ² Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1000080	Multi öntapadós szegélyszigetelés	50	m	1m/m ²
1090229	Multi dilatációs szigetelés	18	m	Esztrich függvénye
1065284	Vario eurokónuszos csavarzat	25	db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Tacker



Az Uponor Tacker tűske-, vagy sínrögzítésű padlófűtés rendszert a tökéletes egymáshoz illeszkedésnek megfelelően tervezték. A 30 mm vastag szigetelőlapok hő- és hangszigetelő tulajdonságúak és egy

szakadásmentes kasírozott fóliaréteggel vannak ellátva. Ezen a rétegen egy nyomtatott raszterháló segíti az esztétikus, könnyű és gyors csőfektetést. A rendszerlemez és a többi kiegészítőt is a maximális biztonság és a megbízható használat jegyében fejlesztették ki.

Előnyök

- Rugalmas és gyors csőfektetés
- Tekerceses szigetelőlapok
- Univerzális rögzítőtüske 14-20mm-ig



Tulajdonságok

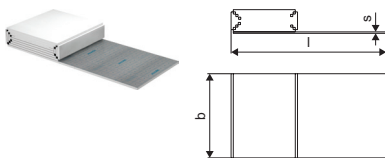
- Tacker padlófűtési szigetelőlemez
- 10 cm-es raszterrel ellátva
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- Normál gyúlékonyságú építési termék, B2 besorolású (DIN 4102 szerint)

Uponor Tacker rendszerlemez

- DEO: Hőszigetelő
- DES: Hő- és lépéshangszigetelő

Engedélyek

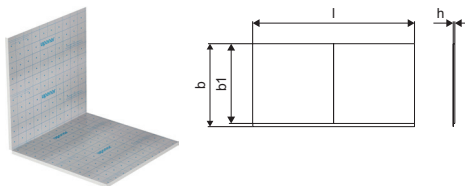
- DIN CERTCO: 7F077-F, 7F185-F, 7F216-F, 7F278-F
- DEO: Hőszigetelő
- DES: Hő- és lépéshangszigetelő



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	R-érték MN/m ³	szín	R-érték m ² K/W	Csom.2	Csom.	Egység
1094378	EPS DEO 70 30mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	-	0,770	fehér		80	10	m ²
1090924	EPS DES 30-2mm 10x1m	10000	1030	1000	1000	30	20	0,750	fehér		80	10	m ²

Uponor Tacker rendszerlemez

- Hőszigetelő panel
- Paneles kiszerezés

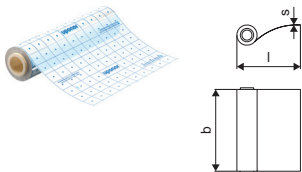


Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	s mm	R-érték MN/m ³	R-érték m ² K/W	Csom.2	Csom.	Egység
1090917	EPS DEO 20	2000	1030	1000	1000	20	-	0,500		100	10	m ²

Uponor Tacker

Uponor Tacker átlátszó PE fólia

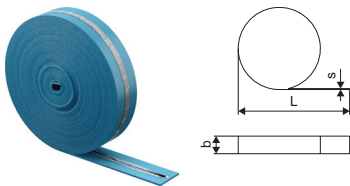
- PE fólia
- Átlátszó
- Nyomtatott raszterhálóval 100×100mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	L m	s mm	b mm	Area A m ²	Csom.2	Csom.	Egység
1122372	0,2mm 100x1,03m						2884	103	m ²

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

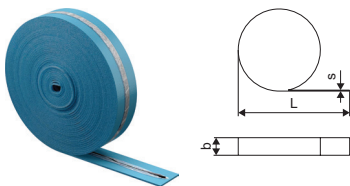
- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200	m

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

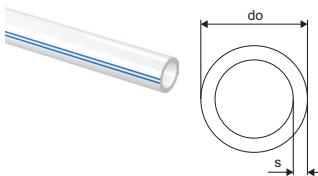
Uponor Multi dilatációs szigetelés

- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	s mm	L m	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

Uponor Comfort Pipe PLUS cső

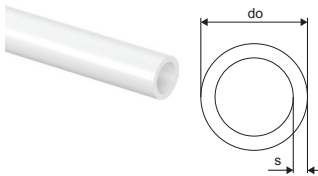


Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	fehér	1920	960	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	fehér	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	fehér	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	fehér	1280	640	m
1034535	17x2,0 120m	120	17	2	6	fehér	840	120	m
1009226	17x2,0 240m	240	17	2	6	fehér	1200	240	m
1086340	17x2,0 480m	480	17	2	6	fehér	960	480	m
1009227	17x2,0 640m	640	17	2	6	fehér	1280	640	m

Uponor Tacker

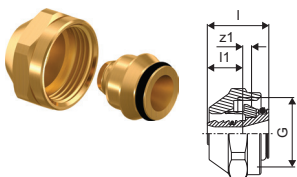
Uponor Smart Pipe tekercsben

- PE-RT padlófűtési cső
- Megfelel az ISO 22391 követelményeinek
- Oxigéndiffúzió mentes (DIN 4726)
- Kompatibilis az Uponor Smart pressz fittingekkel
- 4-es felhasználási osztály



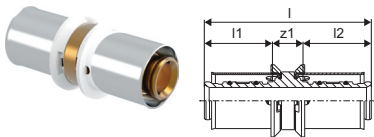
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1086570	14x2,0 240m	240	14	2	6	natúr	1680	240	m
1086571	14x2,0 640m	640	14	2	6	natúr	1920	640	m
1086575	16x2,0 240m	240	16	2	6	natúr	1440	240	m
1086576	16x2,0 640m	640	16	2	6	natúr	1280	640	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db

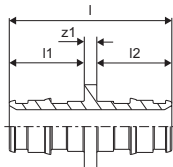
Uponor Smart toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p mm	Csom.2	Csom.	Egység
1089646	14-14	52	21	21	9	6	25	1	db
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	db

Uponor Tacker

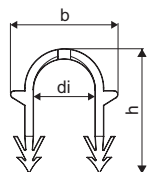
Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	db

Uponor Tacker rögzítő tűske, normál

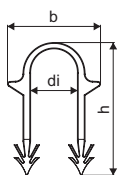
- Uponor tűzőgéphez
- Az Uponor Tacker rögzítő tűske használatához



Cikkszám	Dimenzió	di	b	h	Csom.2	Csom.	Egység
1140123	14-17mm h=35mm	19	38	40	8000	1000	db

Uponor Tacker rögzítő tűske, hosszú

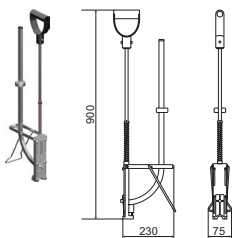
- Uponor tűzőgéphez



Cikkszám	Dimenzió	di	b	h	Csom.2	Csom.	Egység
1140124	14-17mm h=50mm	19	37	52	5000	250	db

Uponor Tacker leszúrószerszám

- maximum 125 clips



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1119039	14-20mm	50	1	db

Uponor Fix Tartósín, ragasztóval

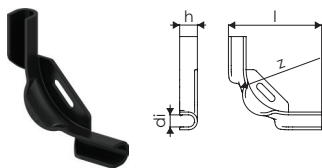
- 16-20mm-es csövekhez
- 50mm osztásközzel
- Öntapadós ragasztóréteggel



Cikkszám	Dimenzió	l	di	c/c	Csom.2	Csom.	Egység
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	db

Uponor Tacker

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

Rendszertulajdonságok

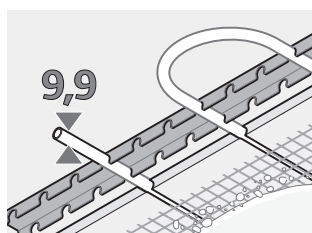
- Gyors csőfektetés
- Tekercses szigetelőlapok
- Ajánlott osztástávolságok
 - Vizes helyiségekben 100mm
 - Egyéb helyiségekben 150mm
- Ajánlott körhosszok:
 - 14-es csővel: max 70m
 - 16-os csővel: max 90m
 - 17-es csővel: max 100m

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1090924	Tacker Panel 30mm EPS 70 DEO	10	m ²	1m ² /m ²
1086529	Tacker rögzítő túske, 14-20mm, H=40mm	1000	db	2,5db/cső fm
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ²
1062045	Comfort Plus cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 150mm: 6,6 m/m ²
1009226	Comfort Plus cső 17x2,0 mm	240	m	Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1000080	Multi szegélyszigetelés 150x10 mm	50	m	1m/m ²
1065283	Vario Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	25	db	2db/kör
1065284	Vario Eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	25	db	2db/kör
1065286	Vario Eurokónuszos csavarzat 17-3/4"	25	db	2db/kör
1058090	Uni-X ötrétegű eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	1	db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2db/kör
1002295	Tacker túske tűzőgép 14-20mm, L=700mm	1	db	1db/vállalkozás

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Fix



Uponor sugárzó fűtési- és hűtési rendszer mennyezetre, falra és padlóra egyaránt. A telepítés további hő- és hangszigeteléssel is lehetséges. A cső tartó sínek fixálhatók ragasztószalaggal

vagy rögzítőtüskékkel, hogy lehetővé tegyék a haszoncsövek egyszerű felszerelését.

Előnyök

- Univerzális: egy rendszer mennyezetre, falra és padlófűtésre egyaránt
- Rugalmas: 9,9, 14 mm-es csőméretekhez kapható
- Kényelem: rövid felfűtési idő
- Energiatakarékosság: alacsony üzemi hőmérséklet



Tulajdonságok

- Rögzítőrendszer a csövek fixálásához a falára, a mennyezetre vagy padlóra.

Felhasználás

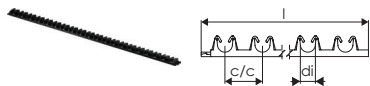
- Sugárzó fal- és mennyezet fűtés és hűtés
- Gipsz, cement és anhidrit alapú esztrich-kel való használatra

Engedélyek

- DIN CERTCO: 7F277-W, 7F347-DW

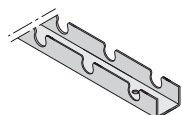
Uponor Fix Tartósín, ragasztóval

- 16-20mm-es csövekhez
- 50mm osztásközszel
- Öntapadós ragasztóréteggel

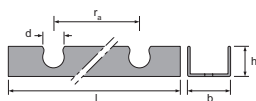


Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	c/c mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135496	16-20mm c/c 50mm	1m	1013	20	50	2000	100 db

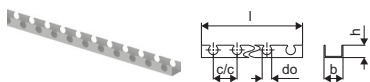
Uponor Fix tartósín



Cikkszám	Dimenzió	d mm	l mm	b mm	h mm	c/c mm	szín	Csom.	Egység
1005498	14mm c/c50mm	2,5m	14	2500	38	17	50 szürke	25	m

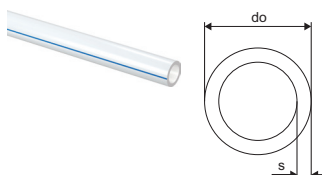


Uponor Fix tartósín



Cikkszám	Dimenzió	l mm	do mm	c/c mm	b mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1005274	9,9mm c/c20mm	2,5m	2500	10	20	24 szürke	25	2,5	m

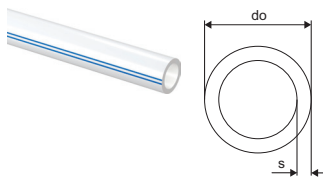
Uponor Comfort Pipe cső Minitec



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	9,9x1,1	120m	120	9,9	1,1	6 natúr	1680	120	m
1063289	9,9x1,1	240m	240	9,9	1,1	6 natúr	2640	240	m
1063381	9,9x1,1	480m	480	9,9	1,1	6 natúr	2880	480	m

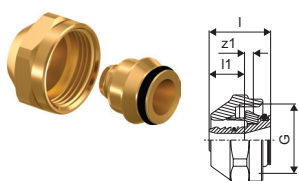
Uponor Fix

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



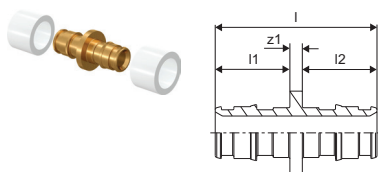
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062044	16x2,0 120m	120	16	2	6	fehér	1080	120	m
1062045	16x2,0 240m	240	16	2	6	fehér	1440	240	m
1062046	16x2,0 640m	640	16	2	6	fehér	1280	640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

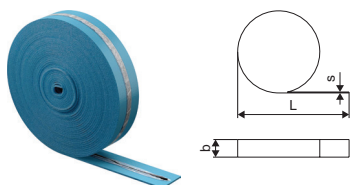
Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	db

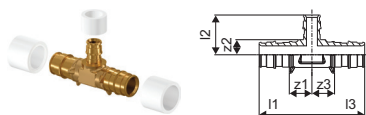
Uponor Multi öntapadás szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



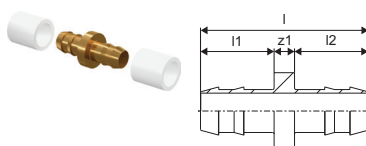
Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

Uponor Q&E T-idom



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	db

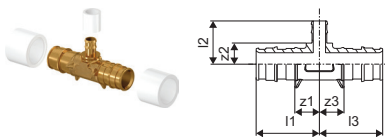
Uponor Minitec toldó, Q&E



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p	Csom.2	Csom.	Egység
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	db

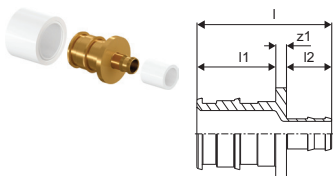
Uponor Fix

Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec



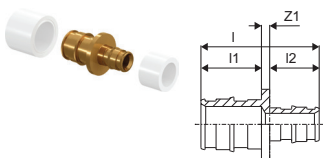
Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	db

Uponor Q&E szűkítő Minitec



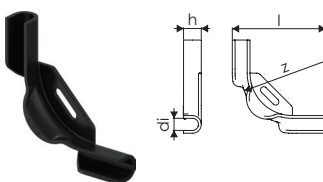
Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	db

Uponor Q&E szűkítő



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1063933	20-14	43	22	18	3	12	2	db

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l	di	z	h	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	db
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	db

Rendszertulajdonságok

- Univerzálisan alkalmazható falra és mennyezetre
- Gyors reakcióidő a vékony vakolatrétegnek köszönhetően
- Egy körrel 13,5m² felület fedhető le
- Egy körre max. 3 db 4,5m²-es felület köthető tichelmann kapcsolásba
- Osztásköz: 100mm



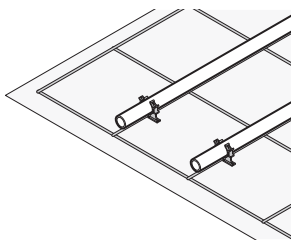
szereelési
videó

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1005274	Fix tartósín 9,9mm	25 m	3m/m ²
1063289	Minitec Comfort cső 9.9x1.1 mm	240 m	10m/m ²
1020543	Comfort Plus 20x2.0 S9-es szigetelt cső	60 m	30m/kör
1020518	Q&E réz szűkítő 20x9,9	5 db	2db/kör
1020524	Q&E réz T 20x9,9x20	5 db	(regiszterx2-2db)/kör
1065290	Vario Eurokónuszos csavarzat 20-3/4"	25 db	2db/kör
1001229	Multi műanyag csővezető ív 20	20 db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Classic



Az Uponor Classic acélhálós rendszer ideális megoldás lehet bármilyen padlófűtési rendszerhez új, lakó-, vagy középületeknél egyaránt. A rendszer kiválóan alkalmas nagy forgalmú terek kialakítására, mint pl.

bemutatótermek, javítóműhelyek, gyártóüzemek, üzlethelyiségek stb. A rendszer további előnye a kedvező ár/ teljesítmény viszony.

Előnyök

- **Kedvező ár/teljesítmény viszony**
- **Csőbilincsek az acélhálóhoz való rögzítéshez**
- **Elsősorban nagyterhelésű, nagyforgalmú terekhez**
- **Bevált technológia**



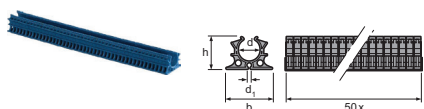
Tulajdonságok

- Klasszikus padlófűtési rendszer
- Acélhálóra szerelt, kötöződróttal vagy csőrögztítő klipsszel

Engedélyek

- DIN CERTCO: 7F004-F; 7F371-F; 7F421-F

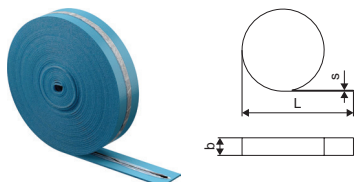
Uponor Classic csőrögztítő clip



Cikkszám	Dimenzió	d mm	d1 mm	no. pce	b mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005188	16mm 3mm	16	3	50	35	23	500	500	db
1005189	17mm 3mm	17	3	50	35	23	5000	500	db
1005190	20mm 3mm	20	3	35	35	24	2800	280	db

Uponor Multi öntapadás szegélyszigetelés

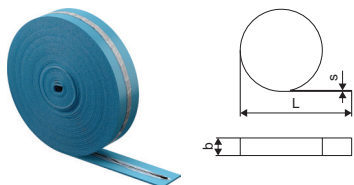
- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200	m

Uponor Multi öntapadás szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

Uponor Multi dilatációs szigetelés

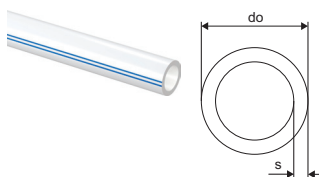
- Polietilén tágulási párnával és kemény külső PVC borítással.
- DIN 18560-2 szerint



Cikkszám	Dimenzió	s mm	L m	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090229	1800x100x10mm	10,0	1,8	100	720	18	m

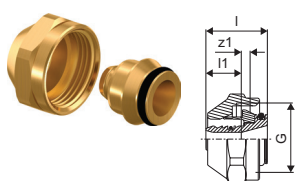
Uponor Classic

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



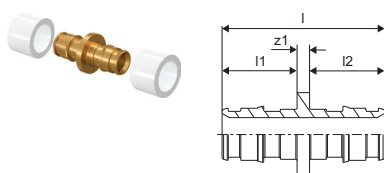
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység	
1062044	16x2,0	120m	120	16	2	6	fehér	1080	120	m
1062045	16x2,0	240m	240	16	2	6	fehér	1440	240	m
1062046	16x2,0	640m	640	16	2	6	fehér	1280	640	m
1034535	17x2,0	120m	120	17	2	6	fehér	840	120	m
1009226	17x2,0	240m	240	17	2	6	fehér	1200	240	m
1086340	17x2,0	480m	480	17	2	6	fehér	960	480	m
1009227	17x2,0	640m	640	17	2	6	fehér	1280	640	m
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

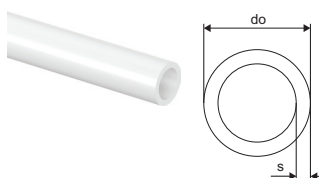
Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058660	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	39	18	18	3	100	10	db
1058661	17-17	43	20	20	3	100	10	db
1058668	20-20	47	22	22	3	80	10	db

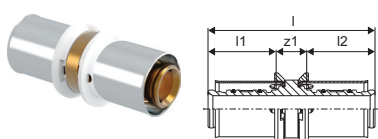
Uponor Smart Pipe tekercsben

- PE-RT padlófűtési cső
- Megfelel az ISO 22391 követelményeinek
- Oxigéndiffúzió mentes (DIN 4726)
- Kompatibilis az Uponor Smart pressz fittingekkel
- 4-es felhasználási osztály



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység	
1086575	16x2,0	240m	240	16	2	6	natúr	1440	240	m
1086576	16x2,0	640m	640	16	2	6	natúr	1280	640	m
1086577	20x2,0	240m	240	20	2	6	natúr	960	240	m
1086578	20x2,0	480m	480	20	2	6	natúr	960	480	m

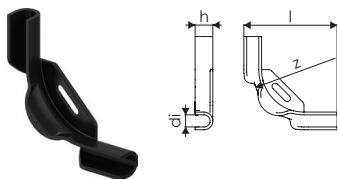
Uponor Smart toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1089647	16x1,8/2,0-16x1,8/2,0	52	21	21	9	6	80	20	db
1089648	20x2,0-20x2,0	52	21	21	9	6	80	20	db

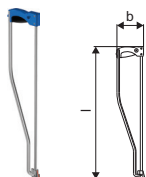
Uponor Classic

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	db

Uponor Classic clip rögzítő szerszám Clipmaster



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1006295	16/17mm l=920mm	920	195	100	1	db
1006309	20mm l=920mm	920	195		1	db

Rendszertulajdonságok

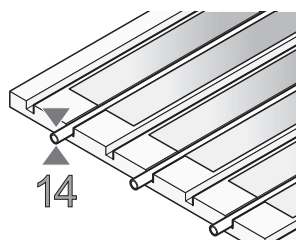
- Legolcsóbb és leggyakoribb telepítési mód
- Ajánlott osztástávolságok
 - Vizes helyiségekben 100mm
 - Egyéb lakó helyiségekben 150mm
 - Garázsban, tárolókban 2-300mm
- Ajánlott körhosszok:
 - 14-es csővel: max 70m
 - 16-os csővel: max 90m
 - 17-es csővel: max 100m
 - 20-as csővel: max 120m

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0 mm	240	m	Osztás 100mm: 10 m/m ²
1062045	Comfort Plus cső 16x2,0 mm	240	m	Osztás 150mm: 6,6 m/m ²
1009226	Comfort Plus cső 17x2,0 mm	240	m	Osztás 300mm: 3,3 m/m ²
1005049	Multi fólia PE, 0,2mm, 60x1,25m	75	m ²	1m ² /m ²
1000080	Multi szegélyszigetelés 150x8 mm	50	m	1m/m ²
1090229	Multi dilatációs csík 100x10mm	1,8	m	-
1065283	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	25	db	2db/kör
1065284	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 16-3/4"	25	db	2db/kör
1065286	Vario PE-Xa Eurokónuszos csavarzat 17-3/4"	25	db	2db/kör
1000118	Multi műanyag csővezető ív 14-17	50	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Siccus 14



Az Uponor Siccus szárazépítésű rendszert speciálisan olyan épületekre tervezték, ahol az alacsony építési magasság ill. a kis rendszersúly nagyon fontos. Alkalmos újépítésű ingatlanokhoz, de akár felújításhoz is.

Előnyök

- Kis- építési magasság és rendszersúly
- Rövid szerelési idő: azonnal burkolható
- Gyors és száraz: nincs szükség betonozásra
- Speciális megoldás 14mm Uponor Comfort Pipe PLUS csővel



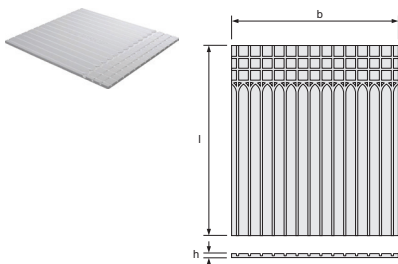
Tulajdonságok

- Siccus padlófűtési rendszerlemez. Szigetelő EPS lap, hornyokkal és hőelosztó alumínium lemezzel
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- Normál gyúlékonyságú építési termék, B1 besorolású (DIN 4102 szerint)
- Terhelhetőség: 7,5kN/m² (EN 1991-1-1)
- Osztástávolság: 15cm
- Csőátmérő: 14mm

Engedélyek

- DIN CERTCO: 7F008-F, 7F009-F, 7F332-F

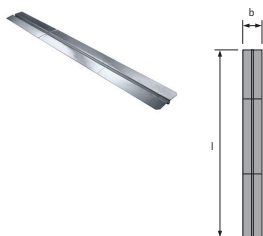
Uponor Siccus 14 szárazép. rendszerlemez



Cikkszám	Dimenzió	xx mm	l mm	R-érték m ² K/W	b mm	h mm	A m ²	Csom.2	Csom.	Egység
1005485	EPS 150kPa 14mm	1197	1050	0,622	1050	25	1,25	100	12,5	m ²

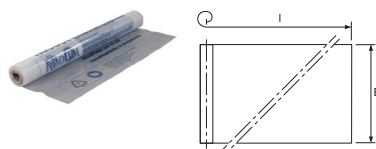
Uponor Siccus 14 hőelosztó lemez

- Perforált
- Anyagszükséglet = 5 db/m² (osztásköz: 150mm)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005486	14mm 1180x120x0,45mm	1180	120	768	48	db

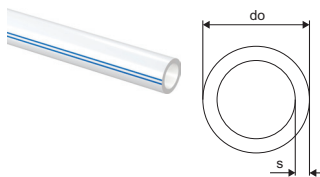
Uponor Multi fólia PE



Cikkszám	Dimenzió	s mm	xx mm	L m	B m	A m ²	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1005049	0,2mm 60x1,25m	0,2	0,2	60	1,25	75	transparent	3375	75	m ²

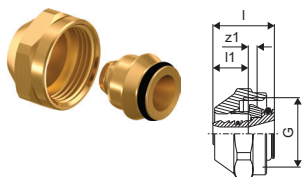
Uponor Siccus 14

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



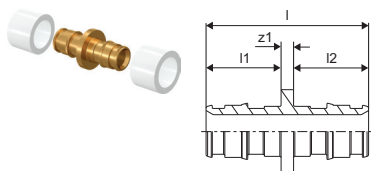
Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062883	14x2,0 120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0 240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062885	14x2,0 960m	960	14	2	6	fehér	1920	960	m

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db

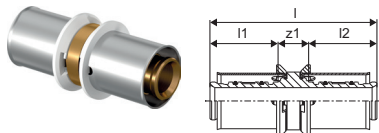
Uponor Q&E toldó DR



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db

Uponor Smart prés toldó

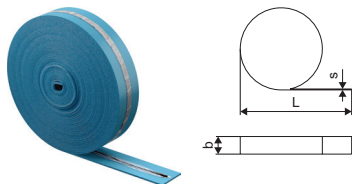
- Uponor Smart vagy Comfort Pipe PLUS csőhöz



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.	Egység
1089646	14-14	52	21	21	9	6	20	db

Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

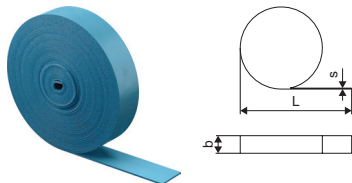
- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000080	150x10mm	50	10	150	kék	200	m

Uponor Multi szegélyszigetelés, ragasztócsík nélkül

- Megfelel a DIN 18560-nak.

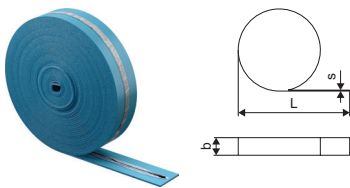


Cikkszám	Dimenzió	L m	s mm	b mm	szín	Csom.	Egység
1000079	150x8mm	50	8	150	kék	200	m

Uponor Siccus 14

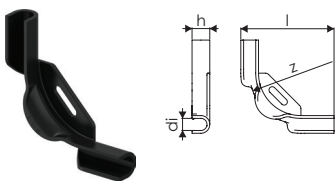
Uponor Multi öntapadós szegélyszigetelés

- Megfelel a DIN 18560-nak



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1135493	130x8mm	400	m

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	d1 mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

Uponor Siccus 14 horonyvágó szerszám

- EPS szigeteléshez
- 230V, 50/60Hz
- 14mm-es horony kialakításához



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1006290	14mm 230V	230	20	1	db

Rendszertulajdonságok

- Főként melegburkolatokhoz, parkettához és laminált padlóhoz ajánlott
- Tiszta munkavégzés, nincs betonozási munka
- Kis súlyú rendszer.
- Egy körre maximum 70m cső köthető
- Osztásköz: 150mm



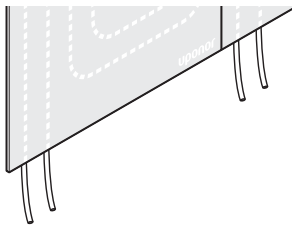
szereelési
videó

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1005485	Uponor Siccus rendszerlemez 1197x1050x25mm	15,4 m ²	1m ² /m ²
1005486	Uponor Siccus hőelosztó lemez	240 db	5db/m ²
1005049	Uponor Multi fólia PE, 0,2mm, 60x1,25m	75 m ²	1m ² /m ²
1062884	Comfort Plus cső 14x2,0mm	240 m	6,6m/m ²
1005267	Szegélyszigetelés 80x8mm	820 m	1m/m ²
1065283	Uponor Vario Eurokónuszos csavarzat 14-3/4"	50 db	2db/kör
1000118	Uponor Multi műanyag csővezető ív 14-17	10 db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Renovis



Az Uponor Renovis ideális megoldás sugárzó fűtési ill. hűtési alkalmazásokhoz. Az alacsony előremenőjű fűtéssel és a magas előremenőjű hűtéssel kedvező lehetőség nyílik a kondenzációs kazánal,

napkollektorral, hőszivattyúval vagy más alternatív hőtermelővel való kombinációra. A rendszer fő eleme a 9,9mm-es Minitec Comfort PE-Xa csöveket magába foglaló 15mm vastag gipszpanel lap. Az Uponor Renovis rendszert Tichelmann elv szerint kell kialakítani.

Előnyök

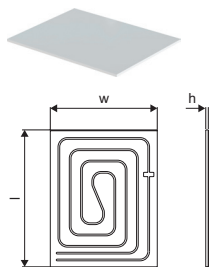
- Rövid szerelési idő: 3 szoba/nap
- Felújításnál is alkalmazható
- Univerzális rendszer fali ill. mennyezeti alkalmazáshoz
- Kiváló minőségű gipszkartonba beépített 9,9x1,1mm PE-Xa cső
- Q&E csatlakozók a gyors és gazdaságos szereléshez
- Meglévő radiátoros rendszerek mellett is alkalmazható
- Hűtésre is alkalmas



Tulajdonságok

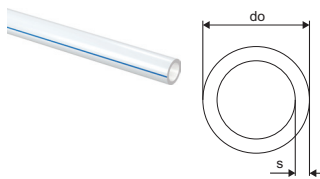
- Renovis gipszrost panelek 9.9mm-es beágyazott PE-Xa csövekkel
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)
- CD 27/60-as profilra szerelhető
- Vastagság: 15mm

Uponor Renovis Panel



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	xx mm	p mm	A bar m ²	szín	Csom.	Egység
1061173	800x625mm	800	15	625	15	6	0,5	RAL 7040	24	db
1061172	1200x625mm	1200	15	625	15	6	0,75	RAL 7040	24	db
1061171	2000x625mm	2000	15	625	15	6	1,25	RAL 7040	24	db

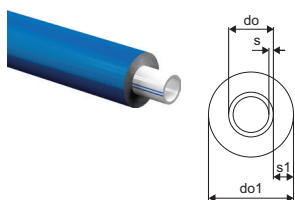
Uponor Comfort Pipe cső Minitec



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9	1,1	6	natúr	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9	1,1	6	natúr	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9	1,1	6	natúr	2880	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS előszigetelt 13mm

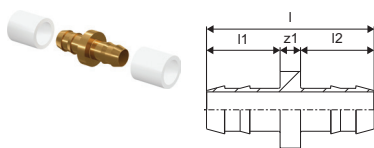
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,040 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Szigetelés vastagság 13mm
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	do1	Csom.2	Csom.	Egység
1020543	20x2,0 60m	60	20	2		600	60	m

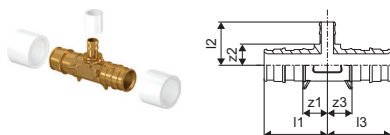
Uponor Renovis

Uponor Minitec toldó, Q&E



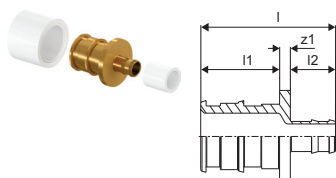
Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	p	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm			
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	db

Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec



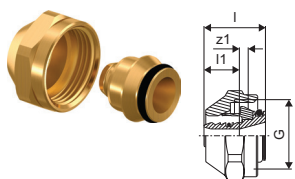
Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	db

Uponor Q&E szűkítő Minitec



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	db

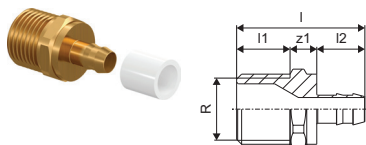
Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	coll	mm			
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

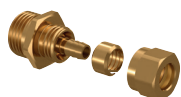
Uponor Minitec csatlakozó

- Q&E gyűrűvel
- Sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	R	z1	p	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	coll	mm	bar			
1005265	9,9-R1/2"km	38	16	14	1/2	8	6	100	10	db

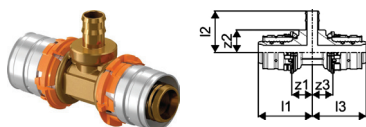
Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	R	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	coll	mm			
1016691	9,9-1/2" km	38	13	15	1/2	10	120	12	db

Uponor S-Press & Q&E T idom

- 9,9-es gyűrűt nem tartalmazza!

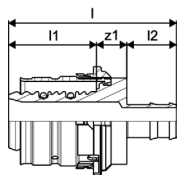


Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1063938	20-9,9-20	36	28	36	14	15	14	6	1	db

Uponor Renovis

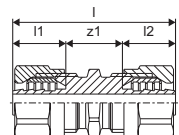
Uponor S-Press & Q&E szűkítő idom

- 9,9-es gyűrűt nem tartalmazza!



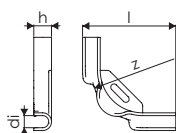
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063939	20-9,9	43	22	13	8	12	1	db

Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1016690	9,9-9,9	46	15	15	16	48	12	db

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135490	10-12	100	13	55	19	360	60	db
1135491	14-18	115	17	84	24	240	30	db

Rendszertulajdonságok

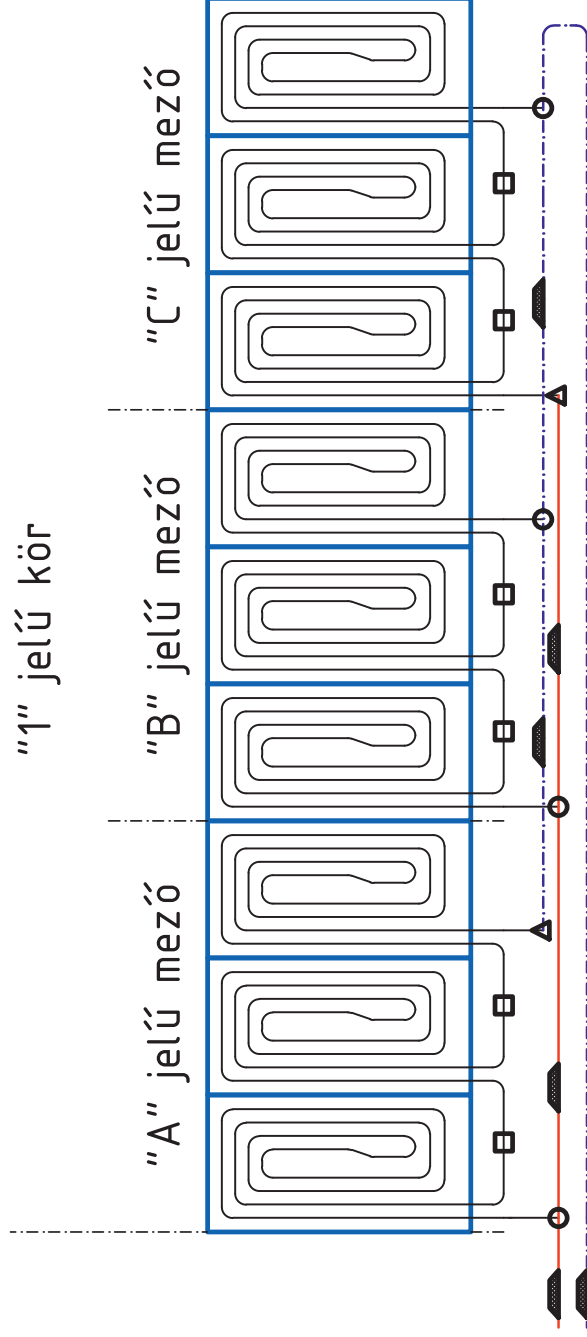
- A csövek nyomvonalja gyárilag föl van festve a táblákra
- CD profilra rögzíthető
- Spotlámpák elhelyezhetőek a táblák közepében.
- Egy körre maximum 10db 2000mm-es panel köthető
- Egy Tichelmann zónára maximum 3db 2000mm-es panel köthető sorba

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1061171	Renovis Panel 2x0,625m	1 db	max 10 db egy körre
1061172	Renovis Panel 1,2x0,625m	1 db	max 16 db egy körre
1061173	Renovis Panel 0,8x0,625m	1 db	max 24 db egy körre
1005264	Q&E toldó gyűrűvel 9,9	10 db	panelkiosztás függvénye
1020518	Q&E réz szűkítő 20x9,9	5 db	2db/kör
1020524	Q&E réz T 20x9,9x20	5 db	regiszterszám*2-2 db/kör
1020543	Comfort Plus 20x2.0 S9-es szigetelt cső 60m	60 m	30m/kör
1065290	Vario Eurokónuszos csavarzat 20-3/4"	25 db	2db/kör
1001229	Multi műanyag csővezető ív 20	20 db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Renovis – Tichelmann kapcsolás



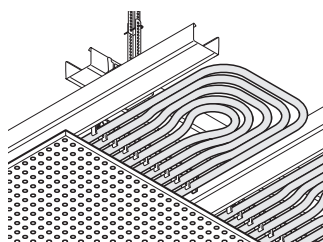
1db körre max. 15m²-nyi felület köthető

1db mezőre max. 4m²-nyi felület köthető

Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

	Panellek	Felület [m ²]
△ Uponor 20/9,9 szűkítő	2000x625	1,25
□ Uponor 9,9/9,9 toldó	1200x625	0,75
○ Uponor 20/9,9/20 T	800x625	0,50
▨ Uponor Comfort Pipe Plus 20x2,0 szigetelt cső		

Uponor Thermanop M



az álmennyezet CD-profiljaiba pattintva.

Az Uponor Thermanop vízes, sugárzó fűtési- és hűtési mennyezeti rendszer, amely illeszkedik a gipszkartonos mennyezetekhez. A szabványosított, előregyártott panelek gyorsan és szerszám nélkül telepíthetők

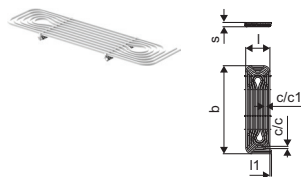
Előnyök

- Varratnélküli és iránytalan mennyezeti felületek különleges építészeti követelményekhez
- Magas fűtési- és hűtési teljesítmény a gipszkartonnal való jó érintkezésnek és sűrű csövezésnek köszönhetően
- Egyértelmű elkülönülése a szárazépítésnek és a gépészeti telepítésnek
- Nincs huzat és nincs zaj



Uponor Thermanop M

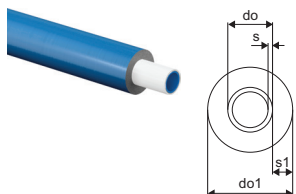
- Előreszerelt sugárzó panelek, 16x2,0mm-es Uni Pipe PLUS csővel
- 37,3m cső minden négyzetméter felületben
- 333mm-es osztástávolságú 27/60-as CD profilra szerelhető
- Az Uni Pipe PLUS cső 100%-ban oxigén diffúzió mentes (DIN 4726 szerint)
- Hűtési teljesítmény EN 14240 szerint (8K) 65 W/m²
- Fűtési teljesítmény EN 14037 szerint (15K) 103 W/m²
- Hang gátlás DIN EN ISO 354 szerint aw érték 0,60 és 0,65 között
- A teljesítmény és akusztikai adatok a használt gipszkarton függvényében változhatnak



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	s	c/c	c/c1	b	Area	xx	xx	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	W/m ²	W/m ²				
1090933	950x277mm	277	17	47	24	28	950	0,26	65	103	200	10	db
1090934	1350x277mm	277	17	47	24	28	1350	0,37	65	103	200	10	db
1090935	1750x277mm	277	17	47	24	28	1750	0,48	65	103	200	10	db
1090936	2150x277mm	277	17	47	24	28	2150	0,60	65	103	200	10	db
1090937	2550x277mm	277	17	47	24	28	2550	0,71	65	103	200	10	db

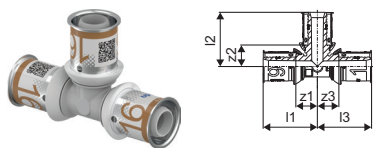
Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S6

- Szigetelés vastagság 6mm
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{k}$
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L	do	do1	s	s1	szín	Csom.2	Csom.	Egység
		m	mm	mm	mm	mm				
1063556	16x2,0 75m	75	16	28	2	6	kék	600	75	m
1063557	20x2,25 75m	75	20	32	2,25	6	kék	600	75	m

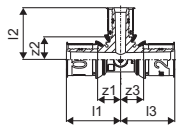
Uponor S-Press PLUS T-idom PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	db

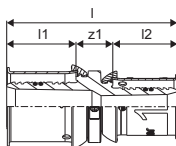
Uponor Thermanop M

Uponor S-Press PLUS szűkített T-idom PPSU



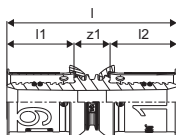
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	80	10	db

Uponor S-Press PLUS szűkítő PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039937	20-16	53	21	20	11	80	20	db

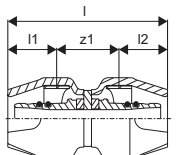
Uponor S-Press PLUS toldó PPSU



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1039933	16-16	51	20	20	11	80	20	db

Uponor RTM toldó PPSU

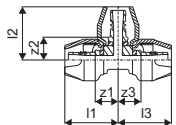
- Szerszám nélkül szerelhető
- Idomhoz tartozó sorjázó, 1048606, használata kötelező!



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1048542	16-16	60	18	18	24	40	1	db

Uponor RTM T-idom PPSU

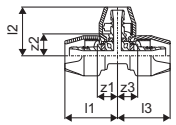
- Szerszám nélkül szerelhető
- Idomhoz tartozó sorjázó, 1048606, használata kötelező!



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1048550	16-16-16	40	40	40	22	22	22	24	1	db

Uponor RTM szűkített T-idom PPSU

- Szerszám nélkül szerelhető
- Idomhoz tartozó sorjázó, 1048606, használata kötelező!

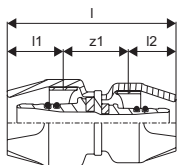


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1048553	20-16-20	44	41	44	22	23	22	20	1	db

Uponor Thermanop M

Uponor RTM szűkítő PPSU

- Szerszám nélkül szerelhető
- Idomhoz tartozó sorjázó, 1048606, használata kötelező!



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1048545	20-16	64	21	18	25	35	1	db

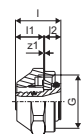
Uponor RTM sorjázószerszám



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1048606	16/20/25	20	1	db

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

- Sárgaréz alapanyagú
- Uponor Uni Pipe PLUS csövek osztókhöz történő csatlakozásához
- 3/4"-os eurokónuszos belsőmenettel (EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1058092	20-3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

Rendszertulajdonságok

- CD profilváza szerelhető
- Egy m²-be több mint 30m 16 UniPipe PLUS cső!
- Nagy teljesítményleadás (hűtés: 67w/m² dT=8K; fűtés: 105 W/m² dT=15K)
- Direktbe és tichelmann elv szerint is köthető
- Egy körrel max. 15 m² felület fedhető le



szerelési
videó

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység	Anyagszükséglet*
1090937	Uponor Thermanop M Panel 2,55x0,277m	1 db	-
1090936	Uponor Thermanop M Panel 2,15x0,277m	1 db	-
1090935	Uponor Thermanop M Panel 1,75x0,277m	1 db	-
1090934	Uponor Thermanop M Panel 1,35x0,277m	1 db	-
1090933	Uponor Thermanop M Panel 0,95x0,277m	1 db	-
1063557	Uponor Uni Pipe szigetelt ötrétegű cső S6 20x2,25 75m	25 db	30m/kör
1039950	Uponor S-Press PLUS PPSU T 20-16-20	20 db	(regiszter×2-2db)/kör
1039937	Uponor S-Press PLUS PPSU szűkítő 20-16	1 db	2db/kör
1039933	Uponor S-Press PLUS PPSU toldó 16-16	1 db	Panelszám-regiszterszám

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Thermatop M

CD profil méret

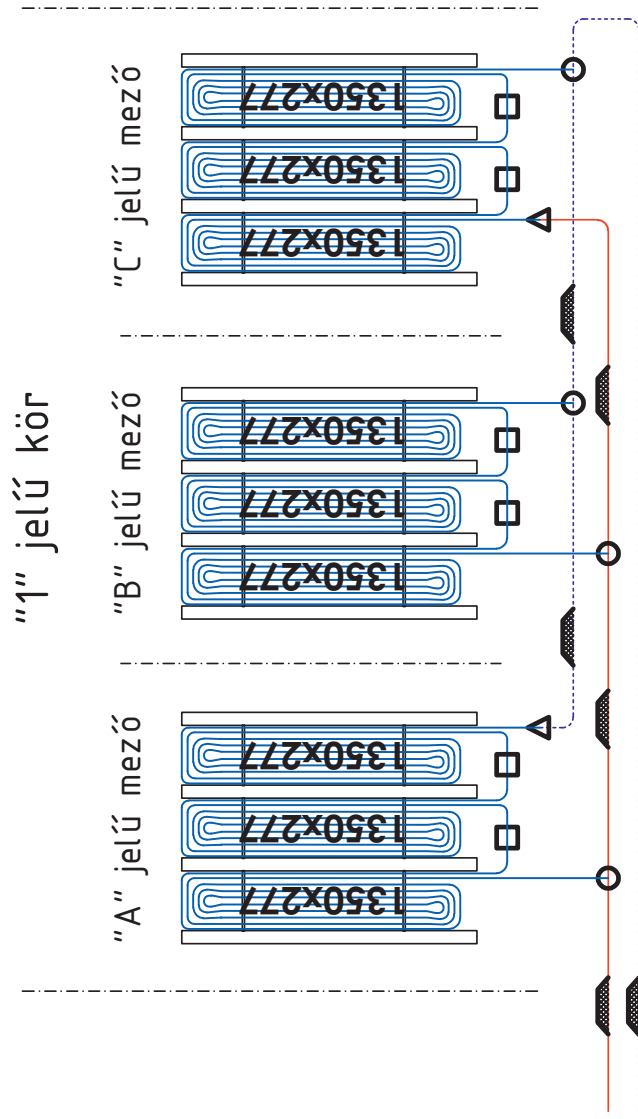


1 db körre max. 15m²-nyi felület köthető

1 db mezőre max. 4m²-nyi felület köthető

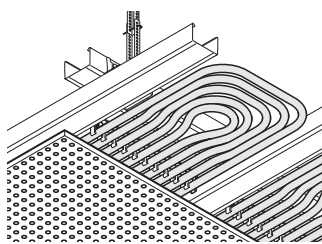
Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

Tichelmann kapcsolás



Panelek	Max panel KÖRÖN	Max panel MEZŐN	Felület [m ²]	Uponor 20/16 szűkítő
2550x277	21	5	0,71	△ Uponor 16/16 toldó
2150x277	25	6	0,60	○ Uponor 20/16/20 T
1750x277	30	8	0,49	◻ Uponor Unipipe Plus
1350x277	40	10	0,38	▨ 20x2,25 szigetelt cső
950x277	57	15	0,27	

Uponor Thermanop S



Az Uponor Thermanop vízes, sugárzó fűtési- és hűtési mennyezeti rendszer, amely illeszkedik a gipszkartonos mennyezetekhez. A szabványosított, előregyártott panelek gyorsan és szerszám nélkül telepíthetők az álmennyezet CD-profiljaiba pattintva.

Előnyök

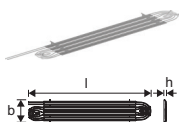
- Varratnélküli és iránytalan mennyezeti felületek különleges építészeti követelményekhez
- Magas fűtési- és hűtési teljesítmény a gipszkartonnal való jó érintkezésnek és sűrű csővezetésnek köszönhetően
- Egyértelmű elkülönülése a szárazépítésnek és a gépészeti telepítésnek
- Nincs huzat és nincs zaj



Uponor Thermanop S

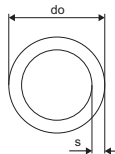
- Előreszerelt sugárzó panelek, galvanizált acél hőterelővel, Uponor 9,9mm-es PE-Xa csővel
- Gyors telepítés: 80 m² telepítése (nyomáspróbával) / 1 nap alatt / 4 emberrel

- A PE-Xa cső 100%-ban oxigén diffúzió mentes (DIN 4726 szerint)
- Hűtési teljesítmény EN 14240 szerint (8K) 46 W/m²
- Fűtési teljesítmény EN 14037 szerint (15K) 64 W/m²
- 400mm-es osztástávolságú 27/60-as CD profilra szerelhető



Cikkszám	Dimenzió	l mm	do mm	c/c mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h mm	xx W/m ²	xx W/m ²	Csom.2	Csom.	Egység
1120851	2000x370mm	2000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db
1120852	2500x370mm	2500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db
1120853	3000x370mm	3000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db
1120854	3500x370mm	3500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db
1120855	4000x370mm	4000	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db
1120856	4500x370mm	4500	9,9	35	367	338	338	36	46	64	32	2	db

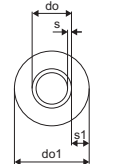
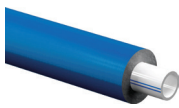
Uponor Comfort Pipe cső Minitec



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	p mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1063288	9,9x1,1 120m	120	9,9		1,1	6	natúr	1680	120	m
1063289	9,9x1,1 240m	240	9,9		1,1	6	natúr	2640	240	m
1063381	9,9x1,1 480m	480	9,9		1,1	6	natúr	2880	480	m

Uponor Comfort Pipe PLUS előszigetelt 13mm

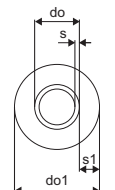
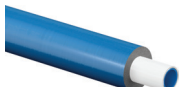
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,040$ W/m*k
- Szigetelés vastagság 13mm
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	Csom.2	Csom.	Egység
1020543	20x2,0 60m	60	20	2	600	60	m

Uponor Uni Pipe PLUS előszigetelt cső S10

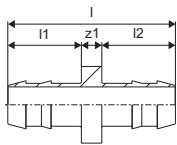
- Szigetelés vastagság 10mm
- Hővezetési ellenállás $\lambda=0,035$ W/m*k
- Hűtés esetén minimálisan 6 °C közeghőmérséklet engedélyezett



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062182	20x2,25 75m	75	20	40	2,25	10	kék	525	75	m

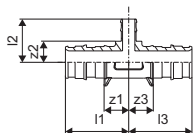
Uponor Thermanop S

Uponor Minitec toldó, Q&E



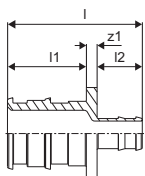
Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	p	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	bar			
1005264	9,9x1,1	33	14	14	4	6	100	10	db

Uponor Q&E szűkített T-idom Minitec



Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1020524	20xMinitec9,9xQ&E20	36	25	36	14	12	14	75	5	db

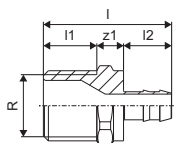
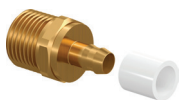
Uponor Q&E szűkítő Minitec



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1020518	20xMinitec9,9	38	22	13	3	150	5	db

Uponor Minitec csatlakozó

- Q&E gyűrűvel
- Sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	R	z1	p	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	coll	mm	bar		
1005265	9,9-R1/2"km	38	16	14	1/2	8	6	100	10	db

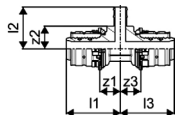
Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	R	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	coll	mm			
1016691	9,9-1/2" km	38	13	15	1/2	10	120	12	db

Uponor S-Press & Q&E T idom

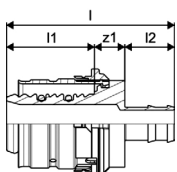
- 9,9-es gyűrűt nem tartalmazza!



Cikkszám	Dimenzió	l1	l2	l3	z1	z2	z3	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1063938	20-9,9-20	36	28	36	14	15	14	6	1	db

Uponor S-Press & Q&E szűkítő idom

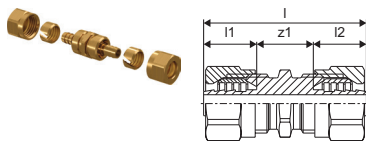
- 9,9-es gyűrűt nem tartalmazza!



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm			
1063939	20-9,9	43	22	13	8	12	1	db

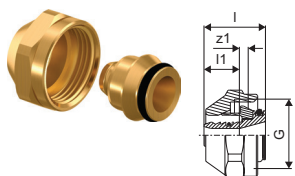
Uponor Thermanop S

Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1016690	9,9-9,9	46	15	15	16	48	12	db

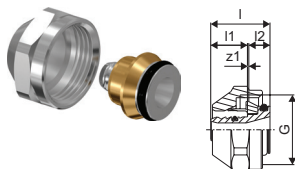
Uponor Vario eurokónusos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

- Sárgaréz alapanyagú
- Uponor Uni Pipe PLUS csövek osztókhöz történő csatlakozásához
- 3/4"-os eurokónusos belsőmenettel (EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	G	z1	Csom.2	Csom.	Egység
1058092	20-3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

Rendszertulajdonságok

- 400mm-es osztástávolságú 27/60-as CD profilvázra szerelhető
- Teljesítményleadás:
hűtés: 46w/m² dT=8K;
fűtés: 64 W/m² dT=15K)
- Tichelmann elv szerint is köthető
- Egy körrel max. 13 m² felület fedhető le



Szerelési videó

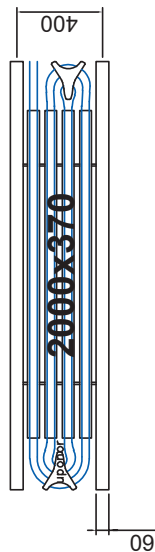
Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1120856	Uponor Thermanop S Panel 4,5x0,37m	1	db	-
1120855	Uponor Thermanop S Panel 4,0x0,37m	1	db	-
1120854	Uponor Thermanop S Panel 3,5x0,37m	1	db	-
1120853	Uponor Thermanop S Panel 3,0x0,37m	1	db	-
1120852	Uponor Thermanop S Panel 2,5x0,37m	1	db	-
1120851	Uponor Thermanop S Panel 2,0x0,37m	1	db	-
1063557	Uponor Unipipe 20 S6 szigetelt cső 75m	75	db	30m/kör
1016691	Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó 9,9-1/2"km	1	db	(regiszter×2-2db)/kör
1070596	Uponor S-Press PLUS fém T 20-1/2"bm-20	1	db	(regiszter×2-2db)/kör
1016691	Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó 9,9-1/2"km	1	db	2db/kör
1070516	Uponor S-Press PLUS fém 20-1/2"bm	1	db	2db/kör
1016690	Uponor Minitec szorítógyűrűs toldó 9,9	1	db	Panelszám-regiszterszám
1058092	Uponor ötrétegű eurokónusos csatlakozó 20-3/4"	1	db	2db/kör

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Thermatop S

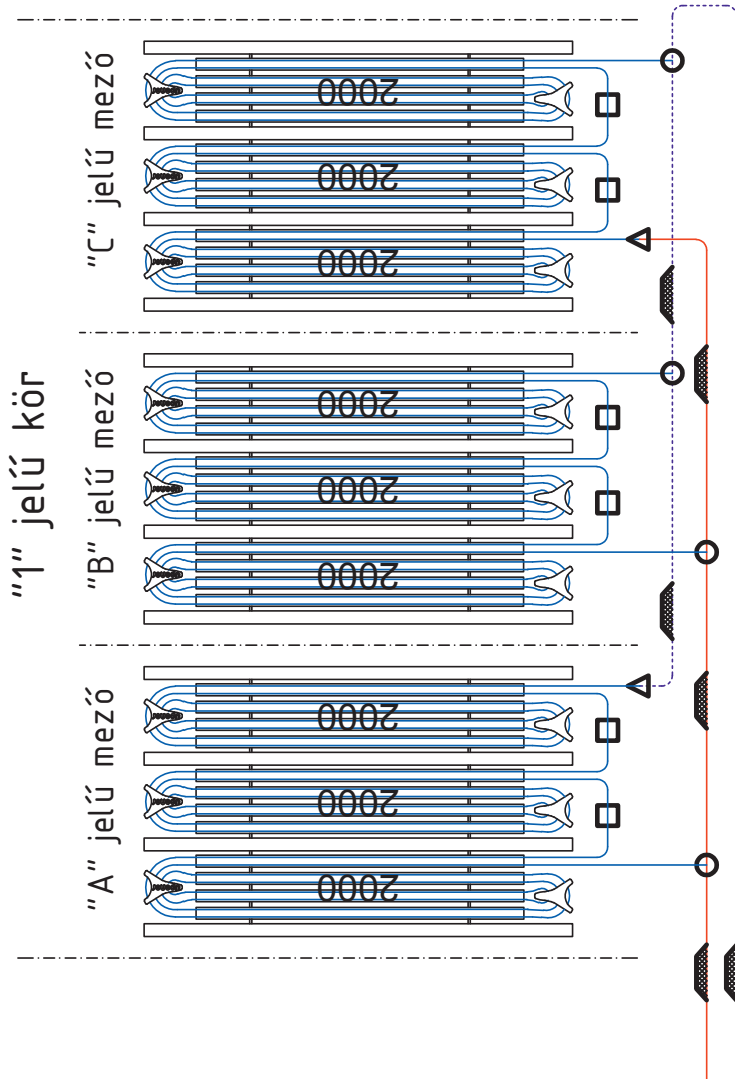
CD profil méret



- 1 db körre max. 13m²-nyi felület köthető
- 1 db mezőre max. 3m²-nyi felület köthető

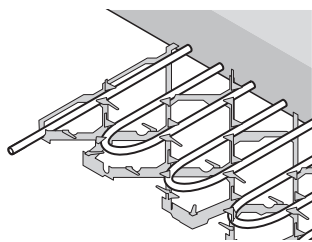
Az egy körön belül lévő mezők méretei meg kell egyezzenek!

Tichelmann kapcsolás



Panelek	Max panel KÖRÖN	Max panel MEZŐN	Felület [m ²]	Uponor 20/9,9 szűkítő
4500x370	8	2	1,67	△ Uponor 20/9,9 szűkítő
4000x370	9	2	1,48	□ Uponor 9,9/9,9 toldó
3500x370	10	2	1,30	○ Uponor 20/9,9/20 T
3000x370	11	3	1,11	▤ Uponor Comfort Pipe Plus
2500x370	14	3	0,93	▤ Uponor 20x2,0 szigetelt cső
2000x370	17	4	0,74	▤ Uponor 20x2,0 szigetelt cső

Uponor Contec ON Q&E



Az Uponor Contec ON az épület födémébe kerül beépítésre a mennyezet alsó síkjába. Mivel közel van a cső a végleges felülethez, ezért nagy teljesítményleadás és gyors reakcióidő jellemzi.

Előnyök

- **Gyors:** rövid reakcióidő, könnyen szabályozható
- **Teljesítmény:** nagy fűtési és hűtési teljesítmény
- **Hatékony:** könnyen szerelhető műanyag rendszerlemezekkel



Tulajdonságok

- A rendszerlemez műanyag alapanyagú
- Magasság: 33mm
- Távtartóként funkcionál

Engedélyek

- Tűzvédelmi osztály F90 vagy F120, EN 13381 alapján

Uponor Contec ON rendszerlemez

- A csövek beszerelése a helyszínen történik
- 14-es csövek pattinthatók bele
- 85mm és 170 mm-es osztásközzel szerelhetők a csövek



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	h mm	Csom.	Egység
1005405		1000	1028	33	40	m ²

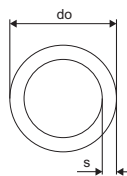
Uponor Contec ON beton láb

- Contec ON rendszerlemezbe kell beszerezni
- Látszó födém esetén van csak szükség rá



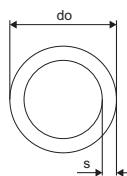
Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1007049		1000	db

Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység	
1062883	14x2,0	120m	120	14	2	6	fehér	1320	120	m
1062884	14x2,0	240m	240	14	2	6	fehér	1680	240	m
1062885	14x2,0	960m	960	14	2	6	fehér	1920	960	m

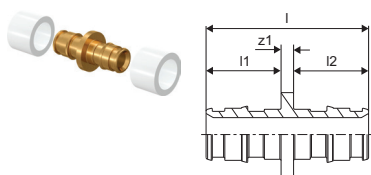
Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység	
1009228	20x2,0	120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0	240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0	480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

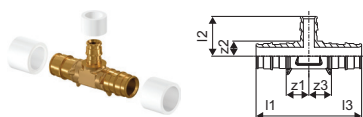
Uponor Contec ON Q&E

Uponor Q&E toldó DR



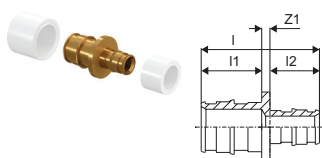
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058659	14-14	39	18	18	3	100	10	db

Uponor Q&E T-idom



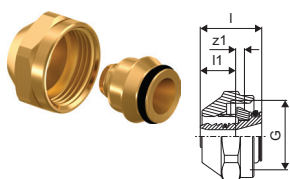
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063932	20-14-20	39	29	39	17	11	17	6	2	db

Uponor Q&E szűkítő



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1063933	20-14	43	22	18	3	12	2	db

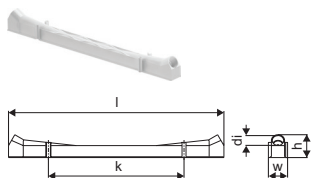
Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

Uponor Contec földmátvezető elem

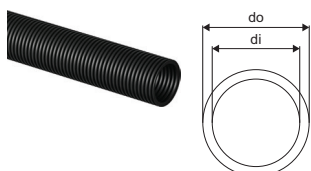
- Maximum 20mm-es csövekkel használható
- Piros műanyag elem jelzi a helyes kihúzási irányt
- Rögzítő szögekkel együtt szállítva
- Hossz: 540 mm
- Szélesség: 39 mm
- Magasság: 29 mm
- Maximális magasság: 57 mm (a csatlakozó pontokon)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	h mm	k mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005376	20MM	540	20	57	340	48	50	10	db

Uponor Teck védőcső

- Lépésálló
- Hullámos, HDPE anyagú védőcső
- Tűzvédelmi besorolás: E osztály (EN 13501 szerint)



Cikkszám	Dimenzió	L m	di mm	do mm	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1012860	25/20 50m	50	20	25	fekete	2500	50	m

Uponor Contec ON Q&E

Rendszertulajdonságok

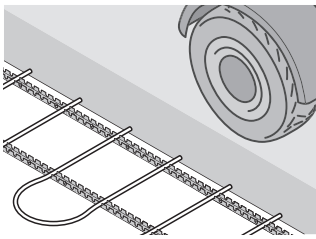
- A födémbe strapabíró PE-Xa csövek kerülnek
- Látható födém készíthető, megspórolható a belső vakolás
- Ajánlott körhosszok
 - 14-es csővel max: 70m
- Osztásköz: 85mm vagy 170mm

Miből mennyit?

Cikkszám	Megnevezés	Csomagolási egység		Anyagszükséglet*
1005405	Contec ON rendszerlemez	10	m ²	1 m ² /m ²
1062884	Comfort Pipe PLUS cső 14x2,0	240	m	11,8 m/m ² vagy 5,9 m/m ²
1012860	Teck védőcső 25/20 fekete (14-16mm)	50	m	1 m/kör
1005376	Födémátvezető elem 14-20	1	db	2 db/kör
1065283	Vario csavarzat 14x2,0-3/4"bm	1	db	2 db/kör
1007049	Contec ON beton láb (Csak látszó födém esetén szükséges!)	1000	db	18 db/m ²

*Tájékoztató mennyiségek. A pontos számítást nem helyettesítik.

Uponor Magna



Az Uponor ipari padlófűtést közvetlenül az ipari betonpadlóba kell beépíteni. A leggyakoribb szerelési módja az acélhálós szerelés. A megoldás biztosítja, hogy nem kell helyet hagyni a radiátoroknak, nem

szükséges az egész légteret átsugározni (felülről sugárzó fűtőtestek esetén), ill. nincs kellemetlen légáramlás (légfűtés esetén). Hőforrásként hőszivattyú, vagy kondenzációs kazán javasolt a kedvező üzemeltetési költségek eléréséhez.

Előnyök

- Gyors megtérülési idő
- Nincs látható fűtőberendezés
- Ideális hőmérséklet eloszlás
- Nincs lég- és pormozgás
- Nem kell átsugározni a teljes belmagasságot
- Nincs karbantartási költség
- Teljes terület kihasználhatóság
- Energiatakarékos megoldás
- Moduláris műanyag ipari osztó rendszer

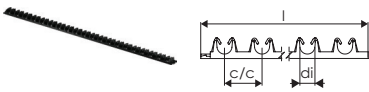


Tulajdonságok

- Nagyméretű ipari osztó-gyűjtőkkel (max 20 kör/osztó)
- Maximum 6 bar 60°C-on
- Nagy átmérőjű 25mm-es PE-Xa csővel

Uponor Fix Tartósín, ragasztóval

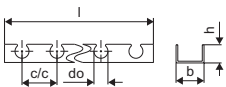
- 16-20mm-es csövekhez
- 50mm osztásközzel
- Öntapadós ragasztóréteggel



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	c/c mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135496	16-20mm c/c 50mm 1m	1013	20	50	2000	100	db

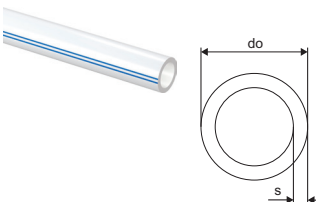
Uponor Multi ipari csőtartó sín

- Csőrögzítő sín 20/25mm-es csövekhez
- Osztásköz 50mm



Cikkszám	Dimenzió	l mm	do mm	c/c1 mm	b mm	xx	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1005358	20mm c/c50mm 3m	3000	20	50	40	26	RAL 7042	30	3	m
1005290	25mm c/c50mm 3m	3000	25	50	60			1320	30	m

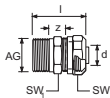
Uponor Comfort Pipe PLUS cső



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	s mm	p bar	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1062889	25x2,3 300m	300	25	2,3	6	fehér	600	300	m
1063907	25x2,3 640m	640	25	2,3	6	fehér		640	m
1009228	20x2,0 120m	120	20	2	6	fehér	840	120	m
1009230	20x2,0 240m	240	20	2	6	fehér	960	240	m
1009231	20x2,0 480m	480	20	2	6	fehér	960	480	m

Uponor Magna

Uponor Fit szorítócsavarzat



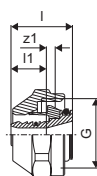
Cikkszám	Dimenzió	d mm coll	AG mm	l mm	SW mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005295	25x2,3-R3/4"km	25	R 3/4	50	37/27	15	100	10	db
1005298	25x2,3-R1"km	25	R 1	53	37/34	20	100	10	db

Uponor Fit szorítócsavarzat



Cikkszám	Dimenzió	d mm coll	IG mm	l mm	SW mm	z mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005297	25x2,3-Rp3/4"Bm	25	Rp 3/4	35	37/31	8	100	10	db

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat PEX



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

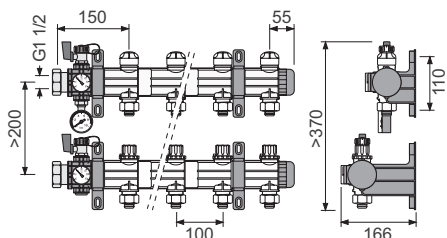
Uponor Magna ipari osztó-gy. alapkészlet K1

Tartalmaz:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- 2db réz töltőszelep
- 2 db hőmérő (0-60°C)
- 1 db nyomásmérő
- 2 db végelem
- 2 db lapos tömítésű csatlakozóelem (G1 1/2" hollandis)
- szerelési segédelemek:
 - 8 db csavar 6×60mm
 - 8 db műanyag tipli 8×40mm
 - 2 db lapos tömítés 44×32×2mm



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1045815		1	1	db



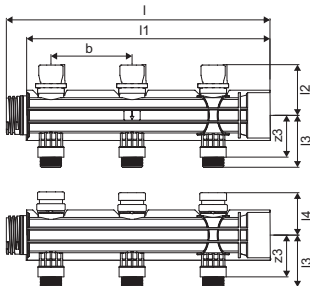
Uponor Magna

Uponor Magna osztó-gyűjtő 3/4"

- További körökhöz és alapkészlethez való csatlakoztatáshoz
- Osztó körök szabályozó szelepekkel az előbeállításához
- Visszatérő körökön elzáró szelepekkel
- A visszatérő körökre opcionálisan állásszabályzók csatlakoztathatóak (1000138; 1005605)
- Fűtési körök csatlakozása G3/4" eurokónusz



Cikkszám	Dimenzió	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1121532	1x3/4Euro		10	1	db
1121533	2x3/4Euro		90	1	db
1121534	3x3/4Euro		60	1	db

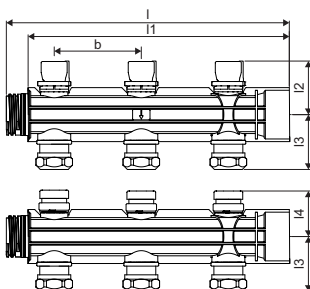


Uponor Magna osztó-gyűjtő 25

- További körökhöz és alapkészlethez való csatlakoztatáshoz
- Osztó körök szabályozó szelepekkel az előbeállításához
- Visszatérő körökön elzáró szelepekkel
- A visszatérő körökre opcionálisan állásszabályzók csatlakoztathatóak (1000138; 1005605)
- Fűtési körök csatlakozása PE-Xa 25x2,3-as csővel (Eurokónusz, gyárilag az osztóra szerelve.)



Cikkszám	Dimenzió	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1121535	1x25		10	1	db
1121536	2x25		90	1	db
1121537	3x25		60	1	db



Uponor Magna golyóscsap, szett

- Sárgaréz



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1030135	2x G 1 1/2	1	1	db

Uponor Magna

Uponor Magna ipari osztó-gyűjtő tartó szett

Tartalmaz:

- 2 db rövid tartó
- 2 db hosszú tartó
- szerelési anyagokat:
 - 8 db csavar 6×60mm
 - 8 db műanyag tipli 8×40mm



Adott körhöz szükséges tartószám, az alapkészleten felül.

Körök száma	1-5	6-9	10-14	15-19	20
Tartók száma	0	1	2	3	4

Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1045816		1	1	db

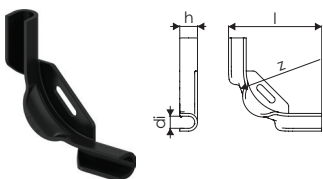
Uponor Magna áramlásmérő

- Elzáró funkcióval
- Üvegszál erősítésű poliamid



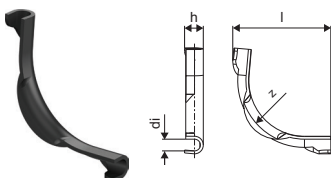
Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1030134	2,35 m³/h	20	1	db

Uponor Multi csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135492	20-22	144	20	100	28	140	35	db

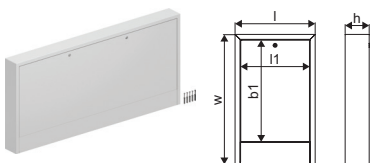
Uponor Multi műanyag csővezető ív



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	z mm	h mm	r mm	Csom.2	Csom.	Egység
1001230	28	175	27	145	40	145	900	50	db

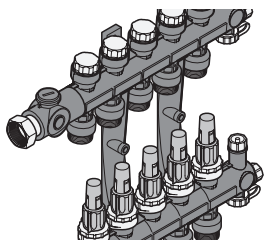
Uponor Magna osztószekrény

- Hátlapot nem tartalmaz
- Rendelésre készül



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	d mm	Csom.	Egység
1060553	1010x835x200mm	1010	835	200	35	db
1060554	1910x835x200mm	1910	835	200	35	db
1060555	2310x835x200mm	2310	835	200	35	db

Uponor Vario PLUS



Az Uponor Vario PLUS egy kiváló minőségű, üvegszállal megerősített poliamidból készült osztó-gyűjtő.

Felületfűtési és -hűtési alkalmazásokhoz készült, az egyszerű telepítés és a legnagyobb megbízhatóság

érdekében. Beszerezhető, 1, 3, 4 és 6 körös modulokban, a hozzá tartozó töltő/ürítő/légtelenítővel együtt. A 3/4"-os fűtőkörök felőli csatlakozók lehetővé teszik az összes Uponor cső csatlakoztatását.

Előnyök

- Moduláris elemek 1, 3, 4 és 6 körös kialakításban elérhetőek, amikkel tetszés szerinti osztóméret alakítható ki
- Alkalmos fűtő/hűtő felületekhez lakó- és kereskedelmi épületekben is
- Kompakt telepítés bekeverőegységekkel
- Egy osztószekrényen belül kombinálható az Uponor vezérlőegységekkel
- Kapható áramlásmérővel vagy anélkül



Telepítési útmutató

Tulajdonságok

- Moduláris, üvegszállal megerősített poliamid osztó-gyűjtő 1,3,4,6 körös elemekkel
- Csatlakozási lehetőségek: jobb vagy bal oldalról lapos tömítéses menettel, vagy opcionálisan vásárolható könyök csatlakozóval (1032702) alulról.
- Beszerezhető áramlásmérős (FM) vagy anélküli kivitelben (LS)
- Az állítógyűrűnek köszönhetően a beszabályzáshoz nem szükséges speciális szerszám
- A szoba névcímkéinek kialakított helyével a körökön
- A gyűjtőn elzárókkal és állásszabályzóknak kialakított helyével
- Fűtőköri csatlakozásoknál G3/4"-os külmenet
- Megtáplálás oldali csatlakozásnál 1"-os hollandis csatlakozó
- Körök közti osztástávolság 50 mm

Áramlásmérő:

- NC (normál esetben zárt)

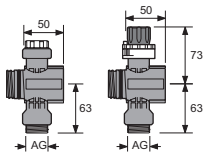
Felhasználás

- Felületfűtéshez és hűtéshez
- A következő állásszabályzókkal kompatibilis: 1000138/1090262 (24V, km); 1005605 (230V, km)
- Max üzemi nyomás: 6 bar
- Max üzemi hőmérséklet: 60 °C

Engedélyek

- CE

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő, torlóval



Cikkszám	Dimenzió	kör	p	l	Csom.2	Csom.	Egység
			bar	mm			
1042420	LS 1X 3/4 Euro	1	6	50	10	1	pár
1030580	LS 3X 3/4 Euro	3	6	150	290	1	pár
1030581	LS 4X 3/4 Euro	4	6	200	225	1	pár
1030582	LS 6X 3/4 Euro	6	6	300	155	1	pár

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő, áramlásmérővel



Cikkszám	Dimenzió	kör p l bar mm	Csom.2	Csom.	Egység
1042471	FM 1X 3/4 Euro	1 6 50	10	1	pár
1030583	FM 3X 3/4 Euro	3 6 150	174	1	pár
1030584	FM 4X 3/4 Euro	4 6 200	135	1	pár
1030585	FM 6X 3/4 Euro	6 6 300	93	1	pár

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő alapkészlet



Cikkszám	Dimenzió	l mm	Csom.2	Csom.	Egység
1009209	K1	150	248	1	db

Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC

- NC típusú, alapesetben zárt
- Vario PLUS osztó-gyűjtőre (Pl.: 1030583) vagy zónaszelepre (1137413) szerelhető
- A nyitott/zárt állapot látszik az állásszabályzón
- Maximum +60°C-os üzemi hőmérséklet
- Védelmi osztály: IP54-es



Cikkszám	Dimenzió	d mm	AG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1000138	24V km30x1,5	40	30x1,5	24	~2	54	10	1	db
1005605	230V km30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	db

Uponor Vario PLUS állásszabályzó, PRO NC

- Nyitott/zárt állapot szemrevételezhető
- Első használatkor kinyit
- Hőmérséklettartomány: 0 °C ... 60 °C
- Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Lökethossz: 5mm
- Csatlakozó kábel: 2x0.75mm²x1m
- Átmérő: 44,3mm
- Megfelelőség: EAC
- Védettségi besorolás: IP54
- Szín: Kék

Tartalmaz:

- Vario PLUS állásszabályzó
- Csatlakozó gyűrű M30x1.5mm
- Telepítési útmutató

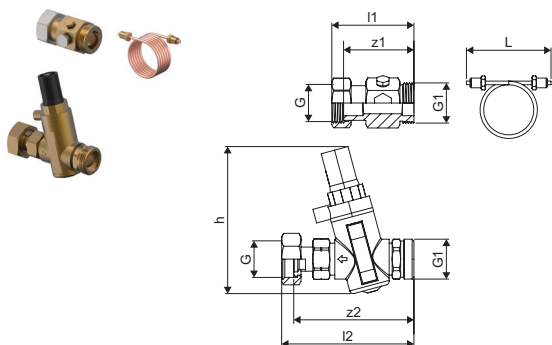


Cikkszám	Dimenzió	d mm	AG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1090262	24V km 30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	db
1090263	230V km30x15	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	db

Uponor Vario PLUS

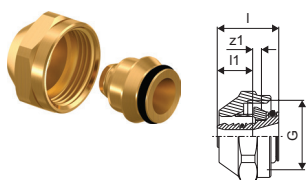
Uponor Vario Nyomáskülönbég szabályzó szelep szett

- Nyomáskülönbég beállítására
- Uponor 1"-os csatlakozású osztó-gyűjtőkre direktbe ráköthető
- A csomag tartalmaz egy szabályzó szelepet, partner szelepet és egy kapilláris csövet
- Manuális állítási tartomány: ΔP : 5-50 kPaD



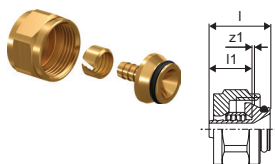
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	szet

Uponor Vario eurokónuszos csavarzat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1065283	14x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065284	16x1,8/2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065286	17x2,0-G3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1065290	20x1,9/2,0-G3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db

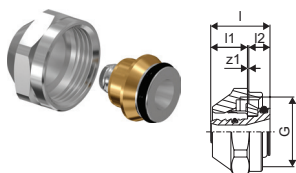
Uponor Minitec szorítógyűrűs csatlakozó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1013426	9,9-3/4"Euro	26	18	3/4	1	120	12	db

Uponor Uni-X csatlakozó csavarzat MLC

- Sárgaréz alapanyagú
- Uponor Uni Pipe PLUS csövek osztókhöz történő csatlakozásához
- 3/4"-os eurokónuszos belsőmenettel (EN ISO 228-1)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	z1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1058090	16-3/4"Bm Euro	23	13	3/4	3	25	1	db
1058092	20-3/4"Bm Euro	24	14	3/4	3	25	1	db
1058093	25-3/4"Bm Euro	27	14	3/4	7	25	1	db

Uponor Vario PLUS osztó-gyűjtő könyök

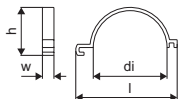


Cikkszám	Dimenzió	AG coll	Csom.2	Csom.	Egység
1032702	122/42	1	5	1	pár

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS osztó távtartó gyűrű

- Osztó kör felfele fordítása esetén szükséges



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1009215		220	104	25	10	1	db

Uponor Vario PLUS szigetelő készlet

- Szigetelés vastagság 19mm
- Hővezetési ellenállás 0,038 W/mK
- Hossz 665 mm
- Tűzvédelmi besorolás BL-s3, do (EN 13501-1)



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1063207		1	szet

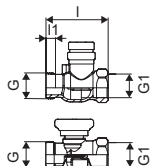
Uponor Vario PLUS PLUS automata légtelenítő



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1038166	3/8"	10	1	db

Uponor Vario szabályzó szelep G1-Rp1

- Osztó gyűjtő be- és szabályzására, elzárására
- Állásszabályzó kompatibilitás, M30x1,5mm km (1000138, 1005605, 1090262)
- Test: sárgaréz
- Kézikerék: poliamid
- Maximális nyomás: 10 bar (víz esetén)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	h mm	h1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1137413		80	12	15	53	56	46	10	1	szet

Uponor Vario Golyóscsap

- Nikkelezett sárgaréz
- 1"-os lapos tömítéshez
- 60mm



Cikkszám	Dimenzió	AG coll	IG coll	Csom.2	Csom.	Egység
1059132	NP G1-G1	1	1	10	1	szet

Uponor Vario PLUS bepattintós hőmérő 0-60°C



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1034524	D=40mm	20	1	pár

Uponor Vario PLUS

Uponor Vario PLUS áramlásmérő



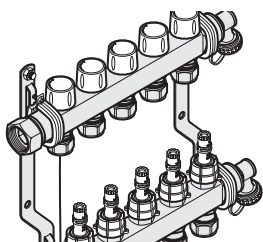
Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1009217	4 l/min	20	1	db

Uponor Vario PLUS torló scale 1-5



Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1034523		20	db

Uponor Vario C



Az Uponor Vario C fém osztó-gyűjtő lakóházakban felületfűtési célokra használható. Áramlásmérőkkel van ellátva, a fűtőkörök oldalán pedig 3/4"-os csatlakozókkal segítik az Uponor csövek

csatlakoztatását. A visszatérő ágakon található csatlakozó felület kompatibilis az Uponor fűtés vezérlő Smatrix rendszerekkel.

Előnyök

- Készre szerelt, 2-12 körös kialakításban
- Vario C osztó szekrénybe építhető
- Uponor bekeverőegységekkel kompatibilis



Tulajdonságok

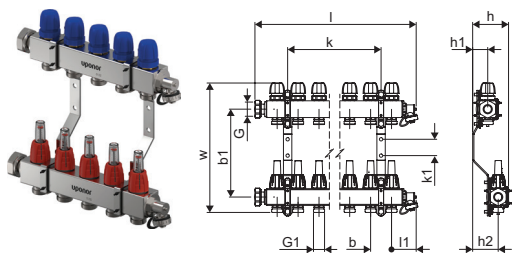
- Rozsdamentes acél alapanyag
- Csatlakozási lehetőségek: jobb vagy bal oldalról lapos tömítéses menettel
- Áramlásmérővel az előremenő és elzárószeleppel a visszatérő ágon
- Beépített légtelenítő és töltő/ürítő csonk az előremenő és a visszatérő ágakon
- Fűtőköri csatlakozásoknál G3/4"-os külmenet
- Körök közti osztástávolság 50 mm
- Tartók távolsága 210 mm

Felhasználás

- Felületfűtéshez és hűtéshez
- A következő állásszabályzókkal kompatibilis: 1087778 (24V, bm); 1087763 (230V, bm)
- Max üzemi nyomás: 6 bar
- Max üzemi hőmérséklet: 60 °C

Uponor Vario C osztó FM

- 1"-os hollandis csatlakozóval
- Töltő/ürítő csonkkal



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	l2	h	h1	h2	k	k1	w	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1133470	2x3/4 Euro	162	59	53	86	36	61	100		309	96	1	db
1133471	3x3/4 Euro	212	59	53	86	36	61	50	39	309	96	1	db
1133472	4x3/4 Euro	262	59	53	86	36	61	100	39		96	1	db
1133473	5x3/4 Euro	312	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	db
1133474	6x3/4 Euro	362	59	53	86	36	61	200	39	309	104	1	db
1133475	7x3/4 Euro	412	59	53	86	36	61	250	39	309	80	1	db
1133476	8x3/4 Euro	462	59	53	86	36	61	300		309	80	1	db
1133477	9x3/4 Euro	512	59	53	86	36	61	350			72	1	db
1133478	10x3/4 Euro	562	59	53	86	36	61	400		309	72	1	db
1133479	11x3/4 Euro	612	59	53	86	36	61	450		309	72	1	db
1133480	12x3/4 Euro	662	59	53	86	36	61	500		309	72	1	db

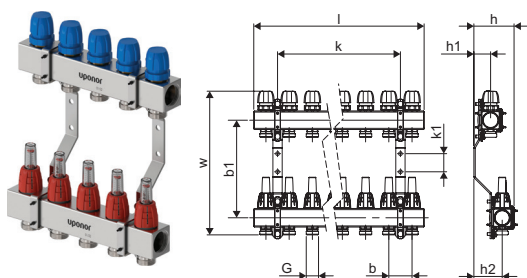


Telepítési útmutató

Uponor Vario C

Uponor Vario C osztótest FM

- Osztó test
- Nem tartalmazza a töltő üritő és 1"-os hollandis csatlakozókat



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	G coll	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	h2 mm	k mm	k1 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135367	2x3/4 Euro	102	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	db
1135368	3x3/4 Euro	152	26	3/4	50	210	86	36	61	50	39	309	96	1	db
1135369	4x3/4 Euro	202	26	3/4	50	210	86	36	61	100	39	309	96	1	db
1135370	5x3/4 Euro	252	26	3/4	50	210	86	36	61	150	39	309	96	1	db
1135371	6x3/4 Euro	302	26	3/4	50	210	86	36	61	200	39	309	96	1	db
1135372	7x3/4 Euro	352	26	3/4	50	210	86	36	61	250	39	352	104	1	db
1135373	8x3/4 Euro	402	26	3/4	50	210	86	36	61	300	39	309	104	1	db
1135374	9x3/4 Euro	452	26	3/4	50	210	86	36	61	350	39	309	80	1	db
1135375	10x3/4 Euro	502	26	3/4	50	210	86	36	61	400	39	309	80	1	db
1135376	11x3/4 Euro	552	26	3/4	50	210	86	36	61	450	39	309	72	1	db
1135377	12x3/4 Euro	602	26	3/4	50	210	86	36	61	500	39	309	72	1	db

Uponor Vario S állásszabályzó 24 V 1 W NC

- 24V-os tápfeszültséggel üzemel
- 1db bayonettes M30x1,5-es csatlakozót tartalmaz
- Nyitott/zárt állapot szemrevételezhető
- NC (normally closed) típus
- Első használatkor kinyit
- Hőmérséklettartomány: 0 °C ... 60 °C

- Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Lökethossz: 5mm
- Csatlakozó kábel: 2x0.75mm²x1m
- Átmérő: 44,3mm
- Megfelelőség: EAC
- Szín: Kék



Cikkszám	Dimenzió	d mm	IG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087778	Bm 30x1,5	44	30x1,5	24	~ 1	58	100	1	szet

Uponor Vario S állásszabályzó 230 V 1 W NC

- Vario B és C osztó gyűjtőkhöz
- 230V-os tápfeszültséggel üzemel
- 1db bayonettes M30x1,5-es csatlakozót tartalmaz
- Nyitott/zárt állapot szemrevételezhető
- NC (normally closed) típus
- Első használatkor kinyit
- Hőmérséklettartomány: 0 °C ... 60 °C

- Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Lökethossz: 5mm
- Csatlakozó kábel: 2x0.75mm²x1m
- Átmérő: 44,3mm
- Megfelelőség: EAC
- Szín: Kék

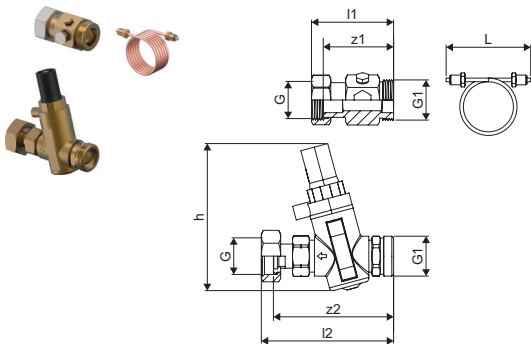


Cikkszám	Dimenzió	d mm	IG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087763	Bm 30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szet

Uponor Vario C

Uponor Vario Nyomásvezérlő Compact

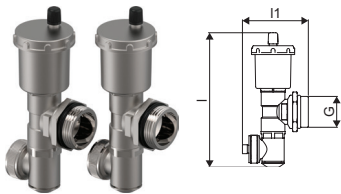
- Nyomáskülönbség beállítására
- Uponor 1"-os csatlakozású osztó-gyűjtőkre direktbe ráköthető
- A csomag tartalmaz egy szabályzó szelepet, partner szelepet és egy kapilláris csövet
- Manuális állítási tartomány: ΔP : 5-50 kPaD



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1137437	G1 - G1	68	110	58	100	122	125	1	szet

Uponor Vario automata légtelenítő, töltő ürítő NP

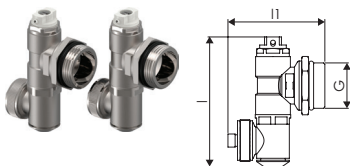
- Automata légtelenítő és töltő-, ürítő csonk
- Csatlakozó nélküli Vario C osztó testhez



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1135297	G1	15	1	szet

Uponor Vario manuális légtelenítő, töltő ürítő NP

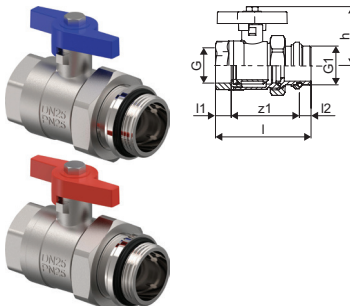
- Manuális légtelenítő és töltő-, ürítő csonk
- Csatlakozó nélküli Vario C osztó testhez



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135299	G1	95	71	15	1	szet

Uponor Vario golyós csap, hollandival NP

- Golyós csap hollandival, közvetlenül osztóra csatlakoztatható
- Csatlakozó nélküli Vario C osztó testhez

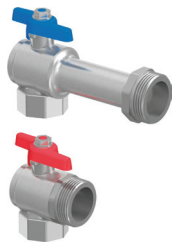


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1135295	G1-G1	82	14	10	15	1	szet

Uponor Vario C

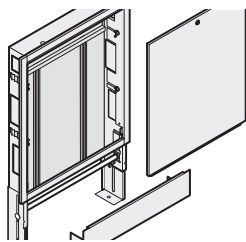
Uponor Vario golyós csap, hollandival NP

- Golyós csap hollandival, közvetlenül osztóra csatlakoztatható
- Csatlakozó nélküli Vario C osztó testhez



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	do mm	G "	Rp "	z1 mm	z2 mm	z3 mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086559	3/4"-1"	31	95	94	33	1	3/4	22	88	27	43	60	250	1	Szett
1090732	1"-1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	Szett

Uponor Vario



Az Uponor Vario osztó szekrényeket lakó és középületekben való felhasználásra tervezték. A flexibilitásuknak köszönhetően az alábbi elemek beépítése zökkenésmentes:

- Osztó-gyűjtők
- Szivattyús egységek
- Szabályzó egységek
- Hőmennyiségmérők
- Szelepek és csatlakozó szettek

A helyszíni körülményekhez igazíthatóan a magassága és a mélysége a szekrényeknek állítható.

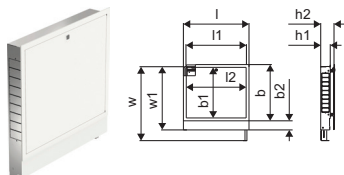


Előnyök

- Könnyen szerelhető - állítható magasság és mélység
- Az ajtó és a keret külön kerül csomagolásra, beépítés előtt por védelemmel ellátva
- Az osztó-gyűjtők a szekrényben található állítható sínekre rögzíthetők
- Osztó-gyűjtő csatlakozása vízszintes vagy függőleges irányból
- Szerelési hely az Uponor szabályzóknak

Uponor Vario falba építhető szekrény IW

- Komplettszekrény, kerettel és ajtóval, falba építhető verzió
- Mélység: 110-150mm közt állítható
- Magasság: 730-930mm közt állítható
- Maximális padló magasság: 200mm
- Anyag: galvanizált acél
- Fehér por szórt keret és ajtó (szín: RAL 9016)
- Zárható ajtó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093473	550x730x110mm	605	550	539	650	572	108	110	150	930	730	18	1	db
1093474	700x730x110mm	755	700	689	650	572	108	110	150	930	730	16	1	db
1093475	850x730x110mm	905	850	839	650	572	108	110	150	930	730	13	1	db
1093476	1000x730x110mm	1055	1000	989	650	572	108	110	150	930	730	12	1	db
1093477	1150x730x110mm	1205	1150	1139	650	572	108	110	150	930	730	8	1	db
1093478	1300x730x110mm	1355	1300	1289	650	572	108	110	150	930	730	8	1	db

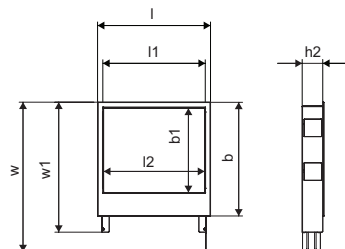
Uponor Vario

Uponor Vario C falba építhető szekrény IW

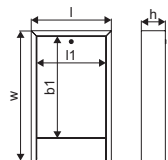
- Vario PLUS osztóval nem kompatibilis
- Komplettszekrény, kerettel és ajtóval, falba építhető verzió
- Mélység: 110-160mm közt állítható
- Magasság: 649-749mm közt állítható
- Anyag: galvanizált acél
- Fehér por szórt keret és ajtó (szín: RAL 9016)
- Zárható ajtó



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	b mm	h1 mm	h2 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1121509	535x649x110	582	535	560	110	160	580	680	26	1	db
1121510	680x649x110	682	680	560	160	110	680	580	15	1	db
1121511	835x649x110	782	835		160	110	680	580	16	1	db
1121512	1035x649x110	1082	1035		160	110	680	580	10	1	db
1121513	1135 x649x110	1182	1135		160	110	680	580	10	1	db

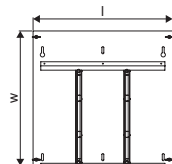


Uponor Vario falra építhető szekrény OW



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	b1 mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1136215	450x730x135	450	389	572	135	730	25	1	db
1136216	600x730x135	600	539	572	135	730	17	1	db
1136217	750x730x135	750	689	572	135	730	15	1	db
1136218	900x730x135	900	839	572	135	730	12	1	db
1136219	1050x730x135	1050	989	572	135	730	11	1	db
1136220	1200x730x135	1200	1139	572	135	730	7	1	db
1136221	1350x730x135	1350	1289	572	135	730	7	1	db
1136222	1550x730x135	1550	1489	572	135	730	7	1	db

Uponor Vario osztó szekrény hátlap OW



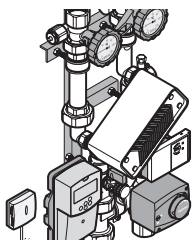
Cikkszám	Dimenzió	l mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1136223	450x730	430	560	5	1	db
1136224	600x730	580	560	5	1	db
1136225	750x730	730	560	5	1	db
1136226	900x730	880	560	5	1	db
1136227	1050x730	1030	560	5	1	db
1136228	1200x730	1180	560	5	1	db
1136229	1350x730	1330	560	5	1	db
1136230	1550x730	1530	560	5	1	db

Uponor Vario

Szekrényméretek osztókörszám függvényében

Osztószekrény			Osztó						
Típus	Cikkszám	Szélesség (cm)	Vario C			Vario PLUS			
			Oldalsó csatlakozás +0mm	Bekeverőegység (1078304) +218mm	Bekeverőegység move (1085008) +290mm	Oldalsó csatlakozás +0mm	Könyök csatlakozás (1032702) +70mm	Bekeverőegység (1078304) +218mm	Bekeverőegység move (1085008) +290mm
Vario falba	1093473	550	6	2	-	5	3	-	-
	1093474	700	9	5	3	8	6	2	2
	1093475	850	12	8	6	11	9	6	5
	1093476	1000	15	11	9	14	12	9	8
	1093477	1150	18	14	12	17	15	12	11
	1093478	1300	21	17	15	21	18	15	14
Vario falra	1136215	450	4	-	-	3	-	-	-
	1136216	600	7	3	-	6	4	-	-
	1136217	750	10	6	4	9	7	4	3
	1136218	900	13	9	7	12	10	7	6
	1136219	1050	16	12	10	15	13	10	9
	1136220	1200	19	15	13	18	16	13	12
	1136221	1350	21	18	16	21	19	16	15
	1136222	1550	25	22	19	25	23	20	19
Vario C	1121509	535	6	2	-				
	1121510	680	9	4	3				
	1121511	835	12	8	6			Nem kompatibilisek	
	1121512	1035	16	12	10				
	1121513	1135	18	14	12				

Uponor Fluvia



Az Uponor Fluvia szivattyúcsoportok előre összeszerelt egységek, amelyeket a felületfűtési osztó elé kell beépíteni. A Fluvia szivattyúcsoportok a csőhálózathoz való csatlakoztatáshoz szükséges

összes alkatrészt tartalmazzák. Az egység vezérlési beállítása: a melegvíz-hőmérséklet időjárásfüggő szabályozása és a hűtővíz-hőmérséklet opcionális szabályozása.



Tulajdonságok

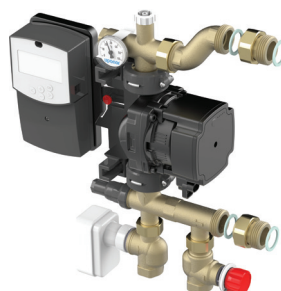
- Előre szerelt
- Fluvia Move szivattyúcsoportok, Uponor Smatrix Move előremenő hőmérséklet-szabályozóval
- A Fluvia T balos vagy jobbos tartó konzollal szerelhető

Felhasználás

- Max. előremenő hőmérséklet: 90°C
- Max. visszatérő hőmérséklet: 55-60°C

Uponor Fluvia Move bekeverő egység Push-23-A-AC

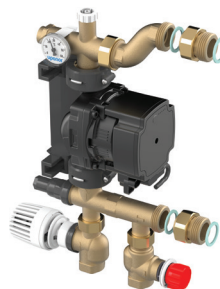
- Fűtésre/hűtésre
- Uponor Smatrix Move időjárásfüggő szabályzóval
- Külső hőmérséklet érzékelő
- Előremenő hőmérséklet érzékelő
- Szelep kvs: 1,2m³/h
- Osztó-gyűjtő csatlakozó: külsőmenetes 1"-os G1,
- Golyóscsap
- Beszabályzó szelep
- Max. primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. szekunder oldali hőmérséklet: 55°C
- Max. üzemi nyomás: 6bar



Cikkszám	Dimenzió	Flow Rate m³/h	kvs m³/h	U V	P W	p bar	b mm	b1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1085008		0 - 4,3	S 1,2 / R 2,7	230	52	6	70	225/215	30	1	db

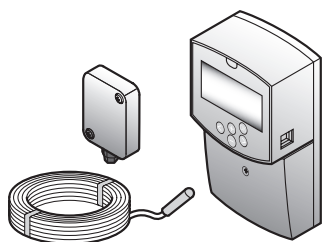
Uponor Fluvia T bekeverő egység Push-23-B-W

- Maximum teljesítmény: 10kW
- Termosztatikus szelep beáll. tartomány: 20-55°C
- Termosztatikus szelep kvs: 1,2 m³/h
- Visszatérő beszabályozó szelep kvs: 2,7 m³/h
- Osztó-gyűjtő csatlakozó: külsőmenetes 1"-os G1,
- Előrecsomagolt hollandis csatlakozó 1"-os
- Max. primer oldali hőmérséklet: 90°C
- Max. szekunder oldali hőmérséklet: 55°C
- Max. üzemi nyomás: 6bar



Cikkszám	Dimenzió	Flow Rate m³/h	kvs m³/h	U V	P W	p bar	Q kW	b mm	b1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1078304		0 - 4,3	S 1,2 / R 2,7	230	52	6	10	70	225/215	55	1	db

Uponor Smatrix Move



Az Uponor Smatrix Move egy intelligens, előremenő vízhőmérséklet-szabályozó, fűtési/hűtési rendszerekhez. Optimalizálja az előremenő víz hőmérsékletét azáltal, hogy beállítja az alapértéket a mért külső vagy beltéri

hőmérséklet alapján. Különböző kompenzációs módok állnak rendelkezésre az optimális teljesítmény és energiahatékonyság biztosítása érdekében.



Tulajdonságok

- Időprogramozási lehetőség
- Valós idejű állapotinformációk
- Többféle kompenzációs mód

Felhasználás

- Előremenő hőmérséklet külső hőmérséklet függvényében történő vezérlésére

Engedélyek

- CE

Uponor Smatrix Move szabályzó X-157

- Előremenő hőmérséklet szabályzó
- Fűtéshez és hűtéshez
- Külső hőmérséklet alapján

Funkciók

- Keverőszelep állítás
- 9 előre programozott gyári, és 4 szabadon szerkeszthető heti program
- Valós idejű információk: előremenő hőmérséklet, külső hőmérséklet és szobahőmérséklet, keverő szelep státusz

Opciók:

- Akár 100°C előremenő szabályozás
- 2 db általános célú kimenet
- 2 db általános célú bemenet
- 230V keverőszelep mozgató motor

A csomag tartalmazza:

- Smatrix Move hőtermelő oldali szabályozó
- 1 db előremenő/visszatérő vízhőmérséklet érzékelő
- Vezetékes külső hőmérséklet érzékelő

Védelmi osztály: Class II, IP 30

Szín: sötétszürke



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység szet
1071693		160	86	53	4	1	

Előnyök

- Időprogramozási lehetőség
- Valós idejű állapotinformációk

Uponor Smatrix Move

Uponor Smatrix Move hőmérsékletérzékelő S-152

- Előremenő/visszatérő hőmérséklet érzékelő
- Méri az előremenő vagy a visszatérő hőmérsékletet
- Érzékelő: NTC k Ω 25 °C-on
- Kábelhossz: 3m
- Védelmi osztály: IP68



Cikkszám	Dimenzió	L m	Csom.2	Csom.	Egység
1071661	3m	3	63	1	db

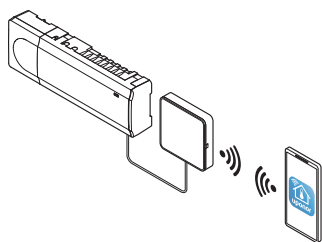
Uponor Smatrix Move külső szenzor S-1XX

- Méri a külső hőmérsékletet
- Tartalmazza a szerelési segédanyagokat
- Uponor Smatrix rendszerhez csatlakoztatható
- Opcionális rádiós csatlakoztathatás Smatrix Wave közületi termosztáttal
- Védelmi osztály: IP 55
- Ellenállás: NTC 10k Ω 25°C-on
- Szín: Világos szürke



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1071671		45	1	db

Uponor Smatrix Wave



Az Smatrix Wave szabályozó rendszer automatikus beszabályozási technológiát és egyéb energiahatékonysági funkciókat foglal magában felületfűtési- és hűtési rendszerekhez. A Wave

lehetővé teszi a távvezérlést az Uponor Smatrix Pulse alkalmazás segítségével (R-208-cal), így a tulajdonos képes beavatkozni a rendszerbe a világ bármely pontjáról.



Tulajdonságok

- Maximum 4 központi egység egy rendszerben
- Üzemi feszültség: 230V
- Automatikus beszabályzás
- 6 termosztátot és 8 állásszabályzót támogat központi egységenként, bővítő modulal 12 termosztát és 14 állásszabályzó
- 24V-os állásszabályzó vezérlés
- Szivattyúindítás

Smatrix Wave Pulse:

- Helyi kapcsolat Wi-Fi-n keresztül vagy internetes elérés Smatrix Pulse Appal
- Okos otthon kompatibilitás (Amazon Alexa, Google Home, Chameleon)
- Több épület is vezérelhető egy alkalmazásról
- Távoli szervízhozzáférési lehetőség
- Időprogramozás
- Fűtési trendek vizualizációja

Felhasználás

- Helyiségenkénti hőmérséklet szabályozás
- Beállítási tartomány: +5...+35 °C

Engedélyek

- CE / EAC

Előnyök

- Távoli hozzáférés Uponor Smatrix Pulse alkalmazással (R-208 esetén)
- Nincs szükség kézi beszabályozásra
- Gyors szerelés, minimális vezetékezés
- Egyszerű, magától értetődő végfelhasználói vezérlés
- Energhatékony funkciók széles választéka



Termékismertető

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave szabályzó szett Pulse X-265+R-208 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, rádiós szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus beszabályozás
- Hűtés/fűtés kezelése
- Két függetlenül programozható relé ami fölhasználható:
 - Kazán indításra
 - Hűtőgép indításra
 - Szivattyú indításra
 - Fűtés/hűtés jel kiadására
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség
- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelő távolról meghívható a rendszerbe
- Időprogramozható

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-262 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-262 modullal 14db)
- Legfeljebb 4 db X-265 köthető egy R-208-ra

A csomag tartalmazza:

- X-265 szabályzóegység
- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	Dimenzió	U V	Frequency MHz	Csom.2	Csom.	Egység
1093024		230	868	3	1	szet

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Pulse kommunikációs modul R-208

Az R-208-as kommunikációs modul biztosítja a kapcsolatot a központi egység (X-245, X-265), az Uponor felhő és az okostelefon között, valamint számos kényelmi beállítást tesz lehetővé a telefonos applikáción keresztül.

Funkciók:

- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelőnek távoli hozzáférés adható
- Időprogramozható

A csomag tartalmazza:

- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Szerelési segédanyagok
- Beüzemelési dokumentáció

Nem kompatibilis az X-165 és X-147-es készülékekkel!



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093030		868	110	21	110	16	1	db

Uponor Smatrix Wave központi egység Pulse X-265 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, rádiós szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus beszabályozás
- Fűtés kezelése
- Hűtés kezelése (R-208 megléte esetén)
- Kazán indításra
- Szivattyú indításra
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség (R-208 megléte esetén)

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-262 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-262 modullal 14db)

A csomag tartalmazza:

- X-265 szabályzóegység
- Antenna
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	Dimenzió	U V	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093021		230	868	340	110	55	4	1	db

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave bővítő modul Pulse M-262 6X

Bővítő modul az Uponor Smatrix Wave központi egységekhez. Egy X-265-höz maximum egy M-262 csatlakoztatható. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termosztáttal és 6 állásszabályzóval bővíthető.

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Wave Plus szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- 6 db további termosztát csatlakoztatása
- 6 db további állásszabályzó csatlakoztatása

A csomag a következőket tartalmazza:

- M-262 bővítő modul
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093133		141	110	55	16	1	db

Uponor Smatrix Wave relé modul M-161

- Rádiós relémodul Uponor Smatrix Wave rendszerekhez
- 2 programozható feszültségmentes vagy 230V-os 5A-es kimenet



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071673	2X	868	50	170,35	27,50	16	1	db

Uponor Smatrix Wave termosztát Style T-169, fehér

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Szín: fehér RAL 9016



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087816		868	80	80	9	180	1	db

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave termosztát Style T-169, fekete

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Szín: Fekete



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087817	BLACK	868	80	80	9	180	1	db

Uponor Smatrix Wave közületi termosztát Style T-161

Rádiós termosztát hőmérséklet és relatív páratartalom érzékelő funkcióval.

A csomag tartalmazza:

- T-161 termosztát
- Szerelési segédanyagok
- A doboz kiemelő keretet nem tartalmaz!

Funkciók:

- A termosztát csak R-208-cal ellátott rendszerben vezérelhető
- Beállítási tartomány 5-35 C
- Relatív páratartalom érzékelés

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087815		868	55	55	9	180	1	db

Uponor Smatrix Wave / Style

Uponor Smatrix Wave termosztát T-168

Funkciók:

- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Időbeállítási lehetőség újraindításkor
- Időprogramozási lehetőség (6 gyári-, 1 egyedi lehetőség)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Alacsony elem töltöttség jelzése
- Padlóhőmérséklet érzékelő csatlakoztatható hozzá
- Beállítási érték 5-35 ° C



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086984	RAL9016	868	80	80	26,5	75	1	db

Uponor Smatrix Wave termosztatikus szelep T-162

Funkciók:

- Kijelző háttérvilágítással
- Eco / Comfort beállítások
- Nyaralás üzemmód
- Fagyásgátló program
- Automatikus téli /nyári óra
- Vezeték nélküli termosztatikus szelepfaj
- Szelep kompatibilitás: Danfoss, Heimeier, Honeywell, Siemens, Sauter



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071660		868	69	51	99	16	1	db

Uponor Smatrix padlóhőmérséklet érzékelő S-1XX

- Összeépíthető az Uponor Smatrix Wave és Base termosztátokkal
- Kábelhossz: 3m
- Ellenállás: NTC 10kOhm 25°C-on



Cikkszám	Dimenzió	L m	Csom.2	Csom.	Egység
1071684		3	63	1	db

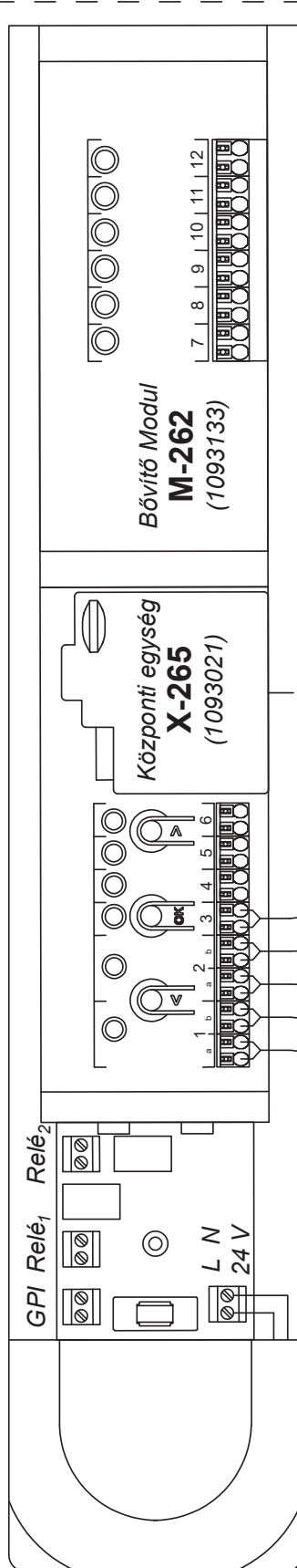
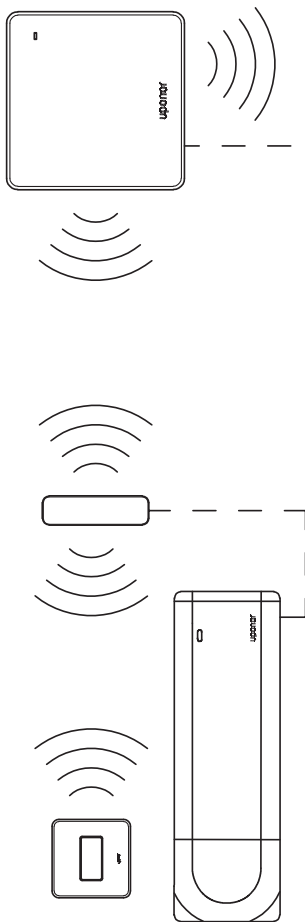
Smatrix Wave Pulse szabályzó, vezetéknélküli rendszer

- Maximum 6 termosztát / 8 állásszabályzó (M-262 bővítő modulal +6 / +6)
- Egy R-208-as kommunikációs modul legfeljebb 4 db X-265 központi egységet tud kezelni
- A szivattyúnak és a kazánnak saját tápellátást kell biztosítani

Relé_{1,2}:

- Megszakító relék és/vagy feszültségmentes kontaktus
- 1x230V, 8A-ig terhelhetőek
- Kapcsolási logika az applikációban állítható
- Példa alkalmazás: Szivattyúk/hőtermelők indítása, üzemmódváltó
- Jelek kiadása, stb...
- Javasolt bekötés a rákötött villamos fogyasztó teljesítményétől függően

Kommunikációs
modul
R-208
(1093030)



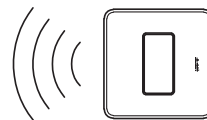
GPI:

- Általános bemeneti port hűtés, és fűtés üzemmód váltásra
- Javasolt bekötés: 2x0,75mm² kábellel
- kizárólag feszültségmentes kontaktus

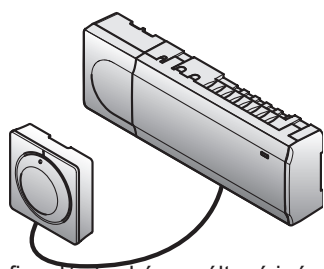
Kábel típusok:

- Állásszabályzó → X-265: MT 2x0,75mm²
- X-265 → R-208: RJ-45 ethernet kábel (max 5m)

Termosztát
T-169
(1087816)



Uponor Smatrix Base / Style



Az Uponor Smatrix Base könnyen használható, intelligens helyiség szabályozó rendszer automatikus szabályozási technológiával. Az automatikus szabályozás a rendszer folyamatos

figyelésével és a változó igényekhez való illesztésével optimalizálja az energiafelhasználást és a komfortérzetet. További előnye a többféle vezetékezési lehetőség, amely rugalmasabbá teszi a rendszert és gyorsítja a szerelést.

Előnyök

- Távoli hozzáférés Uponor Smatrix Pulse alkalmazással (R-208 esetén)
- Felülfűtéshez és -hűtéshez is alkalmazható
- Nincs szükség kézi szabályozásra
- Gyorsan szerelhető
- Egyszerű felhasználói vezérlés
- Csekély karbantartási igényű



Tulajdonságok

- Maximum 4 központi egység egy rendszerben
- Üzemi feszültség: 230V
- Automatikus szabályozás
- 6 termosztátot és 8 állásszabályzót támogat központi egységenként, bővítő modulal 12 termosztát és 14 állásszabályzó
- 24V-os állásszabályzó vezérlés
- Szivattyúindítás
- Harmatpont kezelése
- 4 eres vezetéken BUS-os kommunikáció

Smatrix Base Pulse:

- Helyi kapcsolat Wi-Fi-n keresztül vagy internetes elérés Smatrix Pulse Appal (R-208 esetén)
- Okosotthon kompatibilitás (Amazon Alexa, Google Home, Chameleon)
- Több épület is vezérelhető egy alkalmazásról
- Távoli szervízhozzáférési lehetőség
- Időprogramozás
- Fűtési trendek vizualizációja

Felhasználás

- Helyiségenkénti hőmérséklet szabályozás
- Beállítási tartomány: +5...+35 °C

Engedélyek

- CE / EAC

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base szabályzó szett Pulse X-245+R-208 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, vezetékes szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus besabályozás
- Hűtés/fűtés kezelése
- Két függetlenül programozható relé ami fölhasználható:
 - Kazán indításra
 - Hűtőgép indításra
 - Szivattyú indításra
 - Fűtés/hűtés jel kiadására
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség
- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelő távolról meghívható a rendszerbe
- Időprogramozható

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-242 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-242 modullal 14db)
- Legfeljebb 4 db X-245 köthető egy R-208-ra

A csomag tartalmazza:

- X-245 szabályzóegység
- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	Dimenzió	U V	Csom.2	Csom.	Egység
1093019		230	3	1	szet

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Pulse com R-208

Az R-208-as kommunikációs modul biztosítja a kapcsolatot a központi egység (X-245, X-265), az Uponor felhő és az okostelefon között, valamint számos kényelmi beállítást tesz lehetővé a telefonos applikáción keresztül.

Funkciók:

- Kapcsolatot biztosít az Amazon Alexa vagy Google Home készülékekhez
- Távoli elérés lehetősége az Uponor Smatrix Pulse appon keresztül
- Automatikus online frissítések
- Okos riasztások
- Beüzemelőnek távoli hozzáférés adható
- Időprogramozható

A csomag tartalmazza:

- R-208 kommunikációs modul
- A DIN sínhez illeszthető speciális hátlap
- 2m RJ45-ös kábel
- Szerelési segédanyagok
- Beüzemelési dokumentáció

Nem kompatibilis az X-165 és X-147-es készülékekkel!



Cikkszám	Dimenzió	Frequency MHz	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093030		868	110	21	110	16	1	db

Uponor Smatrix Base központi egység Pulse X-245 BUS 6X

Felület fűtő/hűtő rendszerekhez, vezetékes szabályzóegység.

Funkciók:

- Automatikus beszabályozás
- Fűtés kezelése
- Hűtés kezelése (R-208 megléte esetén)
- Kazán indításra
- Szivattyú indításra
- Túlfeszültség védelem
- Internetes vezérelhetőség (R-208 megléte esetén)

Technikai paraméterek:

- Maximum 6 db termosztát (M-242 modullal 12db)
- Maximum 8 db 24V-os állásszabályzó (M-242 modullal 14db)

A csomag tartalmazza:

- X-245 szabályzóegység
- Rögzítési anyagok
- Beüzemelési papírok



Cikkszám	Dimenzió	U V	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093017		230	340	110	55	4	1	db

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base bővítő modul Pulse M-242 BUS 6X

Bővítő modul az Uponor Smatrix Base központi egységekhez. Egy X-245-höz maximum egy M-242 csatlakoztatható. Az eszköz segítségével a központi egység további 6 termosztáttal és 6 állásszabályzóval bővíthető.

Funkciók:

- Egyszerű moduláris csatlakozó a Smatrix Base Plus szabályzóhoz
- Nem szükséges további kábelezés
- 6 db további termosztát csatlakoztatása
- 6 db további állásszabályzó csatlakoztatása

A csomag a következőket tartalmazza:

- M-242 bővítő modul
- Szerelési segédanyagok

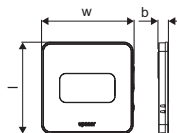


Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093134		141	110	55	16	1	db

Uponor Smatrix Base termosztát Style T-149, fehér

Funkciók:

- Fűtés és hűtés igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés átváltás (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Védelmi osztály: IP30
- Szín: fehér (RAL9016)



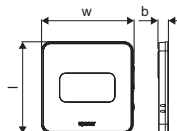
Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087813		80	9	81	180	1	db

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base termosztát Style T-149, fekete

Funkciók:

- Fűtés és hűtés igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Komfort/ECO kijelzés
- ECO leszabályozási érték módosítása
- Kézi fűtés/hűtés (csak zóna vezérlésnél)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség
- Beállítási érték 5-35 ° C
- Védelmi osztály: IP30
- Szín: fekete (RAL9016)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087814	BLACK	80	81	180	1	db

Uponor Smatrix Base PRO közületi termosztát Style T-141 Bus

Vezetékes termosztát hőmérséklet és relatív páratartalom érzékelő funkcióval.

A csomag tartalmazza:

- T-141 termosztát
- Szerelési segédanyagok
- A doboz kiemelő keretet nem tartalmaz!

Funkciók:

- A termosztát csak R-208-cal ellátott rendszerben vezérelhető
- Beállítási tartomány 5-35 C
- Relatív páratartalom érzékelés

Megfelelőség: CE / EAC

Védelmi osztály: IP30

Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087812	FLUSH	55	55	9	180	1	db

Uponor Smatrix Base / Style

Uponor Smatrix Base kiemelő keret T-141

- Kiemeltő keret, T-141-es (1087812) érzékelőhöz
- Szín: fehér RAL9016



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
112237		81,5	81,5	10,6	20	1	db

Uponor Smatrix Base termosztát T-148 Bus

Funkciók:

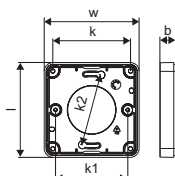
- Fűtési és hűtési igény kijelzése
- Relatív páratartalom kijelzés és max. érték beállítás
- Időbeállítási lehetőség újraindításkor
- Időprogramozási lehetőség (6 gyári-, 1 egyedi lehetőség)
- Hűtés engedélyezés/kizárás funkció
- Hőmérséklet mértékegysége: Celsius vagy Fahrenheit
- Távérzékelő csatlakoztatási lehetőség (Bm/RT/RS/OS)
- Padlőhőmérséklet érzékelő csatlakoztatható hozzá
- Beállítási érték 5-35 ° C



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1086977	RAL9016	80	80	26,5	75	1	db

Uponor Smatrix Base kiemelő keret Style T-149 A-14X

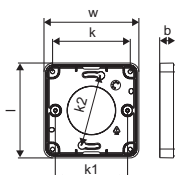
- T-149-es termosztáthoz kiemelő keret
- Szerelési segédanyagokat tartalmazza
- szín: fehér RAL9016



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087821		79	14	65	60	60	79	90	1	db

Uponor Smatrix Base kiemelő keret Style T-149 A-14X

- T-149-es termosztáthoz kiemelő keret
- Szerelési segédanyagokat tartalmazza
- szín: fekete



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	k mm	k1 mm	k2 mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087822	BLACK	79	14	65	60	60	79	90	1	db

Uponor Smatrix padlőhőmérséklet érzékelő S-1XX

- Összeépíthető az Uponor Smatrix Wave és Base termosztátokkal
- Kábelhossz: 3m
- Ellenállás: NTC 10kOhm 25°C-on



Cikkszám	Dimenzió	L m	Csom.2	Csom.	Egység
1071684		3	63	1	db

Smatric Base Pulse szabályzó, vezetékés rendszer

UPONOR

- Maximum 6 termosztát / 8 állásszabályzó (M-262 bővítő moduljal +6 / +6)
- Egy R-208-as kommunikációs modul legfeljebb 4 db X-265 központi egységet tud kezelni
- A szivattyúnak és a kazánnak saját tápellátást kell biztosítani
- A termosztátok felfűtött és csillagkapcsolású rendszerben vegyesen is köthetők

Kommunikációs modul

R-208
(1093030)

Csillagkapcsolású

Felfűtött rendszer

rendszer

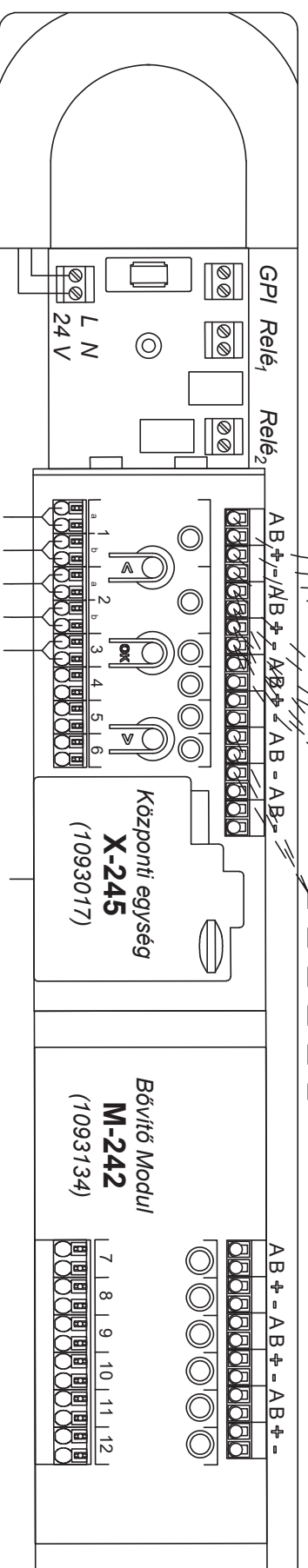
Termosztát

T-149

(1087813)

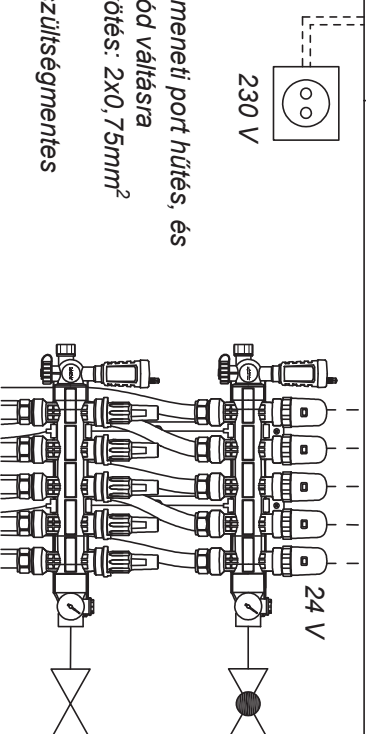
Relé_{1,2}:

- Megszakító relék és/vagy feszültségmentes kontaktus
- 1x230V, 8A-ig terhelhetőek
- Kapcsolási logika az applikációban állítható
- Példa alkalmazás: Szivattyú/ hőtermelek indítása, üzemmódváltó jelek kiadása, stb...
- Javasolt bekötés a rákötött villamos fogyasztó teljesítményétől függően



GPI:

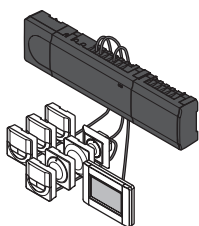
- Általános bemeneti port hűtés, és fűtés üzemmód váltásra
- Javasolt bekötés: 2x0,75mm² kábellel
- kizárólag feszültségmentes kontaktus



Kábeltípusok

- Állásszabályzó → X-245: MT 2x0,75mm²
- Termosztátok → X-245: YSLCY 4x0,75mm² (árnyékolt)
- R-208 → X-245: RJ-45 ethernet kábel (max 5m)
- X-245 → X-245: YSLCY 3x0,75mm² (árnyékolt)

Uponor Smatrix Base PRO / Style



Az Uponor Smatrix Base PRO egy automatikus beszabályzással ellátott, könnyen kezelhető helyiség-hőmérséklet szabályozás.

A Smatrix Base Pro integrálható KNX-et vagy BMS Modbus RTU-t alkalmazó épületfelügyeleti rendszerbe, de önállóan sziget üzemben is működtethető.



Tulajdonságok

Smatrix Base PRO X-147

- 6 termosztát és 8 állásszabályzó köthető rá (1071686 bővítő modulal 12 termosztátig és 14 állásszabályzóig bővíthető)
- Szivattyú és kazánindító relé
- 24V-os állásszabályzó kimenetek
- Automatikus beszabályozás

I-147-tel elérhető speciális beállítási lehetőségek

- Akár 16 X-147 szabályzó is összeköthető egy rendszeren belül
- Min/max hőmérséklet korlátok beállítása szobánként
- Nyaralás üzemmód
- By-pass funkció
- Haladó hűtési beállítások
- Felhasználási adatokról grafikonok
- Rendszerdiagnosztika funkció
- Időprogramozás
- Szelep és szivattyú járatás funkció
- Automatikus beszabályozás
- Opcionális KNX csatlakozás (R-147 szükséges hozzá)

Smatrix Base Pro X-148 ModBus RTU , vagy KNX csatlakozás esetén:

Olvasható adatok:

- Hőmérséklet: szoba / padló / kültér
- Páratartalom
- Állapotok: állásszabályzó / szivattyú / kazán / GPI kimenet
- Termosztátok kapcsolódási státusza

Olvasható és írható adatok:

- Szoba beállított hőmérséklet értéke
- Min/max beállítási értékek: szoba hőmérséklet / padló hőmérséklet
- Comfort / eco beállítás
- Automatikus beszabályzás: ki / be
- Fűtés / hűtés: aktuális állapot / hőmérséklet eltolások
- Hűtés tiltása szobánként

Felhasználás

- Vezetékes helyiség hőmérséklet szabályzó felületfűtésekhez
- Beállítási tartomány: +5°C ... +35°C

Engedélyek

- CE / EAC

Előnyök

- Fűtésre és hűtésre is használható
- Nincs szükség kézi beszabályzásra
- Gyors telepítés
- Könnyű kezelés
- Önállóan, KNX vagy Modbus integrációval

Uponor Smatrix Base PRO / Style

Uponor Smatrix Base PRO központi egység X-147

- 6 termosztát és 8 állásszabályzó köthető rá
- 1071686 bővítő modullal 12 termosztátig és 14 állásszabályzóig bővíthető
- Védelmi osztály: IP20
- Szín: szürke RAL7015

A csomag tartalma:

- Uponor Smatrix Base PRO controller X-147
- Telepítési útmutató
- micro SD kártya (beszerelve)
- DIN sín (hossz: 37cm)
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	Dimenzió	U V	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087162	6X	230	336	110	55	4	1	db

Uponor Smatrix Base PRO központi egység X-148 Modbus RTU

- Modbus RTU rendszerekhez csatlakoztatható
- 6 termosztát és 8 állásszabályzó köthető rá
- 1071686 bővítő modullal 12 termosztátig és 14 állásszabályzóig bővíthető
- Védelmi osztály: IP20
- Szín: szürke RAL7015

A csomag tartalma:

- Uponor Smatrix Base PRO controller X-148 Modbus RTU
- Telepítési útmutató
- micro SD kártya (beszerelve)
- DIN sín (hossz: 37cm)
- Szerelési segédanyagok



Cikkszám	Dimenzió	U V	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1120013		230	336	110	55	4	1	db

Uponor Smatrix Base bővítő modul M-140

- 6 csatornás bővítő modul X-147-es és X-148-as központi egységhez
- 6 termosztát és 6 állásszabályzó helyet biztosít
- Egyszerű szerelhetőség
- Védelmi osztály: IP20
- Szín: Szürke



Cikkszám	Dimenzió	l mm	b mm	d mm	Csom.2	Csom.	Egység
1071686	6X	141	110	55	16	1	db

Uponor Smatrix Base PRO interfész I-147

- Érintőkijelzős központi vezérlőfelület
- IP20-as védelem
- Szín: fehér RAL9016

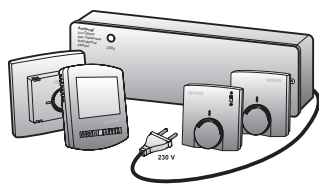
A csomag tartalma:

- I-147 interfész
- Tápcsatlakozó
- Szerelési segédanyagok
- Fali konzol



Cikkszám	Csom.	Egység
1087161	1	db

Uponor Base



Könnyen felszerelhető, használható és gazdaságos, 230V-os helyiség szabályozó rendszer felületfűtésekre. Általános vezetékelési mód és jól ismert, könnyen alkalmazható szabályozóprogram.

Előnyök

- Szabványos 230V-os vezetékezés
- Könnyen felszerelhető és használható
- Hagyományos ON/OFF szabályozóprogram
- Időprogramozóhoz jól illeszthető



Engedélyek

- CE

Uponor Base termosztát T-27

- Az LCD kijelző nagyméretű számjegyekkel mutatja a hőmérsékletet
- Zajmentes működés a triac elektronika miatt
- Kapacitív gombok az előlapon és teljes kijelzőüveg a könnyű tisztítás érdekében
- Comfort / Eco mód
- Szelepjáratás, állagmegóvás végett
- Távoli érzékelő csatlakoztatásának lehetősége (külön rendelhető 1071684)
- Padlóérezkelő módok: belső, külső, belső + külső
- Szerelés: falra és szabványos európai süllyesztett szerelődobozra
- Védelmi osztály: IP30
- Maximum 5 db motor vezérlése lehetséges



Cikkszám	Dimenzió	U V	szín	Csom.2	Csom.	Egység
1120075	230V RAL9016	230V	RAL 9016	75	1	db

Uponor Vario

Uponor Vario PLUS állásszabályzó NC

- NC típusú, alapesetben zárt
- Vario PLUS osztó-gyűjtőre (Pl.: 1030583) vagy zónaszelepre (1137413) szerelhető
- A nyitott/zárt állapot látszik az állásszabályzón
- Maximum +60°C-os üzemi hőmérséklet
- Védelmi osztály: IP54-es



Cikkszám	Dimenzió	d mm	AG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1005605	230V km30x1,5	40	30x1,5	230	~1,5	54	10	1	db

Uponor Vario C állásszabályzó 230 V 1 W NC

- Vario C osztó gyűjtőkhöz
- 230V-os tápfeszültséggel üzemel
- 1db bayonettes M30x1,5-es csatlakozót tartalmaz
- Nyitott/zárt állapot szemrevételelezhető
- NC (normally closed) típus
- Első használatkor kinyit
- Hőmérséklettartomány: 0 °C ... 60 °C
- Magasság: 58mm + csatlakozó gyűrű
- Lökethossz: 5mm
- Csatlakozó kábel: 2x0.75mm²x1m
- Átmérő: 44,3mm
- Megfelelőség: EAC
- Szín: Kék



Cikkszám	Dimenzió	d mm	IG mm	U V	P W	h mm	Csom.2	Csom.	Egység
1087763	Bm 30x1,5	44	30x1,5	230	~ 1	58	100	1	szet

Uponor Comfort E



A Comfort E legnagyobb előnyei az alacsony beépítési magasság és a gyors reakcióidő. Karbantartást nem igénylő működést és kellemes melegérzetet kölcsönöz a fűtési rendszernek. Könnyen

telepíthető hidegburkolat alá a Comfort E 3 mm-es kábelszőnyeg. Az Uponor Comfort E termosztátok nyomon követik a fűtési időt és a fűtési költségeket.

Előnyök

- Ideális felújításhoz és új építéshez
- Alkalmos nedves padlószervezetekhez
- Könnyen beépíthető, akár alacsony padlómagasság esetén is
- Kényelem, rövid reakcióidővel
- Kövesse nyomon fűtési költségeit a programozható vezérlőegységekkel



Tulajdonságok

- Termosztát, padlóérzékelővel

Felhasználás

- Elektromos, sugárzó padófűtés
- Gyors reakcióidő
- Aljzatkiegénylítőbe vagy csemperagasztóba ágyazva csempe alá

Termosztátok:

- hőmérsékleti tartomány: +5°C ... +30°C
- 230V

Engedélyek

- CE; EAC;
- VDE 40046886 Cable Mat

Uponor Comfort E fűtő szőnyeg 160W/m²



Cikkszám	Dimenzió	Resistance Q Ohm	W	L m	B m	A m ²	Csom.2	Csom.	Egység
1088656	160-1	326	160	2	0,5	1	50	1	szet
1088657	160-1,5	224	240	3	0,5	1,5	50	1	szet
1088658	160-2	163	320	4	0,5	2	50	1	szet
1088659	160-2,5	133	400	5	0,5	2,5	50	1	szet
1088660	160-3	110	480	6	0,5	3	50	1	szet
1088661	160-4	78	640	8	0,5	4	35	1	szet
1088662	160-5	67	800	10	0,5	5	35	1	szet
1088663	160-6	53	960	12	0,5	6	35	1	szet
1088664	160-7	45	1120	14	0,5	7	20	1	szet
1088665	160-8	41	1280	16	0,5	8	20	1	szet
1088666	160-10	32	1600	20	0,5	10	20	1	szet
1088667	160-12	28	1920	24	0,5	12	20	1	szet

Uponor Comfort E

Uponor Comfort E termosztát T-86

- T-86 digitális termosztát szet elektromos padlófűtéshez, padlóhőmérséklet érzékelővel.
- Szerelődoboz fölé szerelhető
- Energiatakarékos üzemmód, távolléti funkcióval
- Hőmérséklettartomány: 5-35 °C
- Kapcsolási áramerősség 16A
- Védelmi besorolás: IP20



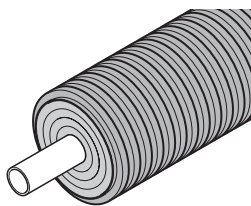
Cikkszám	Dimenzió	Csom.	Egység
1088819	230V	1	szet

Videók az Uponor Comfort E elektromos padlófűtések szereléséről



Hidegburkolat
esetén

Uponor Ecoflex VIP Thermo



Az Uponor Ecoflex VIP Thermo csövek, az EN 15632 európai szabvány alapján készültek, fűtési- és hűtési alkalmazásokhoz. A Single csövek nagy térfogatáram-igényű projektekhez használhatók. A

Twin csövek egy köpenycsőben kínálják az előremenő és visszatérő csöveket. A szigetelőanyag rendkívül kedvező hővezetési tulajdonsággal a haszoncsövek pedig kiemelkedő flexibilitással rendelkeznek.

Előnyök

- Kiváló rugalmasság
- Forradalmi energiahatékonyság
- Kiváló minőségű szigetelőanyag
- A csövet rendelés után méretre vágjuk
- Idomok és tartozékok teljes választéka



Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer az EN 15632 alapján
- Haszoncső: térhálósított polietilén (PE-Xa) cső az EN ISO 15875 alapján, natúr színű, PN 6 (SDR 11), Oxigéndiffúzió az EN 15632 alapján
- Szigetelőréteg: forradalmi vákuumtechnológiás szigetelőanyag rendkívül alacsony lambda (0,004 W/mK) értékkel, kombinálva tartósan rugalmas zárt cellás PE-X habbal
- Köpenycső: hullámosított polietilén (HDPE)

Felhasználás

- Fűtő- és hűtővíz szállítására, földfelszín alatt
- Fűtési üzemi hőmérséklet max 80°C EN 15632 alapján
- Üzemzavar esetén maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

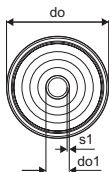
Engedélyek

- Teljesítményilatkozat
- DWGV



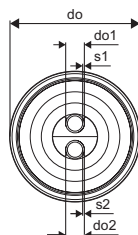
Távvezetékekről
röviden

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single



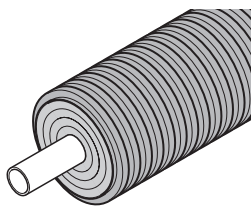
Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Csom.	Egység
1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	200	m
1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	200	m
1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	200	m
1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	200	m
1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	150	m
1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	150	m
1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,4	120	m
1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	1,7	95	m
1121644	160x14,6/250	250	160	14,6	2,1	80	m

Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Csom.	Egység
1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	200	m
1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	200	m
1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	200	m
1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	200	m
1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	100	m
1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	100	m

Uponor Ecoflex Thermo



Az Uponor Ecoflex Thermo fűtési és hűtési alkalmazású csővezetékek EN-15632 európai szabvány szerinti minősítéssel rendelkeznek. Az egycsöves csővezetékek nagy térfogatáram-igényű projektekhez használatosak.

Előnyök

- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Méretre vágott hosszak
- Minősített rendszer
- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas

A Thermo Twin egyetlen köpenybe foglalja az előremenő és visszatérő csővezetékeket. A csővezetékek hosszú tekercsekben elérhetők és igen rugalmasak a hatékony fektetés érdekében.



Tulajdonságok

- Hajlékony, előre szigetelt, önkompenzáló vezeték EN 15632 szerint előállítva
- Haszoncső: Térhálósított polietilén (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint, fehér színű, PN 6-os nyomásfokozattal, oxigéndiffúzió elleni védelem EN 15632 szerint
- Szigetelő anyag: öregedésálló, zárt cellás PEX hab
- Köpenycső: kemény, hullámos HDPE

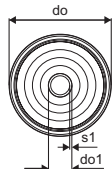
Felhasználás

- Fűtési és hűtési víz földárókban történő elvezetéséhez
- Fűtési közeg üzemi hőmérséklete maximum: 80 °C (EN 15632) üzemzavar esetén: 95 °C
- Statikus terhelhetőség (megfelelő takarással) 60 tonna

Uponor Ecoflex Thermo Single

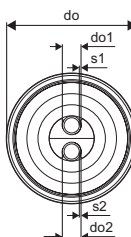
Engedélyek

- KIWA
- KOMO
- Teljesítménynyilatkozat



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Csom.	Egység
1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	200	m
1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,3	200	m
1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	200	m
1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	200	m
1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	200	m
1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,8	100	m
1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,1	100	m
1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,2	100	m

Uponor Ecoflex Thermo Twin

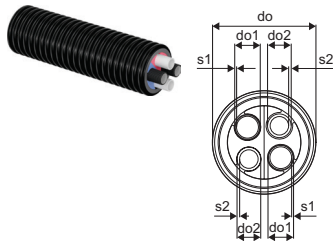


Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Csom.	Egység
1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,5	200	m
1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,6	200	m
1018136	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	200	m
1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1	100	m
1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	100	m

Uponor Ecoflex Thermo

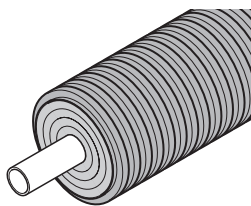
Uponor Ecoflex Thermo Twin HP

- Plusz két védőcső az elektromos kábelek elvezetésére



Cikkszám	Dimenzió	L m	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Csom.	Egység
1093894	2x32x2,9-2x32x3,5/140	200	140	32	32	2,9	3,5	0,5	200	m
1093895	2x40x3,7-2x32x3,5/175	200	175	40	32	3,7	3,5	0,8	200	m

Uponor Ecoflex Varia



Az Uponor Ecoflex Varia Single és Twin fűtési és hűtési alkalmazású csővezetékek EN-15632 európai szabvány szerinti minősítéssel rendelkeznek. A Varia Single nagy térfogatáram-igényű

projektekhez használatos. 25-125 mm-es mérettartományban elérhető. A Varia Twin egyetlen köpenybe foglalja az előremenő és visszatérő csővezetékeket. 25-50 mm-es mérettartományban elérhető.

Előnyök

- Könnyen szerelhető
- Különösen rugalmas
- Könnyen kezelhető: nincs hegesztés
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Meghatározott hosszúságokban rendelhető



Tulajdonságok

- Hajlékony, előre szigetelt, önkompenzáló vezeték EN 15632 szerint előállítva
- Haszoncső: Térhálósított polietilén (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint, fehér színű, PN 6-os nyomásfokozattal, oxigéndiffúzió elleni védelem EN 15632 szerint
- Szigetelő anyag: öregedésálló, zárt cellás PEX hab
- Köpenycső: kemény, hullámos HDPE

Felhasználás

- Fűtési és hűtési víz földárókban történő elvezetéséhez
- Fűtési közeg üzemi hőmérséklete maximum: 80 °C (EN 15632) üzemzavar esetén: 95 °C
- Statikus terhelhetőség (megfelelő takarással) 60 tonna

Engedélyek

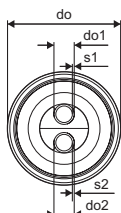
- KIWA
- KOMO
- Teljesítményilatkozat

Uponor Ecoflex Varia Single



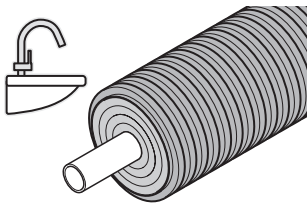
Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	R m	Csom.	Egység
1018230	25x2,3 /90	90	25	2,3	0,25		200	m
1018231	32x2,9 /90	90	32	2,9	0,30		200	m
1018232	40x3,7 /140	140	40	3,7		0,35	200	m
1018233	50x4,6 /140	140	50	4,6		0,4	200	m
1018234	63x5,8 /140	140	63	5,8		0,5	200	m
1018235	75x6,8 /175	175	75	6,8		0,6	200	m
1018236	90x8,2 /175	175	90	8,2		0,7	100	m
1018237	110x10,0 /175	175	110	10		0,9	100	m
1062886	125x11,4/200	200	125	11,4		1,3	120	m

Uponor Ecoflex Varia Twin



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Csom.	Egység
1018238	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	200	m
1018239	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	200	m
1018240	2x40x3,7/140	140	40	40	3,7	3,7	0,7	200	m
1018241	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	200	m

Uponor Ecoflex VIP Aqua



Az Uponor Ecoflex Aqua csővezeték megbízható választás a melegvíz higiénikus és energiatakarékos elosztásához, földfelszín alatt. Az VIP Aqua csövek két változatban kaphatók:

egycsöves (Single) a nagy térfogatáram-igényekre; vagy kétszöves (Twin), amely egyetlen köpenybe foglalja a melegvízes és a cirkulációs haszoncsöveket. A szigetelőanyag rendkívül kedvező hővezetési tulajdonsággal a haszoncsövek pedig kiemelkedő flexibilitással rendelkeznek.

Előnyök

- Tiszta és higiénikus
- Kiváló rugalmasság
- Egyszerű telepítés
- Forradalmi energiahatékonyság
- Kiváló minőségű szigetelőanyag
- Idomok és tartozékok teljes választéka



Tulajdonságok

- Rugalmas, előszigetelt, önkompenzáló műanyag csőrendszer.
- Haszoncső: térhálósított polietilén (PE-Xa) cső az EN ISO 15875 alapján, natúr színű, PN 10 (SDR 7,4)
- Szigetelőréteg: forradalmi szigetelőanyag rendkívül alacsony lambda értékkel, kombinálva tartósan rugalmas zárt cellás PE-X habbal
- Köpenycső: hullámosított polietilén (HDPE)

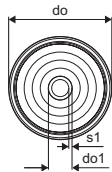
Felhasználás

- Melegvíz szállítására, földfelszín alatt
- A melegvíz üzemi hőmérséklete maximum 70°C az EN 15875 alapján
- Üzemzavar esetén a maximális hőmérséklet 95°C
- Statikus teherbírás, földárókban, 60 tonna

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

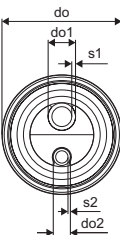
Engedélyek

- Teljesítményilatkozat
- DWGV



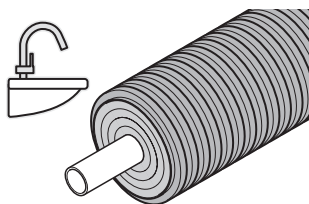
Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Csom.	Egység
1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,45	200	m
1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,55	200	m
1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,65	200	m
1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,9	100	m
1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	1,2	100	m
1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1,3	100	m

Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Csom.	Egység
1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	200	m
1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,7	200	m
1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,9	200	m
1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1	200	m
1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	1,1	100	m

Uponor Ecoflex Aqua



Az Uponor Ecoflex Aqua csővezeték megbízható választás a melegvíz földfelszín alatti szerelésű, higiénikus és energiahatékony elosztására. Az Aqua csővezetékek két változatban érhetők el:

egycsöves a nagy térfogatáram-igényekre vagy ha egy vezeték elegendő; kétcsöves, amely egyetlen köpenybe foglalja melegvízes és a cirkulációs csővezetéket.

Előnyök

- Gyorsan szerelhető: rugalmas, könnyen kezelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Szerelvények és tartozékok széles választéka



Tulajdonságok

- Hajlékony, előre szigetelt, önkompenzáló vezeték EN 15632 szerint előállítva
- Hasznosító: Térhálósított polietilén (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint, fehér színű, PN 10-es nyomásfokozattal,
- Szigetelő anyag: öregedésálló, zárt cellás PEX hab
- Köpenycső: kemény, hullámos HDPE

Felhasználás

- Meleg- és cirkulációs víz földárókban történő elvezetéséhez
- A közeg üzemi hőmérséklete maximum: 70 °C (EN 15632) üzemzavar esetén: 95 °C
- Statikus terhelhetőség (megfelelő takarással) 60 tonna

Engedélyek

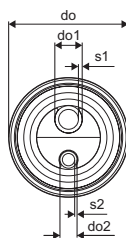
- OTH
- KIWA
- KOMO
- Teljesítményilatkozat

Uponor Ecoflex Aqua Single



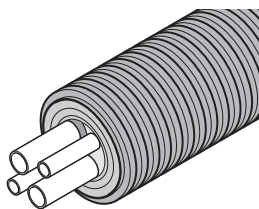
Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	R m	Csom.	Egység
1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35		200	m
1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,4		200	m
1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45		200	m
1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55		200	m
1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65		200	m

Uponor Ecoflex Aqua Twin



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	R m	Csom.	Egység
1084885	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65		200	m
1018139	25x3,5-25x3,5/175	175	25	25	3,5	3,5	0,65		200	m
1084886	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,7		200	m
1018140	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,7		200	m
1018141	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,9		200	m
1044015	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90	0,9	200	m
1018142	50x6,9-25x3,5/175	175	50	25	6,9	3,5	1		200	m
1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00		200	m
1044016	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1,00		100	m
1044013	50x6,9-50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1,00		100	m

Uponor Ecoflex Quattro



Az Uponor Ecoflex Quattro minden követelményt kielégítő, minden-egyben csővezetési megoldás: kiterjedt ellátó hálózatokhoz vagy egyetlen épület csatlakoztatásához. Egyetlen köpenybe foglalja a fűtési, a

melegvizes és a cirkulációs csővezetéseket: két haszoncső szolgál a használati melegvíz szállítására, kettő pedig fűtésre.

Előnyök

- Könnyen szerelhető: különösen rugalmas
- Korrózióálló
- Energiahatékony: a szigetelő réteg benntartja a hőt
- Megbízható: 25 éve bizonyító teljesítmény
- Költséghatékony



Tulajdonságok

- Hajlékony, előre szigetelt, önkompenzáló vezeték EN 15632 szerint előállítva
- Haszoncsövek: Térhálósított polietilén (PE-Xa) EN ISO 15875 szerint, fehér színű, PN 6 és PN 10-es nyomásfokozattal, a fűtési csövek oxigéndiffúzió ellen védettek EN 15632 szerint
- Szigetelő anyag: öregedésálló, zárt cellás PEX hab
- Köpenycső: kemény, hullámos HDPE

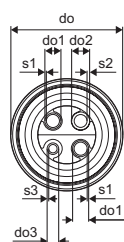
Felhasználás

- Fűtési, meleg- és cirkulációs víz földárókban történő elvezetéséhez
- Fűtési közeg üzemi hőmérséklete maximum: 80 °C (EN 15632) üzemzavar esetén: 95 °C
- A melegvíz üzemi hőmérséklete maximum: 70 °C (EN 15632) üzemzavar esetén: 95 °C
- Statikus terhelhetőség (megfelelő takarással) 60 tonna

Engedélyek

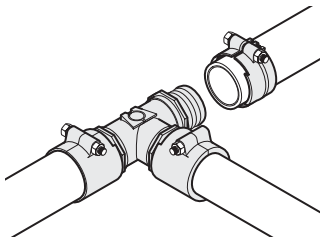
- OTH
- KIWA
- KOMO
- Teljesítményilatkozat

Uponor Ecoflex Quattro



Cikkszám	Dimenzió	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	R m	Csom.	Egység
1084887	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,8		200	m
1018147	2x25x2,3-2x25x3,5/175	175	25	25	25	2,3	3,5	3,5	0,8		200	m
1084888	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,8		200	m
1018148	2x32x2,9-2x25x3,5/175	175	32	25	25	2,9	3,5	3,5	0,8		200	m
1084889	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,8		200	m
1018149	2x32x2,9-32x4,4-25x3,5/175	175	32	32	25	2,9	4,4	3,5	0,8		200	m
1044018	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,80		200	m
1084891	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1		100	m
1084890	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1		100	m

Uponor Wipex



Térhálósított polietilén csővezetékek szerelésére szolgáló kötési technológia helyi- és távfűtési felhasználású meleg- és hidegvizes rendszerekhez. A két csőcsatlakozó-sorozat 25-110 mm-es

mérettartományban elérhető: PN 6 és PN 10. A csőcsatlakozó kender helyett O-gyűrűs tömítéssel rendelkezik a gyors, megbízható szerelés érdekében.

Előnyök

- Könnyen, kender nélkül szerelhető
- Korrózióálló
- Tiszta és higiénikus
- Megbízható
- Minőségi DR rézből készül



Tulajdonságok

- Korrózióknak ellenálló Wipex fittingek, cinkkiválás mentes réz anyagúak (DIN EN ISO 6509)
- O-gyűrűs tömítés a Wipex fitting és a csatlakozó felület között
- A kötések hatlapfejű csavarral kerülnek meghúzásra
- Tartalmaz előfeszítő polimer pass darabot az egyszerűbb szereléshez (63-110mm-es átmérőben)

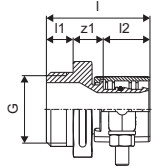
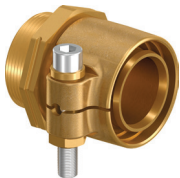
Felhasználás

- Idomcsalád az Uponor Ecoflex Thermo, Aqua, Quattro, Supra és Supra PLUS csövekhez
- PE és PE-Xa haszoncsövek kúpos külmenetes idomai
- Maximális üzemi hőmérséklet: 95 °C

Engedélyek

- OTH
- KIWA
- KOMO

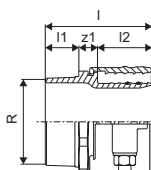
Uponor Wipex csőcsatlakozó PN6



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	40	1	db
1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	20	1	db
1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	10	1	db
1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	10	1	db
1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	8	1	db
1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	6	1	db
1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	4	1	db
1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3	1	db

Uponor Ecoflex csőcsatlakozó PN6

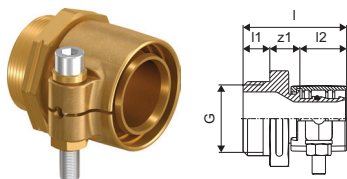
- PE-Xa és PE csőhöz való csatlakozásra
- Hengeres menet, kender tömítéssel
- Maximális terhelés 6 bar / 95 °C vagy 16 bar / 20 °C
- Cinkkiválásmentes rézötvtözetből



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 coll	p bar	Csom.	Egység
1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	1	db
1121647	140x12,7-R4	137	43	70	4	24	6	1	db
1121648	160x14,6-R5	141	45	70	5	26	6	1	db

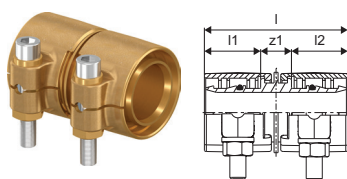
Uponor Wipex

Uponor Wipex csőcsatlakozó PN10



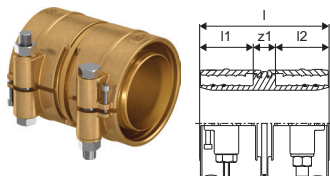
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	40	1	db
1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	20	1	db
1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	10	1	db
1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	10	1	db
1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	8	1	db
1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	6	1	db
1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	4	1	db
1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3	1	db

Uponor Wipex toldó PN6



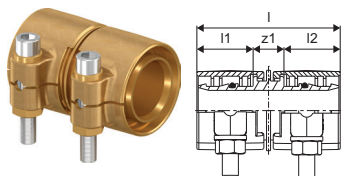
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	30	1	db
1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	25	1	db
1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	15	1	db
1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	10	1	db
1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	5	1	db
1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	3	1	db
1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	4	1	db
1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	2	1	db

Uponor Ecoflex toldó PN6



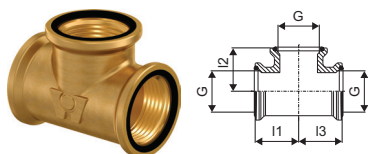
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.	Egység
1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	1	db
1121635	140x12,7-140x12,7	169	70	70	29	6	1	db
1121636	160x14,6-160x14,6	169	70	70	29	6	1	db

Uponor Wipex toldó PN10



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	40	1	db
1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	25	1	db
1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	15	1	db
1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	10	1	db
1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	4	1	db

Uponor Wipex egál T-idom

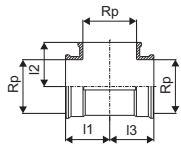


Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G coll	G1 coll	G2 coll	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	20	1	db
1018346	G1 1/4-G1 1/4-G1 1/4	42	42	42	1 1/4	1 1/4	1 1/4	6+10	10	1	db
1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	4	1	db
1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	3	1	db

Uponor Wipex

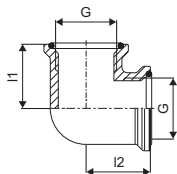
Uponor Ecoflex egál T-idom

- Kúpos menet, kender tömítéssel



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp coll	p bar	Csom.	Egység
1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	1	db
1121637	Rp5-Rp5-Rp5	119	119	119	5	6	1	db

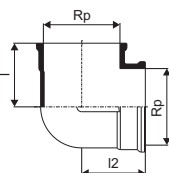
Uponor Wipex könyök



Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	G coll	G1 coll	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	20	1	db
1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	15	1	db
1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	5	1	db
1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2	1	db

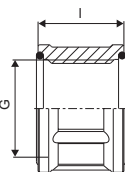
Uponor Ecoflex könyök

- Kúpos menet, kender tömítéssel



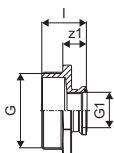
Cikkszám	Dimenzió	l1 mm	l2 mm	Rp coll	p bar	Csom.	Egység
1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	1	db
1121638	Rp5-Rp5	119	119	5	6	1	db

Uponor Wipex karmantyú



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018355	G1-G1	30	1	6+10	40	1	db
1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	25	1	db
1018357	G2-G2	45	2	6+10	15	1	db
1018358	G3-G3	55	3	6+10	10	1	db

Uponor Wipex szűkítő közcsavar KMxBM

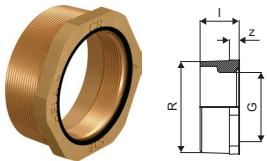


Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	G1 coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	25	1	db
1018369	G1 1/2-G1 1/4	39	1 1/2	1 1/4	21	6+10	25	1	db
1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	15	1	db
1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	15	1	db
1018373	G2 1/2-G2	48	2 1/2	2	26	6+10	6	1	db
1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	6	1	db
1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	10	1	db
1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	10	1	db
1009052	G4-G3	58	4	3	30	6+10	6	1	db

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex szűkítő közcsavar KMxBM

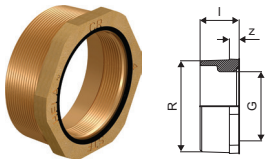
- Külső kúpos menet, kender tömítéssel



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	R coll	z mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	6	1	db

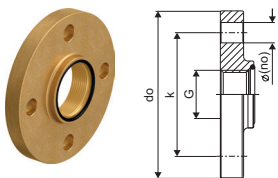
Uponor Wipex szűkítő km x bm

- Külső kúpos menet, kender tömítéssel



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	Rp coll	R coll	z mm	p bar	Csom.	Egység
1121639	R5-G4	57	4	4	5	14	6	1	db

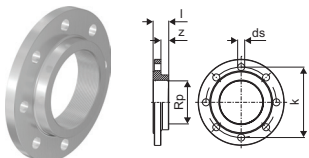
Uponor Wipex belsőmenetes karima



Cikkszám	Dimenzió	no. pce	do mm	G coll	k mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	10	1	db
1018360	F32/4-100/G1 1/4	4	140	1 1/4	100	6+10	5	1	db
1018361	F40/4-110/G1 1/2	4	150	1 1/2	110	6+10	5	1	db
1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	4	1	db
1018363	F65/8-145/2 1/2	8	185	2 1/2	145	6+10	3	1	db
1018364	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	3	1	db

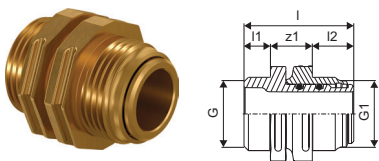
Uponor Ecoflex belsőmenetes karima

- Kúpos menet kender tömítéssel



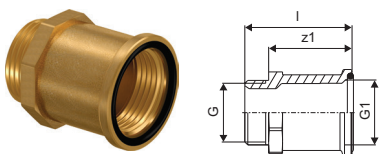
Cikkszám	Dimenzió	no. pce	l mm	Rp coll	z mm	k mm	p bar	Csom.	Egység
1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	1	db
1121640	F125/8-200/Rp5	8	44	5	22	210	6	1	db

Uponor Wipex csatlakozó közcsavar forg.



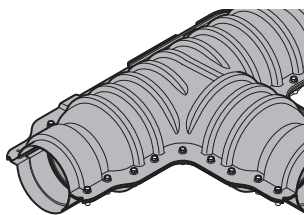
Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	G coll	G1 coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	20	1	db
1045456	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1 1/4	17	6+10	20	1	db
1045457	G1 1/4	58	16	21	1 1/4	1 1/4	21	6+10	15	1	db
1045458	G2-G1 1/4	68	16	25	1 1/4	2	27	6+10	10	1	db
1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	10	1	db
1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	3	1	db
1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2	1	db

Uponor Wipex fix megfogás



Cikkszám	Dimenzió	l mm	G coll	G1 coll	z1 mm	p bar	Csom.2	Csom.	Egység
1018302	G1	54	1	1	42	6+10	30	1	db
1018303	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	10	1	db
1018304	G2	93	2	2	73	6+10	5	1	db
1018305	G3	135	3	3	111	6+10	5	1	db

Uponor Ecoflex



Az Uponor Ecoflex rendszer tartalmazza a fűtési- és hűtési-, valamint ivóvízellátó hálózatokhoz szükséges összes tartozékot. A rendszer számos alkalmazáshoz felhasználható: például távfűtés és távhűtés,

lakóépületek ellátása, bioenergia. A tartozékok kiegészítik az Uponor Ecoflex csővezetékeket és szerelvényeket.

Előnyök

- Könnyen szerelhető: kiválóan rugalmas csővezeték
- Az elérhető legjobb anyagok: erős, megbízható, biztonságos
- Hosszú élettartam és teljes támogatás



Tulajdonságok

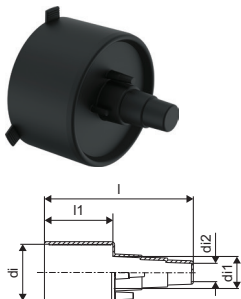
- Minden kiegészítő rozsdamentes

Felhasználás

- Az Uponor Ecoflex vezetékek kiegészítő termékei

Uponor Ecoflex gumisapka Single

- Egy haszoncsöves vezetékhez
- Védi a csövet a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM végelező gumisapkát a tömítő gyűrűt és az acél bilincset

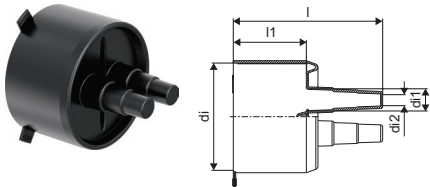


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	d1 mm	d11 mm	d12 mm	Csom.	Egység
1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	1	db
1018246	25+32+40/90	174	80	90	40	25	1	db
1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	1	db
1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	1	db
1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	1	db
1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	1	db
1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	1	db
1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	1	db
1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	1	db
1067757	125/200	142	90	200	125	109	1	db
1121645	140/200	142	90	200	140		1	db
1121646	160/250	142	90	250	160		1	db

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex gumisapka Twin

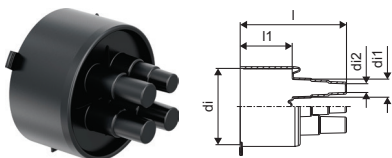
- Két haszoncsöves vezetékhez
- Védi a csöveket a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM véglezáró gumisapkát, a tömítést és az acél biztosító pántot



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Csom.	Egység
1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	175	40	18	1	db
1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	1	db
1018245	25+32+40/140	184	90	140	40	25	1	db
1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	1	db
1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	1	db
1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	1	db
1088979	75+90/250	194	90	250	90	75	1	db

Uponor Ecoflex gumisapka Quattro

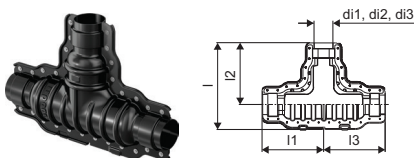
- Négy haszoncsöves vezetékhez
- Védi a csöveket a nedvességtől és a portól
- 0,3 bar-ig víznyomás álló
- Tartalmazza az EPDM véglezáró gumisapkát, a tömítést és az acél biztosító pántot



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Csom.	Egység
1086838	20+25+32/140	184	90	140	32	20	1	db
1018306	18-22+25-28+32/175	184	90	175	32	18	1	db
1094252	25-28+32+40/175	184	90	175	40	25	1	db
1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	1	db

Uponor Ecoflex T-idom szigetelőkészlet

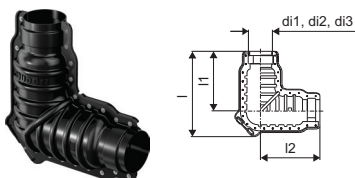
- T elágazásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (250-es átmérőre 40 tonna)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060982	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	4	1	db
1121805	250/200/175/140	780	575	535	575	250	200	175/140	3	1	db

Uponor Ecoflex könyök szigetelőkészlet

- Szigetelőkészlet 90°-os iránytörésekhez
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (ATVDVWK-A127 szerint)

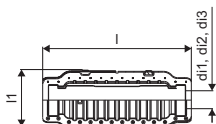


Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060985	200/175/140	806	563	563	200	175	140	3	1	db

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex toldás szigetelőkészlet

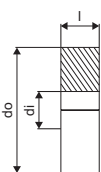
- Szigetelőkészlet toldásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel
- Statikai teherbírás 60 tonna (250-es átmérőre 40 tonna)



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1060984	200/175/140	1125	426	200	175	140	6	1	db
1121806	250	1150	491	250	200	175/140	4	1	db

Uponor Ecoflex szűkítő gyűrű

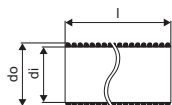
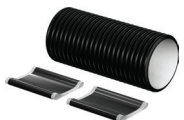
- Eltérő átmérőjű cső és szigetelőkészlet közti méretigazításhoz



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1121807	250/250	70	250	279	1	db
1121808	250/200	70	200	279	1	db
1121809	250/175	70	175	279	1	db
1122070	250/140	70	140	279	1	db

Uponor Ecoflex toldó készlet

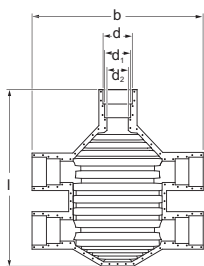
- Egyenes csatlakozó szett
- Külső hély + két darab zrugormandzsetta
- Terhelhetőség beépítés után: 60 tonna



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1090231	140	550	175	200	1	db
1083872	250	720	275	315	9	1 db

Uponor Ecoflex H-szigetelőkészlet

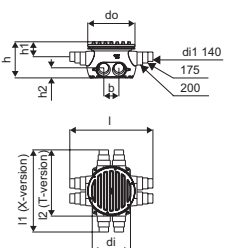
- Szigetelőkészlet H elágazásokhoz
- Kemény ABS külső hély, belül szigetelés szűkítő végekkel



Cikkszám	Dimenzió	d mm	d1 mm	d2 mm	l mm	b mm	Csom.	Egység
1007355	200/175/140	200	175	140	1290	1260	1	db

Uponor Ecoflex akna

- Akna, komplex elágazásokhoz
- PE test szigeteléssel ellátva
- 500 kg-os statikai terhelésig

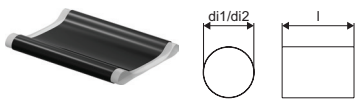


Cikkszám	Dimenzió	no. pce	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Csom.	Egység
1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	3	db
1018327	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	3	db
1084576	2x250-6x140/175/200	8	1652	1486		760	940	300	725	420	165	1	db
1084577	4x250-4x140/175/200	8	1652	1304		760	940	300	725	420	165	1	db
1084578	6x250-2x140/175/200	8	1486	1304		760	940	300	725	420	165	1	db

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex zsugormandzsetta

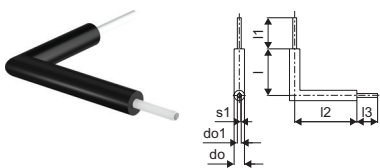
- Csővégek leszigetelésére, faláttöréseknél, vagy aknába történő csatlakozásnál



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di1 mm	di2 mm	Csom.	Egység
1018379	140	300	220	135	1	db
1018380	175/200	300	270	160	1	db
1084575	250	300	335	222	15	1 db

Uponor Ecoflex házbevezető szett Single

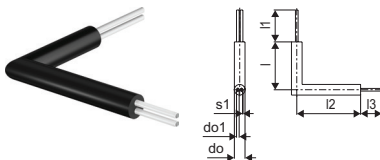
- Előszigetelt PE-Xa csőhöz könyök
- Egy belső PE-Xa haszoncső
- Maximum 6 bar / 95 °C
- PUR szigetelés, PE hély



Cikkszám	Dimenzió	l mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1118764	40x3,7/140	900	200	1200	200	140	40	3,7	1	db
1118765	50x4,6/140	900	200	1200	200	140	50	4,6	1	db
1118766	63x5,8/140	900	200	1200	200	140	63	5,8	1	db
1118767	75x6,8/140	900	200	1200	200	140	75	6,8	1	db

Uponor Ecoflex házbevezető szett Twin

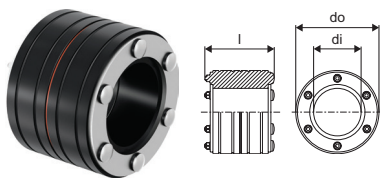
- Előszigetelt PE-Xa csőhöz könyök
- Két PE-Xa haszoncső
- Maximum 6 bar / 95 °C
- PUR szigetelés, PE hély



Cikkszám	Dimenzió	l mm	I1 mm	I2 mm	I3 mm	do mm	do1 mm	s1 mm	Csom.	Egység
1118771	2x25x2,3/140	900	200	1200	200	140	25	2,3	1	db
1118772	2x32x2,9/140	900	200	1200	200	140	32	2,9	1	db
1118773	2x40x3,7/160	900	200	1200	200	160	40	3,7	1	db
1118774	2x50x4,6/200	900	200	1200	200	200	50	4,6	1	db
1118775	2x63x5,8/200	900	200	1200	200	200	63	5,8	1	db
1118776	2x75x6,8/250	900	200	1200	200	250	75	6,8	1	db

Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrű dupla

- Beton hüvelyek és köpenycsövek közti szigetelés kialakítására
- Víznyomás álló 0,3 bar-ig

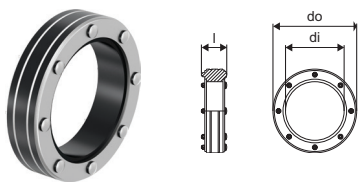


Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1007358	68	110	68	125	1	db
1007360	140	110	145	200	1	db
1007361	175	110	175	250	1	db
1007362	200	110	200	300	1	db
1091429	250	110	250	350	1	db

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex falátvezető tömítőgyűrű szimpla

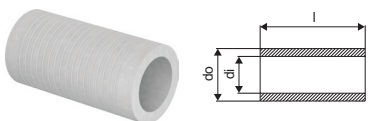
- Kiegészítő elem víznyomásálló szigeteléshez
- Radiális feszültségek kiegyenlítésére



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1007365	140	65	140	200	1	db
1007366	175	65	175	250	1	db
1007367	200	65	200	300	1	db
1091430	250	65	250	350	1	db

Uponor Ecoflex falátvezető védőhüvely

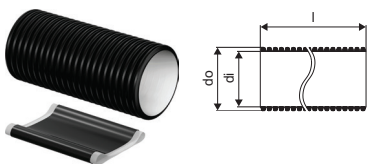
- Falátvezető betonhüvely



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1007370	140	400	200	250	1	db
1007371	175	400	250	300	1	db
1007372	200	400	300	350	1	db
1091431	250	400	350	400	1	db

Uponor Ecoflex falátvez. szig. készlet

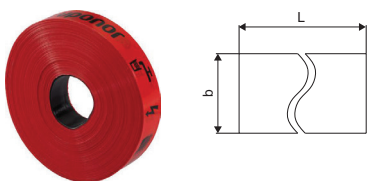
- Beton és téglafalak áttöréséhez
- Nem víznyomás álló
- Tartalmazza a Pe köpenycsövet és a zsugormandzsettát



Cikkszám	Dimenzió	l mm	di mm	do mm	Csom.	Egység
1018267	68+90	550	95	110	1	db
1018269	140	550	175	200	1	db
1018268	175+200	550	218	250	1	db
1083871	250	550	275	315	16	1 db

Uponor Ecoflex nyomvonaljelző szalag

- Nyomvonal jelölő
- Ellátva a szükséges felhasználás specifikus szimbólumokkal



Cikkszám	Dimenzió	L m	b mm	Csom.	Egység
1018385	40mm x 250m	250	40	1	db

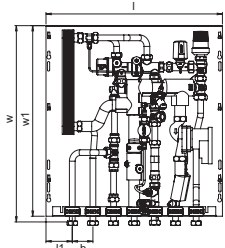
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro Hőközpont UFH

Padlófűtési (UFH) változat HMV-hez és közvetlen fűtéshez, padlófűtés csatlakoztatással, (beleértve a kevert kört és a keringető szivattyút)

Jelmagyarázat:

- 15,19 HMV kapacitás jelzés (l/min)
- CB Rézforrasztott rozsdamentes acél hőcserélő HMV készítéshez
- St Színesfémmmentes forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő HMV készítéshez
- BP Előremenő előfűtés funkciója
- DT Nyomáskülönbőség szabályzó a hőközpont fűtőkörénél HMV készítéshez
- ZM Cirkulációs modul HMV-hez, biztonsági szeleppel, keringető szivattyúval és nyomáskülönbőség-szabályzóval
- MS Bekeverőkészlet keringető szivattyúval, termosztáttal és visszacsapó szeleppel lakásfűtőkörhöz
- TL Termosztatikus hőmérséklet-határoló HMV-hez merülő érzékelővel.
- UL Termosztatikus hőmérséklet-határoló padlófűtési körhöz.
- SS Biztonsági termosztatikus kapcsoló lakás fűtési körhöz.
- ZA Zónaszelep állásszabályzóval a lakás fűtési körének visszatérő vezetékében
- 2C Második közvetlen fűtőkör csatlakozások extra zónaszeleppel (állítómű és keverőkör nélkül.)



Cikkszám	Dimenzió	l	l1	b	b1	h	h1	w	w1	Csom.2	Csom.	Egység
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
1093785	15 CB BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093786	15 CB BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093787	15 CB BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093788	15 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093793	15 St BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093794	15 St BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093795	15 St BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093796	15 St BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093789	19 CB BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093790	19 CB BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093791	19 CB BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093792	19 CB BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093797	19 St BP DT MS UL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093798	19 St BP DT MS UL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db
1093799	19 St BP MS UL TL SS ZA	556	83	65		107	35	618	600	16	1	db
1093800	19 St BP MS UL TL SS ZA 2C	556	33	65	50	107	35	618	600	16	1	db

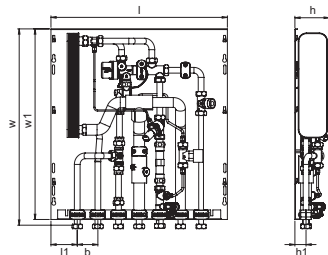
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro Hőközpont RC

RC verzió. HMV készítésre és direk radiátoros körre (nincs kevert kör).

Jelmagyarázat:

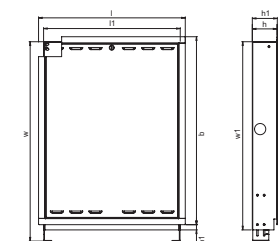
- 15,19 HMV kapacitás jelzés (l/perc)
- CB Rézforrasztott rozsdamentes acél hőcserélő HMV készítéshez
- St Színesfémmmentes forrasztott rozsdamentes acél hőcserélő HMV készítéshez
- BP Betáplálás előfűtés funkciója
- DT Nyomáskülönbőség szabályzó a hőközpont fűtőkörénél HMV készítéshez
- TL Termosztikus hőmérséklet-határoló HMV-hez merülő érzékelővel.
- RL Visszatérő hőmérséklet korlátozó a fűtési körben
- ZM Cirkulációs modul HMV-hez, biztonsági szeleppel, keringető szivattyúval és nyomáskülönbőség-szabályozóval
- ZV Zóna szelep állásszabályzóval a lakás fűtési körének visszatérőjében



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093769	15 CB BP DT ZV	556	83	65	108	65	618	600	16	1	db
1093770	15 CB BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	db
1093777	15 St BP DT ZV	556	83	65	108	65	618	600	16	1	db
1093778	15 St BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	db
1093773	19 CB BP DT ZV	556	83	65	108	65	618	600	16	1	db
1093774	19 CB BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	db
1093781	19 St BP DT ZV	556	83	65	108	65	618	600	16	1	db
1093782	19 St BP DT TL	556	83	65	108	35	618	600	16	1	db

Uponor Combi Port M-Pro szekrény IW

- Falba történő szereléshez
- Kerettel/ajtóval
- Horganyzott acél anyagú
- Zárható ajtóval
- Fehér porszórt RAL 9016 színű



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	b mm	b1 mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093809	840x610x110mm	655	610	839	23	110	135	1090	840	8	1	db

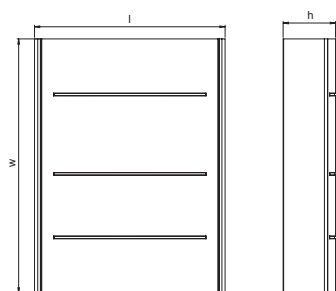
Uponor Combi Port

Uponor Combi Port M-Pro szekrény OW

- Falra történő szereléshez
- Kerettel/ajtóval
- Horganyzott acél anyagú
- Zárható ajtóval
- Fehér porszórt RAL 9016 színű



Cikkszám	Dimenzió	l mm	h mm	w mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093810	800x600x165mm	600	165	800	6	1	db



Uponor Combi Port M-Pro sín és golyóscsapok Bottom

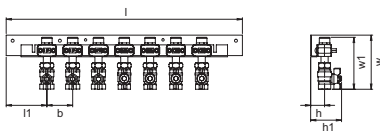
Rögzítő sín, előre szerelt golyóscsapokkal

Jelmagyarázat:

- x7/x9 Golyóscsapok száma a szettben
- DN20 Golyóscsapok mérete
- km Külmenetes
- Bm Belmenetes



Cikkszám	Dimenzió	l mm	l1 mm	b mm	h mm	h1 mm	w mm	w1 mm	Csom.2	Csom.	Egység
1093811	x7, DN20, km/Bm	595	53	50	35	78	136	131	30	1	db
1093812	x9, DN20, km/Bm	595	53	50	35	78	136	131	30	1	db



Uponor Combi Port Gen golyóscsapok

Jelmagyarázat:

- x7/x9 Golyóscsapok száma a szettben
- DN20 Golyóscsapok mérete
- km Külmenetes
- Bm Belmenetes



Cikkszám	Dimenzió	Csom.2	Csom.	Egység
1093813	x7, DN20, km/Bm	40	1	db
1093814	x9, DN20, km/Bm	40	1	db

Rövidítések

Jelölés	Csom.	Megjegyzés
A	[m ²]	felület
bm	[coll]	belső menet
c/c	[mm]	osztás
c/c1	[mm]	osztás 1
cu	[-]	réz
d	[mm]	átmérő
d1	[mm]	átmérő 1
d1xs1	[mm]	külső átmérő x falvastagság
d2	[mm]	átmérő 2
d3	[mm]	átmérő 3
DN	[mm]	névleges átmérő
EP/a	[W]	állásszabályozónkénti teljesítmény
Felh.	[l/m ²]	felhasználás
Bm m	[-]	külső menet (metrikus)
G	[KN/m ²]	felületi terhelhetőség
h	[mm]	magasság
H	[-]	fűtés
h1	[mm]	magasság 1
h2	[mm]	magasság 2
km_m	[-]	külső menet (metrikus)
km	[coll]	külső menet
kör	[-]	kör szám
l	[mm]	hossz
L	[m]	hossz méterben
l1	[mm]	hossz 1
p	[bar]	nyomás
P	[W]	teljesítmény
r	[mm]	rádiusz
R	[-]	külső csőmenet
Rp	[-]	belső csőmenet
Rs	[-]	Uponor nagyátmérőjű idom
R-érték	[m ² K/W]	hővezetési ellenállás
s	[mm]	falvastagság
S	[-]	szálas kivitel
sd	[mm]	oldaltávolság
tömeg	[kg]	tömeg
SW	[mm]	átfedés
szín	[-]	szín
T	[nap]	száradási idő napokban
Típus	[-]	típus
U	[V]	feszültség
V	[l/m]	térfogat
w	[mm]	szélesség
W	[m]	szélesség
W	[-]	Wipex
w1	[mm]	szélesség 1
w2	[mm]	szélesség 2
z	[mm]	z-érték
Δ Lw	[dB]	hangnyomásszint

* Változások, modellcserék valamint hibák/adat elírások előfordulhatnak, az adatok tájékoztató jellegűek.

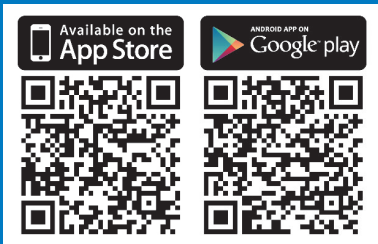
A típusmódosítás és mindennemű műszaki paraméter változtatás joga fenntartva.

A nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

uponor

**Minden amire szüksége van
egyetlen alkalmazásban:
Uponor PRO App**

Töltse le az Uponor PRO-t és élvezze az
alkalmazás nyújtotta lehetőségeket!



Uponor Épületgépészeti Kbm.
1043 Budapest, Lorántffy Zs. u. 15/B
Magyarország

www.uponor.com/hu-hu
ugyfelszolgalat@uponor.com

11/2022



www.uponor.com/hu-hu