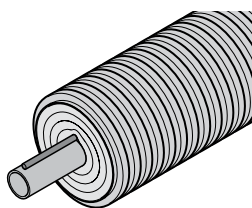


ERISTETYT ECOFLEX-PUTKISTOT



- Putkien erinomainen taipuisuus mahdollistaa nopean ja helpon asennuksen – myös esteet ovat helposti kierrettävissä.
- Oli sitten kyseessä lämmitysveden, käyttöveden tai jäähdytysveden johtaminen, laajasta tuotevalikoimasta löytyy oikea tuote eri takoituksiin.
- Materiaalien ominaisuudet takaavat pitkän käyttöiän ilman ylläpitokustannuksia.

Uponor Ecoflex Supra PLUS



Uponor Ecoflex Supra PLUS on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja itsesäätyvällä lämpökaapelilla varustettu putkieleменти. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan Supra PLUS

Edut

- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätymisen esto
- Helppo sähkökytkentä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä

-ohjausyksiköllä. Supra PLUS on energiataloudellinen ja huoltovapaa järjestelmä kylmän veden johtamiseen, joka mahdollistaa veden saannin kylmimmissäkin olosuhteissa. Supra PLUS -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.



Tekniset tiedot

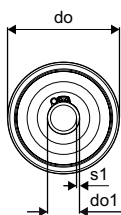
- Taipuisa eristetty muoviputkijärjestelmä
- Virtausputki: Polyeteeni PE100, PN16
- Kaapeli: Itsesäätyvä sulanapitokaapeli, nimellisteho 10 W/m. Maksimi sähkösyöttöpituus 150 m
- Sujutusputki: PE-putki lämpötila-anturin asentamista varten
- Eristemateriaali: Umpisoluinen PEX-solumuovi
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Kylmävesijohto kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa (voidaan käyttää myös paineviemärinä)
- Maksimi käyttölämpötila +20°C
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex Supra PLUS yksi kaapeli

- Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä.

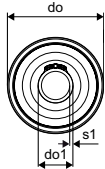


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko		do mm	do1 mm	s1 mm	R mm	Paino kg		pakkaus yksikkö 1	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844133	1095730	25x2,3/68	1x10W/m	68	25	2,3	0,3	0,58		150 m	63,94	79,29
1844134	1095731	32x2,9/68	1x10W/m	68	32	2,9	0,4	0,67		150 m	64,56	80,05
1844135	1095733	40x3,7/90	1x10W/m	90	40	3,7	0,5	1,40		150 m	71,14	88,21
1844136	1095734	40x3,7/140	1x10W/m	140	40	3,7	0,5	1,50		150 m	82,50	102,30
1844137	1095735	50x4,6/90	1x10W/m	90	50	4,6	0,5	1,26		150 m	70,68	87,64
1844138	1095736	50x4,6/140	1x10W/m	140	50	4,6	0,6	1,70		150 m	75,42	93,52
1844139	1095737	63x5,8/140	1x10W/m	140	63	5,8	0,7	2,10		150 m	78,62	97,49
1844140	1095738	75x6,8/175	1x10W/m	175	75	6,8	0,9	2,90		150 m	94,24	116,86
1844141	1095739	90x8,2/200	1x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,40		100 m	123,50	153,14
1844142	1095740	110x10,0/200	1x10W/m	200	110	10	1,2	5,30		100 m	141,88	175,93

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaksi kaapelia

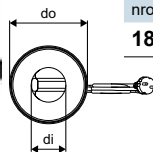
- Kylmä käyttövesiputki kahdella sulanapitokaapelilla.
- Virtausputket liitetään sähköhitsaamalla, puskuhitsaamalla tai vesijohtoliittimillä.
- Huom! Sähköosat, säätimet ja päätyhatut valitaan erillisinä tuotteina suojakuorikoon mukaan.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	di mm	s1 mm	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844143	1095741	32x2,9/140	2x10W/m	140	32	2,9	0,5	1,47	150 m	117,34	145,50
1844144	1095742	40x3,7/175	2x10W/m	175	40	3,7	0,6	2,37	150 m	131,76	163,38
1844145	1095743	50x4,6/175	2x10W/m	175	50	4,6	0,7	2,57	150 m	135,20	167,65
1844146	1095744	63x5,8/175	2x10W/m	175	63	5,8	0,8	2,97	150 m	138,56	171,81
1844147	1095745	75x6,8/175	2x10W/m	175	75	6,8	0,9	3,20	150 m	148,92	184,66
1844148	1095746	90x8,2/200	2x10W/m	200	90	8,2	1,1	4,37	100 m	189,38	234,83
1844149	1095747	110x10,0/200	2x10W/m	200	110	10	1,2	5,37	100 m	201,84	250,28

Uponor Ecoflex mantle

- Lämpöeristetty ja lämmityskaapelilla varustettu suojaputki, jolla estetään vesijohdon jäätyminen riskialttiissa paikoissa: perustuksen ja tuuletetun alapohjan läpiviennissä, ullakolla, kellarissa jne.
- Eristetty suojaputki sulanapitokaapelilla
- Kaapelissa pistotulpalla varustettu kytkentäjohto
- 20-40 mm vesijohdoille
- Kaapelin nimellisteho 10 W/m (5°C)



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844012	1034177	25-40/90	1x10 W/m	5	40	90	5,40	1 kpl	570,40	707,30

Uponor Ecoflex Supra PLUS kytkentäpakkaus

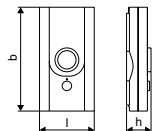
- Kytcentä- ja loppupääte Supra PLUS -putkelle
- Sisältää lämpökaapelin, kytkentä- ja päätösosat, päätyhatut putkielementin päihin sekä ohjausyksikön ja 10 m anturin.
- Virtausputken liittimet eivät sisälly pakkaukseen.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844026	1120124	25+32/68	1	set	366,94	455,01
1844027	1120125	40+50/90	1	set	358,24	444,22
1844028	1120126	40+50+63/140	1	set	403,72	500,61
1844029	1120127	75/175	1	set	462,10	573,00
1844030	1120128	90+110/200	1	set	580,68	720,04

Uponor Ecoflex Supra PLUS ohjausyksikkö

- Ohjausyksikkö Ecoflex Supra PLUS -putkelle
- Maksimi 150 metrin kaapelipituus, 10 m anturijohto



LVI nro	Uponor nro	l mm	b mm	h mm	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844031	1120123	87	165	39	50	1	kpl	202,56	251,17

Uponor Ecoflex Supra PLUS anturi

- 10 m anturijohto, varaosa



LVI nro	Uponor nro	d mm	L m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1846034	1044127	5	10	0,2	1	kpl	74,08	91,86

Uponor Ecoflex Supra PLUS

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelikytkentä tai kaapelijatko S1

- Sähköosat itsesäätävän kaapelin kytkentää ja päättämistä varten.
- Sähköosat itsesäätävän kaapelin jatkamista varten.



LVI nro	Uponor nro	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1846021	1042310	0,1	1	kpl	76,80	95,23

Uponor Ecoflex Supra PLUS kaapelihaara S2

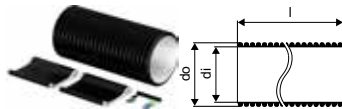
- Sähköosat itsesäätävän kaapelin haaroitusta ja päättämistä varten.



LVI nro	Uponor nro	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1846026	1042311	0,1	1	kpl	171,94	213,21

Uponor Ecoflex Supra PLUS jatkospakkaus

- Holkiputki jatkoskohdan päälle
- Kaksi kutistetta jatkoskohdan tiivistämiseen
- Osat lämpökaapelin jatkamiseen
- Virtausputken liittimet ja päätyhatut eivät sisälly pakkaukseen



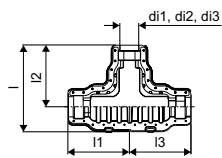
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1845549	1092257	68+90	550	95	110	1,7	1	kpl	223,74	277,44

Uponor Ecoflex Supra PLUS T-pakkaus

- T-haaran eristyskouru, tiivisteet ja kiinnikkeet
- Osat lämpökaapelin haaroittamiseen ja päättämiseen
- Virtausputken liittimet ja päätyhatut eivät sisälly pakkaukseen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1845091	1061641	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,88	5	1	kpl	738,52	915,76
1845092	1061642	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,63	3	1	kpl	833,96	1034,11



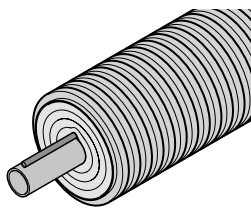
Uponor Ecoflex supistusrenkas

- Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan eri kokoinen suojakuorellinen tuote.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010405	1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	kpl	12,92	16,02
3010404	1060990	200/90	70	90	229	0,08	8	1	kpl	12,92	16,02

Uponor Ecoflex Supra Standard



Uponor Ecoflex Supra Standard on kylmän veden johtamiseen tarkoitettu eristetty ja vakiovastuskaapelilla varustettu putkielementti. Supra Standard on taloudellinen

ratkaisu pitkien, yli 200 m, jäätymättömien vesi- ja viemärijohtojen rakentamiseen. Lämpökaapelin toimintaa ohjataan 600S-säätimellä, jolla varmistetaan veden sulanapysyminen ilman ylimääräistä energiahukkaa. Maksimi kytkentäpituus valkoisella kaapelilla jopa 700 metriä. Supra Standard -putkea voidaan käyttää myös paineviemärinä.

Edut

- Luotettava, huoltovapaa toiminta
- Energiatehokas jäätymisen esto
- Pitkät linjapituudet yhdellä sähkösyötöllä
- Voidaan käyttää myös paineviemärinä



Tekniset tiedot

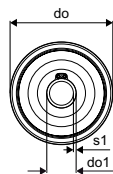
- Taipuisa eristetty muoviputkijärjestelmä
- Virstausputki: Polyeteeni PE100, PN16
- Eristemateriaali: Umpisoluinen PEX-solumuovi
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Kylmävesijohto kohteisiin, joissa jäätymisen riski on olemassa (voidaan käyttää myös paineviemärinä)
- Maksimi käyttölämpötila +20°C
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex Supra Standard keltainen kaapeli

- Keltaisen kaapelin kytkentäpituus 70-250 m

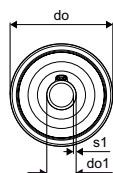


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844150	1095750	32x2,9/68 2x0,48 Ω/m	68	32	2,9	0,4	0,70	300	m	73,46	91,09
1844151	1095751	40x3,7/140 2x0,48 Ω/m	140	40	3,7	0,5	1,50	200	m	100,18	124,22
1844152	1095752	50x4,6/140 2x0,48 Ω/m	140	50	4,6	0,6	1,70	200	m	103,62	128,49
1844153	1095753	63x5,8/140 2x0,48 Ω/m	140	63	5,8	0,7	2,00	200	m	106,38	131,91
1844154	1095754	75x6,8/175 2x0,48 Ω/m	175	75	6,8	0,9	2,90	150	m	125,58	155,72
1844155	1095755	90x8,2/200 2x0,48 Ω/m	200	90	8,2	1,1	4,40	100	m	166,04	205,89
1844156	1095756	110x10,0/200 2x0,48 Ω/m	200	110	10	1,2	5,10	100	m	179,10	222,08

Supra Standard -putket toimitusajalla

Uponor Ecoflex Supra Standard valkoinen kaapeli

- Valkoisen kaapelin kytkentäpituus 200-700 m.



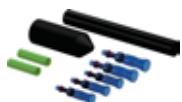
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1844157	1095757	32x2,9/68 2x0,05 Ω/m	68	32	2,9	0,4	0,70	300	m	73,16	90,72
1844158	1095759	40x3,7/140 2x0,05 Ω/m	140	40	3,7	0,5	1,50	200	m	100,18	124,22
1844159	1095761	50x4,6/140 2x0,05 Ω/m	140	50	4,6	0,6	1,70	200	m	103,62	128,49
1844160	1095762	63x5,8/140 2x0,05 Ω/m	140	63	5,8	0,7	2,00	200	m	106,38	131,91
1844161	1095763	75x6,8/175 2x0,05 Ω/m	175	75	6,8	0,9	2,90	150	m	125,58	155,72
1844162	1095764	90x8,2/200 2x0,05 Ω/m	200	90	8,2	1,1	4,40	100	m	166,04	205,89
1844163	1095765	110x10,0/200 2x0,05 Ω/m	200	110	10	1,2	5,10	100	m	179,10	222,08

Supra Standard -putket toimitusajalla

Uponor Ecoflex Supra Standard

Uponor Ecoflex Supra Standard kaapelikytkentä tai kaapelijatko S1

- Sähköosat vakiovastuskaapelin kytkentää ja päättämistä varten.
- Sähköosat vakiovastuskaapelin jatkamista varten.



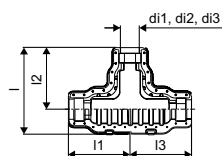
LVI nro	Uponor nro	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1846051	1044133	0,1	1	kpl	97,86	121,35

Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

- Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyn putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen
- Sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit
- T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010403	1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	kpl	534,34	662,58
3010400	1060982	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	kpl	620,74	769,72



Uponor Ecoflex Supra Standard haara S2

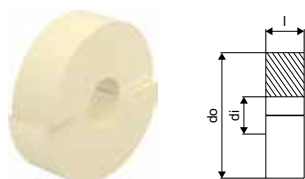
- Sähköosat vakiovastuskaapelin haaroitusta ja päättämistä varten.



LVI nro	Uponor nro	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1846056	1044134	0,10	1	kpl	179,44	222,51

Uponor Ecoflex supistusrenkas

- Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010405	1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	kpl	12,92	16,02
3010404	1060990	200/90	70	90	229	0,08	8	1	kpl	12,92	16,02

Uponor Ecoflex GEO

Uponor Ecoflex eristetty maalämpöputki PN10

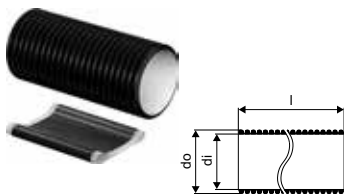
- Taipuisa eristetty maalämpöputki
- Virtausputki: polyeteeni PE100, PN10
- 10 bar / 20°C
- PEX-eriste, PEH-suojakuori



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	do mm	do1 mm	s1 mm	R mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2001500	1044452	40x2,4/68 50 m	50	68	40	2,4	0,30	0,67	50	m	23,38	28,99
2001514	1036595	40x2,4/68 100 m	100	68	40	2,4	0,30	0,67	100	m	20,40	25,30
2001501	1044453	40x2,4/68 200 m	200	68	40	2,4	0,30	0,67	200	m	20,40	25,30

Uponor Ecoflex läpivientipakkaus

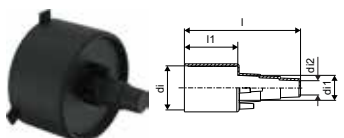
- Sokkeli-/seinäläpiviennin tiivistämiseen
- Sisältää PE-holkiputken ja kutisteen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010610	1018267	68+90	550	95	110	1,0	1	kpl	69,58	86,28

Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single

- Yksiputkisille Ecoflex-putkille
- Estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen
- Vesitiivis 0,3 bar
- Sisältää EPDM-kumisen päätyhatun, haponkestävän kiristyspannan ja tiivisteet



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010781	1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	1	kpl	37,12	46,03

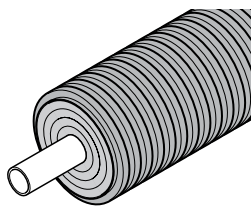
Uponor Ecoflex Supra putki ilman kaapelia

- Maalämmön ja viilennyksen runkoputkiksi
- Virtausputki polyeteeni PE100, PN16
- 16 bar / 20°C
- PEX-eriste, PEH suojakuori



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
-	1095725	50x4,6/140	140	50	4,6	0,6	1,67	200	m	59,00	73,16
-	1095726	63x5,8/140	140	63	5,8	0,7	1,97	200	m	67,94	84,25
-	1095727	75x6,8/175	175	75	6,8	0,9	2,72	150	m	80,90	100,32
-	1095728	90x8,2/175	175	90	8,2	1	3,14	100	m	101,56	125,93
-	1095729	110x10,0/200	200	110	10	1,2	5,24	100	m	144,82	179,58

Uponor Ecoflex Thermo



Uponor Ecoflex Thermo on lämpöjohtokäyttöön suunniteltu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Virtausputkien happidiffusiosuojaus estää hapen imeytymisen

kiertoveteen. Yksiputkisista Thermo Single -elementeistä löytyy kokoja myös suurten tehotarpeiden siirtoon. Kahdella virtausputkella varustetuissa Thermo Twin -elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suojakuoren sisällä. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



Edut

- Luotettava; 30 vuotta todistettua suorituskkyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä

Tekniset tiedot

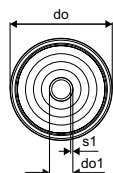
- Taipuisa, eristetty muoviputkijärjestelmä EN 15632 mukaisesti
- Virtausputki: Happidiffusiosuojattu ristosiloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN6
- Eristemateriaali: Umpisoluinen PEX-solumuovi
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Rakennusten ulkopuoliset lämmitysveden putkitukset.
- Maksimi jatkuva käyttölämpötila 80°C EN 15632 / 70°C EN15875
- Maksimi hetkellinen lämpötila 95°C
- Painealuokka PN6
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex Thermo Single

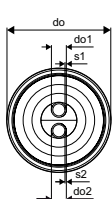
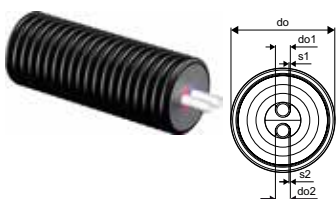
- Yksi PEXa-virtausputki happidiffusiosuojalla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010212	1018109	25x2,3/140	140	25	2,3	0,25	0,25	1,18	200	m	36,18	44,86
3010213	1018110	32x2,9/140	140	32	2,9	0,30	0,30	1,31	200	m	37,46	46,45
3010214	1018111	40x3,7/175	175	40	3,7	0,35	0,35	2,20	200	m	51,26	63,56
3010215	1018112	50x4,6/175	175	50	4,6	0,45	0,45	2,40	200	m	68,36	84,77
3010216	1018113	63x5,8/175	175	63	5,8	0,55	0,55	2,80	200	m	88,72	110,01
3010207	1018114	75x6,8/200	200	75	6,8	0,80	0,80	3,74	100	m	98,78	122,49
3010209	1018115	90x8,2/200	200	90	8,2	1,10	1,10	4,20	100	m	123,34	152,94
3010210	1018116	110x10,0/200	200	110	10	1,20	1,20	5,24	100	m	135,92	168,54

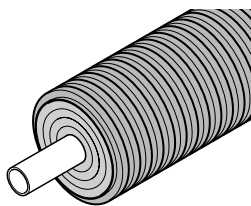
Uponor Ecoflex Thermo Twin

- Kaksi PEXa-virtausputkea happidiffusiosuojalla
- Kaksivärinen keskitysprofili



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010232	1018134	2x25x2,3/175	175	25	25	2,3	2,3	0,50	2,20	200	m	59,64	73,95
3010233	1018135	2x32x2,9/175	175	32	32	2,9	2,9	0,60	2,40	200	m	67,66	83,90
3010234	1018136	2x40x3,7/175	175	40	40	3,7	3,7	0,80	2,60	200	m	82,56	102,37
3010225	1018137	2x50x4,6/200	200	50	50	4,6	4,6	1,00	3,50	100	m	103,78	128,69
3010227	1018138	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,20	4,55	100	m	124,98	154,98

Uponor Ecoflex VIP Thermo



Uponor Ecoflex VIP Thermo on lämpöjohtokäyttöön suunniteltu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Virtausputkien happidiffusiosuojaus estää hapen imeytymisen

kiertoveteen. Yksiputkisista VIP Thermo Single -elementeistä löytyy kokoja myös suurten tehotarpeiden siirtoon. Kahdella virtausputkella varustetuissa VIP Thermo Twin -elementeissä on sekä meno- että paluuputki saman suojakuoren sisällä. VIP Thermo -putkilla on erinomainen lämmöneristyskyky ja joustavuus.

Edut

- Erinomainen energiatehokkuus
- Erinomainen joustavuus
- Helppo asennettavuus
- Laaja valikoima osia ja liittimiä



Tekniset tiedot

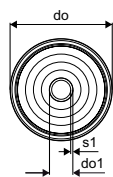
- Taipuisa, eristetty muoviputkijärjestelmä EN 15632 mukaisesti.
- Virtausputki: Happidiffusiosuojattu ristosilloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN 6
- Eristemateriaali: Uusi käänteentekevä VIP-eristemateriaali erittäin alhaisella lambda-arvolla (0,004 W/mK) sekä PEX-solumuovi.
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Rakennusten ulkopuoliset lämmitysveden putkitukset.
- Maksimi jatkuva käyttölämpötila 80°C EN 15632 / 70°C EN15875
- Maksimi hetkellinen lämpötila 95°C
- Paineruokka PN6
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex VIP Thermo Single

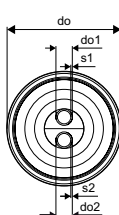
- Yksi PEXa-virtausputki happidiffusiosuojalla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	di mm	s1 mm	R mm	Paino kg		pakkaus yksikkö 1	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010235	1095714	40X3,7/140	140	40	3,7	0,35	1,67		200 m	74,46	92,33
3010236	1095715	50X4,6/140	140	50	4,6	0,4	1,93		200 m	88,26	109,44
3010237	1095716	63X5,8/140	140	63	5,8	0,5	2,35		200 m	113,76	141,06
3010238	1095717	75X6,8/140	140	75	6,8	0,6	2,73		200 m	127,56	158,17
3010239	1095718	90X8,2/175	175	90	8,2	0,7	4,00		150 m	155,14	192,37
3010240	1095719	110X10,0/175	175	110	10	0,9	5,08		150 m	171,02	212,06
3010241	1095720	125X11,4/200	200	125	11,4	1,4	6,65		120 m	268,92	333,46
3010134	1121643	140x12,7/200	200	140	12,7	1,7	7,52		100 m	396,88	492,13

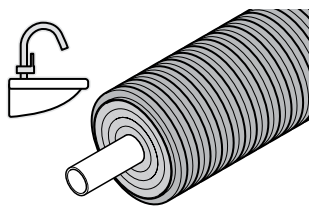
Uponor Ecoflex VIP Thermo Twin

- Kaksi PEXa-virtausputkea happidiffusiosuojalla
- Kaksivärinen keskitysprofili



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	di mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R mm	Paino kg		pakkaus yksikkö 1	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010242	1118580	2x25x2,3/140	140	25	25	2,3	2,3	0,4	1,70		200 m	84,90	105,28
3010243	1118581	2x32x2,9/140	140	32	32	2,9	2,9	0,5	1,91		200 m	94,64	117,35
3010244	1118582	2x40x3,7 /175	175	40	40	3,7	3,7	0,8	2,90		200 m	118,34	146,74
3010245	1118583	2x50x4,6/175	175	50	50	4,6	4,6	0,9	3,44		200 m	144,76	179,50
3010246	1118584	2x63x5,8/200	200	63	63	5,8	5,8	1,2	4,88		100 m	178,14	220,89
3010247	1118585	2x75x6,8/250	250	75	75	6,8	6,8	1,4	6,77		100 m	226,88	281,33

Uponor Ecoflex Aqua



Uponor Ecoflex Aqua on käyttöveden johtamiseen tarkoitettu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. Aqua Single putkilla voidaan siirtää suuriakin vesimääriä ja sitä voidaan

käyttää myös kylmälle käyttövedelle. Aqua Twin putkissa on kaksi virtausputkea saman suojakuoren sisällä; Toinen putkista on lämpimän käyttöveden putki ja toinen on kiertojohto. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.

Edut

- Luotettava; 30 vuotta todistettua suorituskykyä
- Helppo asennettavuus
- Erittäin taipuisa
- Laaja valikoima osia ja liittimiä



Tekniset tiedot

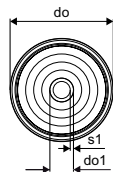
- Taipuisa, eristetty muoviputkijärjestelmä
- Virtausputki: Ristisilloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN 10
- Eristemateriaali: Umpisoluinen PEX-solumuovi
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Rakennusten ulkopuoliset lämpimän käyttöveden putkitukset.
- Maksimi jatkuva käyttölämpötila 70°C EN15875
- Maksimi hetkellinen lämpötila 95°C
- Painealuokka PN10
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex Aqua Single

- Yksi PEXa-virtausputki

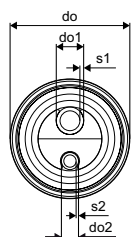


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Paino kg		pakkaus yksikkö	1	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010111	1018117	25x3,5/140	140	25	3,5	0,35	1,24		200 m		35,88	44,49
3010112	1034180	28x4,0/140	140	28	4	0,35	1,30		200 m		39,12	48,51
3010113	1018118	32x4,4/140	140	32	4,4	0,40	1,42		200 m		43,70	54,19
3010114	1018119	40x5,5/175	175	40	5,5	0,45	2,40		200 m		58,70	72,79
3010115	1018120	50x6,9/175	175	50	6,9	0,55	2,70		200 m		71,10	88,16
3010116	1018121	63x8,6/175	175	63	8,6	0,65	3,20		200 m		95,22	118,07

Uponor Ecoflex Aqua

Uponor Ecoflex Aqua Twin

- Kaksi PEXa-virtausputkea
- Kaksivärinen keskitysprofili

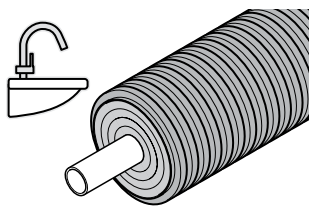


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010168	1084885*	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	3,5	2,8	0,65	1,75	200	m	53,54	66,39
3010169	1034185	28x4,0-18x2,5/140	140	28	18	4,0	2,5	0,65	1,40	200	m	52,36	64,93
3010171	1044011*	28x4,0-22x3,0/140	140	28	22	4,0	3,0	0,65	1,50	200	m	54,14	67,13
3010172	1034186	32x4,4-18x2,5/175	175	32	18	4,4	2,5	0,70	2,30	200	m	70,42	87,32
3010174	1084886*	32x4,4-20x2,8/175	175	32	20	4,4	2,8	0,70	2,40	200	m	66,16	82,04
3010173	1044012*	32x4,4-22x3,0/175	175	32	22	4,4	3,0	0,70	2,40	200	m	66,16	82,04
3010148	1018140*	32x4,4-25x3,5/175	175	32	25	4,4	3,5	0,70	2,20	200	m	68,96	85,51
3010175	1044014*	32x4,4-28x4,0/175	175	32	28	4,4	4,0	0,70	2,50	200	m	67,98	84,30
3010181	1018141*	40x5,5-25x3,5/175	175	40	25	5,5	3,5	0,90	2,45	200	m	81,92	101,58
3010182	1034187	40x5,5-28x4,0/175	175	40	28	5,5	4,0	0,90	2,70	200	m	83,16	103,12
3010184	1044015*	40x5,5-32x4,4/175	175	40	32	5,5	4,4	0,90	2,80	200	m	83,00	102,92
3010193	1034188	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,00	3,10	200	m	99,82	123,78
3010156	1044016*	50x6,9-40x5,5/200	200	50	40	6,9	5,5	1,00	3,50	100	m	110,66	137,22
3010158	1044013*	50x6,9-50x6,9/200	200	50	50	6,9	6,9	1,00	3,60	100	m	116,06	143,91

*1084885, 1084886, 1044011, 1044012, 1018140, 1044014, 1018141, 1044015, 1044016 ja 1044013 toimitusajalla



Uponor Ecoflex VIP Aqua



Uponor Ecoflex VIP Aqua on käyttöveden johtamiseen tarkoitettu yhdellä tai kahdella virtausputkella varustettu putkisto. VIP Aqua Single -putkilla voidaan siirtää suuriakin vesimääriä ja sitä voidaan käyttää myös

kylmälle käyttövedelle. VIP Aqua Twin -putkissa on kaksi virtausputkea saman suojakuoren sisällä. Toinen putkista on lämpimän käyttöveden putki ja toinen on kiertojohto. VIP Aqua -putkilla on erinomainen lämmöneristyskyky ja joustavuus.

Edut

- Erinomainen energiatehokkuus
- Erinomainen joustavuus
- Helppo asennettavuus
- Laaja valikoima osia ja liittimiä



Tekniset tiedot

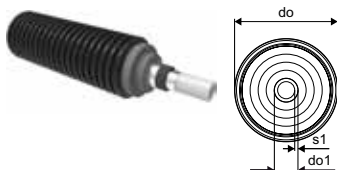
- Taipuisa, eristetty muoviputkijärjestelmä
- Virtausputki: Ristisilloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN10
- Eristemateriaali: Uusi käänteentekevä VIP-eristemateriaali erittäin alhaisella lambda-arvolla (0,004 W/mK) sekä PEX-solumuovi
- Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Rakennusten ulkopuoliset lämpimän käyttöveden putkitukset.
- Maksimi jatkuva käyttölämpötila 70°C EN15875
- Maksimi hetkellinen lämpötila 95°C
- Paineluokka PN10
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex VIP Aqua Single

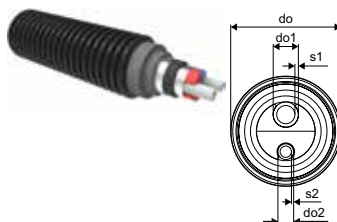
- Yksi PEXa-virtausputki



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	s1 mm	R m	Paino kg		pakkaus yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010293	1119047	40x5,5/140	140	40	5,5	0,45	1,84		200 m	82,22	101,95
3010294	1119048	50x6,9/140	140	50	6,9	0,55	2,19		200 m	96,40	119,54
3010295	1119049	63x8,6/140	140	63	8,6	0,65	2,76		200 m	123,70	153,39
3010296	1119050	75x10,3/140	140	75	10,3	0,9	3,33		100 m	157,32	195,08
3010297	1119051	90x12,3/175	175	90	12,3	1,2	4,88		100 m	189,60	235,10
3010298	1119052	110x15,1/175	175	110	15,1	1,3	6,33		100 m	237,38	294,35

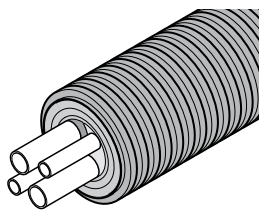
Uponor Ecoflex VIP Aqua Twin

- Kaksi PEXa-virtausputkea
- Kaksivärinen keskitysprofili



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	do2 mm	s1 mm	s2 mm	R m	Paino kg		pakkaus yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010299	1119053	25x3,5-20x2,8/140	140	25	20	4,4	2,8	0,65	1,74		200 m	80,80	100,19
3010300	1119054	32x4,4-20x2,8/140	140	32	20	4,4	2,8	0,7	1,88		200 m	93,68	116,16
3010301	1119055	40x5,5-25x3,5/140	140	40	25	5,5	3,5	0,9	2,18		200 m	111,54	138,31
3010302	1119056	50x6,9-32x4,4/175	175	50	32	6,9	4,4	1,0	3,36		200 m	136,56	169,33
3010137	1132671	63x8,6-40x5,5/200	200	63	40	8,6	5,5	1,1	4,83		100 m	193,42	239,84

Uponor Ecoflex Quattro



Uponor Ecoflex Quattro on neliputkinen elementti, jossa yhdellä elementillä voidaan hoitaa sekä lämmitysverkosto että lämpimän käyttöveden verkosto. Virtausputkista kaksi on tarkoitettu

lämmitysvedelle ja kaksi lämpimälle käyttövedelle.

Lämpöjohtojen virtausputkissa on happidifфуsuosuojaus, joka estää hapen pääsyn kiertoveteen. Neliputkinen elementti on aina edullisin vaihtoehto niin asennusajallisesti kuin energiataloudellisestikin verrattuna kaksiputkisiin elementteihin. Pitkien kelapituuksien ja taipuisan rakenteen ansiosta asennus on nopeaa.



Tekniset tiedot

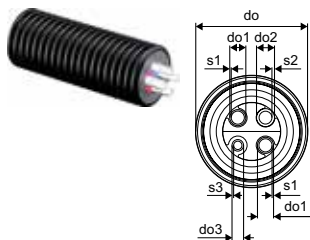
- Taipuisa, eristetty muoviputkijärjestelmä
- Virtausputki: Happidifфуsuosuojattu ristsilloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN 6 sekä ristsilloitettu polyeteeni (PE-Xa, EN 15875), PN10
- Eristemateriaali: Umpisoluinen PEX-solumuovi, Suojakuori: Korrugoitu PEH

Järjestelmän tiedot

- Rakennusten ulkopuoliset lämmitysveden ja lämpimän käyttöveden putkitukset.
- Maksimi jatkuva käyttölämpötila 70°C EN15875 (lämmitys 80°C EN 15632)
- Maksimi hetkellinen lämpötila 95°C
- Paineluokka, lämmitys PN6 ja käyttövesi PN10
- Suojakuori SN4

Uponor Ecoflex Quattro

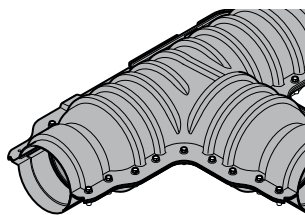
- Neljä PEXa-virtausputkea
- Kaksivärinen keskitysprofili



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	do1 mm	do2 mm	do3 mm	s1 mm	s2 mm	s3 mm	R m	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010333	1034173	2x25x2,3-28x4,0-18x2,5/175	175	25	28	18	2,3	4	2,5	0,80	2,40	200	m	100,82	125,02
3010332	1084887*	2x25x2,3-25x3,5-20x2,8/175	175	25	25	20	2,3	3,5	2,8	0,80	2,30	200	m	101,92	126,38
3010341	1084888*	2x32x2,9-25x3,5-20x2,8/175	175	32	25	20	2,9	3,5	2,8	0,80	2,50	200	m	111,16	137,84
3010336	1034174	2x32x2,9-28x4,0-18x2,5/175	175	32	28	18	2,9	4	2,5	0,80	2,60	200	m	110,08	136,50
3010339	1034175	2x32x2,9-32x4,4-18x2,5/175	175	32	32	18	2,9	4,4	2,5	0,80	2,80	200	m	124,24	154,06
3010149	1084889*	2x32x2,9-32x4,4-20x2,8/175	175	32	32	20	2,9	4,4	2,8	0,80	3,00	200	m	125,34	155,42
3010340	1044018*	2x32x2,9-2x32x4,4/175	175	32	32	32	2,9	4,4	4,4	0,80	2,90	200	m	132,68	164,52
3010322	1044020*	2x40x3,7-32x4,4-18x2,5/200	200	40	32	18	3,7	4,4	2,5	1,00	3,40	100	m	152,60	189,22
3010150	1084891*	2x40x3,7-32x4,4-20x2,8/200	200	40	32	20	3,7	4,4	2,8	1,00	3,50	100	m	154,22	191,23
3010323	1084890*	2x40x3,7-40x5,5-25x3,5/200	200	40	40	25	3,7	5,5	3,5	1,00	3,60	100	m	159,14	197,33
3010321	1034176	2x40x3,7-40x5,5-28x4,0/200	200	40	40	28	3,7	5,5	4	1,00	3,70	100	m	159,14	197,33

1084887, 1084888, 1084889, 1044018, 1044020, 1084891 ja 1084890 toimitusajalla

Uponor Ecoflex



Uponor Ecoflex-järjestelmä sisältää kaikki tarvikkeet täydellistä lämmitys- ja käyttövesijärjestelmää varten. Tarvikkeiden avulla täydennetään Ecoflex putkien ja liittimien asennus toimivaksi kokonaisuudeksi.

Edut

- Luotettavat materiaalit
- Optimoitu Ecoflex-putkille
- Kestävät



Tekniset tiedot

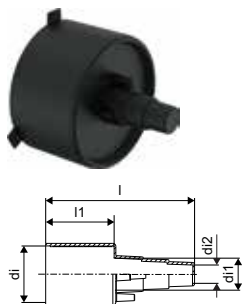
- Kaikki osat suunniteltu Ecoflex putkielementeille

Järjestelmän tiedot

- Komponentit Ecoflex-järjestelmien asennukseen

Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Single

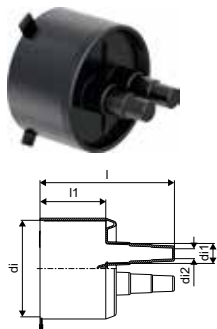
- Yksiputkisille Ecoflex-putkille
- Estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen.
- Vesitiivis 0,3 bar
- Sisältää EPDM-kumisen päätyhatun, haponkestävän kiristyspannan ja tiivisteet.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010781	1018316	25+32+40/68	174	80	68	40	25	0,15	1	kpl	37,12	46,03
3010784	1018315	25+28+32/140	184	90	140	32	25	0,33	1	kpl	44,82	55,58
3010783	1036248	32+40+50/90	174	80	90	50	32	0,19	1	kpl	46,28	57,39
3010786	1018313	32+40+50/175	184	90	175	50	32	0,42	1	kpl	50,14	62,17
3010785	1018314	40+50+63/140	184	90	140	63	40	0,34	1	kpl	46,74	57,96
3010800	1095801	63+75+90/140	184	90	140	90	63	0,37	1	kpl	48,70	60,39
3010787	1018312	63+75/175	184	90	175	75	63	0,44	1	kpl	55,44	68,75
3010789	1018310	75+90+110/200	184	90	200	110	75	0,51	1	kpl	56,90	70,56
3010788	1018311	90+110/175	184	90	175	110	90	0,46	1	kpl	69,44	86,11
3010128	1067757	125/200	142	90	200	125	109	0,55	1	kpl	105,10	130,32
3010136	1121645	140/200	142	90	200	140		0,65	1	kpl	116,88	144,93

Uponor Ecoflex kumipäätyhattu Twin

- Kaksiputkisille Ecoflex-putkille
- Estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen.
- Vesitiivis 0,3 bar
- Sisältää EPDM-kumisen päätyhatun, haponkestävän kiristyspannan ja tiivisteet.

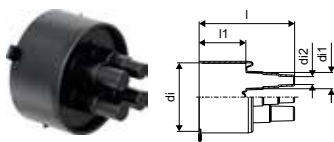


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010792	1034306	18-22+25+28/25-28+32+40/175	184	90	175	40	18	0,44	1	kpl	58,82	72,94
3010127	1119374	18-22+25-28+32/140	184	90	140	32	18	0,35	1	kpl	51,10	63,36
3010791	1018245	25+32+40/140	184	90	140	40	25	0,36	1	kpl	55,94	69,37
3010793	1018309	25+32+40/175	184	90	175	40	25	0,44	1	kpl	69,44	86,11
3010794	1018308	25+32+50/175	184	90	175	50	25	0,45	1	kpl	60,74	75,32
3010795	1018307	40+50+63/200	184	90	200	63	40	0,52	1	kpl	66,06	81,91
3010408	1088979	75+90/250	194	90	250	90	75	0,80	1	kpl	84,84	105,20

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex Quattro

- Neliputkisille Ecoflex-putkille
- Estää kosteuden pääsyn putken eristekerrokseen
- Vesitiivis 0,3 bar
- Sisältää EPDM-kumisen päätyhatun, haponkestävän kiristyspannan ja tiivisteet



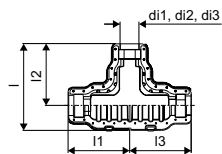
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	l1 mm	di mm	di1 mm	di2 mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010797	1018306	18-32+25-32/175	184	90	175	32	18	0,49	1	kpl	102,68	127,32
3010798	1034308	18-28+32+40/200	184	90	200	40	18	0,80	1	kpl	109,90	136,28

Uponor Ecoflex T-haaroituspakkaus

- Samassa tasossa tapahtuvan yksi- tai kaksiputkisen eristetyn putken haaroittamiseen, eristämiseen ja tiivistämiseen
- Sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit
- T-haaran sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010403	1060986	140/90/68	666	470	470	470	140	90	68	9,77	5	1	kpl	534,34	662,58
3010400	1060982	200/175/140	786	562	562	562	200	175	140	13,53	4	1	kpl	620,74	769,72
3010138	1121805	250/200/175/140	780	575	535	575	250	200	175/140	13,8	3	1	kpl	868,76	1077,26



Uponor Ecoflex kulmapakkaus

- Yksi-, kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken kulmaliitoksen eristämiseen ja tiivistämiseen.
- Sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit.
- Kulmapakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.



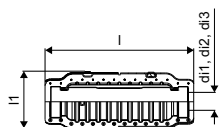
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	l1 mm	l2 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010402	1060985	200/175/140	806	563	563	200	175	140	10,55	3	1	kpl	525,08	651,10

Uponor Ecoflex jatkospakkaus

- Yksi- kaksi- tai neliputkisen eristetyn putken jatkoksen eristämiseen ja tiivistämiseen
- Sisältää eristekourut, tiivisterenkaat eri suojakuorihalkaisijoille, tiivistemassan sekä kiinnittämiseen tarvittavat pultit
- Jatkospakkauksen sisään jääviin putken päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut.



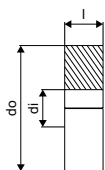
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	l1 mm	di1 mm	di2 mm	di3 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010401	1060984	200/175/140	1125	426	200	175	140	9,66	6	1	kpl	497,28	616,63
3010139	1121806	250	1150	491	250	200	175/140	10,6	4	1	kpl	695,16	862,00



Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex supistusrenkas

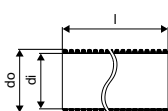
- Haaroituspakkauksen tiivistämiseen, kun suuremmasta T-pakkauksesta haaroitetaan 68 tai 90 mm suojakuorellinen tuote.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010405	1060991	200/68	70	68	229	0,09	8	1	kpl	12,92	16,02
3010404	1060990	200/90	70	90	229	0,08	8	1	kpl	12,92	16,02
3010147	1122070	250/140	70			0,09		1	kpl	14,38	17,83
3010146	1121809	250/175	70			0,08		1	kpl	14,38	17,83
3010145	1121808	250/200	70			0,07		1	kpl	14,38	17,83
3010143	1121807	250/250	70			0,06		1	kpl	14,38	17,83

Uponor Ecoflex suojakuoren jatkopakkaus

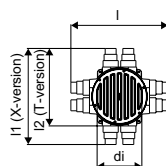
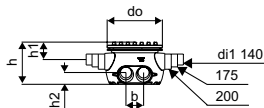
- Suojakuoren jatkoskohdan tiivistämiseen
- Sisältää holkkiputken ja kaksi kutistetta



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010407	1090231	140	550	175	200	1,50		1	kpl	243,98	302,54
3010445	1084574	175+200	650	218	250	2,80	10	1	kpl	232,70	288,55
3010428	1083872	250	720	275	315	4,70	9	1	kpl	288,14	357,29

Uponor Ecoflex haaroituskaivo

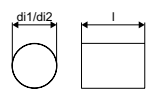
- Haaroituskaivo Ecoflex putkielementtien haaroittamiseen, T- tai X-kaivo
- Materiaali polyeteeniä, ja se on sisäpuolelta pinnoitettu PE-eristeellä
- Kannen kiinnitys kuudella 10 mm RST-pultilla
- Kaivon sisään jäävien putkien päihin valitaan putkikoon mukaiset päätyhatut



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	Nro kpl	l mm	l1 mm	l2 mm	di mm	do mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010807	1018326	6x140/145/175/200	6	1652		1316	760	940	300	725	420	200	52,00	3	kpl	1406,90	1744,56
3010808	1018327	8x140/145/175/200	8	1652	1632		760	940	300	725	420	200	53,00	3	kpl	1548,28	1919,87

Uponor Ecoflex liityntäkutiste

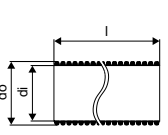
- Vetoketjullinen kutiste kaivon liittymiin 140-200 mm
- Voidaan käyttää myös suojakuorivaurioiden korjaamiseen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di1 mm	di2 mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010845	1034312	140/175/200/250	220	280	133	0,4710		1	kpl	113,92	141,26

Uponor Ecoflex läpivientipakkaus

- Sokkeli-/seinäläpiviennin tiivistämiseen
- Sisältää PE-holkkiputken ja kutisteen

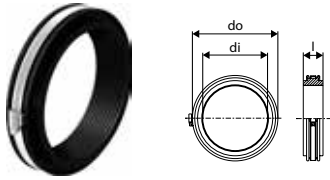


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010610	1018267	68+90	550	95	110	1,00		1	kpl	69,58	86,28
3010614	1018269	140	550	175	200	1,30		1	kpl	150,62	186,77
3010620	1018268	175+200	550	218	250	1,90		1	kpl	161,48	200,24
3010427	1083871	250	550	275	315	2,90	16	1	kpl	197,06	244,35

Uponor Ecoflex

Uponor Ecoflex läpivientitiivist

- Tiivistää tehokkaasti läpiviennin betonirakenteessa ja estää kosteuden pääsyn sisätiloihin.
- Myös radontiiviys on testattu.
- Sisältää läpivientitiivisten ja siihen kuuluvan kiristyspannan.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	Paino kg		pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010647	1034202	140	40	140	190	0,35		40	1	kpl	96,80	120,03
3010648	1034203	175	40	175	225	0,44		30	1	kpl	126,40	156,74
3010646	1034204	200	50	200	250	0,62		20	1	kpl	142,46	176,65
3010600	1090415	250	50	250	300	0,79			1	kpl	175,80	217,99

Uponor Ecoflex suojaputkikulma

- Käytetään suojaputkena eristetyin putkielementin sisäänviennissä rakennuksiin. Materiaali PVC.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	di mm	do mm	s mm	r mm	Paino kg		pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010862	1030269	175/140	190,2	200	4,9	1200	12,00		9	kpl	399,78	495,73
3010863	1030270	200	299,6	315	7,7	1000	17,00		9	kpl	500,30	620,37

Uponor Ecoflex taivutuskulma

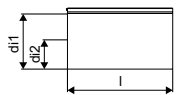
- Putkien tukemiseksi tarkasti paikoilleen alapohjan läpistyksissä
- Taivutuskulmia voi kiinnittää rinnakkain yhteen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d2 mm	r mm	Paino kg		pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010857	1034302	175 r=800 mm	175	800	8,0		1	kpl	299,82	371,78
3010858	1034303	200 r=1000 mm	200	1000	8,0		1	kpl	310,82	385,42

Uponor Ecoflex korjauskutiste

- Kutiste suojakuorivaurioiden korjaamiseen
- Avattava kutiste, joka voidaan helposti asentaa vauriokohdan päälle



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di1 mm	di2 mm	s mm	Paino kg		pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010882	1036014	140+175+200-700 mm	700	226	98	1,7	1,20		1	kpl	364,84	452,40

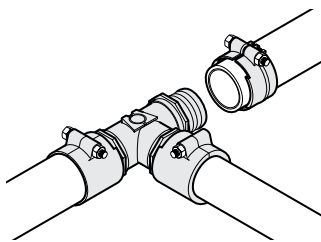
Uponor Ecoflex purkulaite

- Eristettyjen putkielementtien kelojen purkamiseen



LVI nro	Uponor nro	l mm	h mm	Paino kg		pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
3010883	1036645	2400	1050	100		1	kpl	3695,94	4582,97

Uponor Wipex



Uponor Wipex liittimiä käytetään käyttövesi- ja lämmitysjärjestelmien PEX-putkien liitoksissa. Liittinvalikoima kattaa koot 25-110 mm kahdessa eri paineluokassa; PN6 ja PN10. Wipex-liittimien ja

Wipex-osien välinen tiivistys tapahtuu O-renkaalla.

Edut

- Helppo asennus ilman hampua
- Luotettava
- Kattava osavalikoima



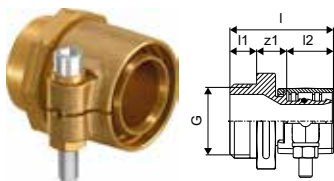
Tekniset tiedot

- Wipex liittimet sinkkikadon kestävä messinkiä
- O-rengastiivistys Wipex liittimien ja Wipex osien yhdistämisessä
- Kiristyspultti ruostumatonta terästä, mutteri sinkkikadon kestävä messinkiä
- Esiavattu kiristyspanta dimensioissa 63-110 mm

Järjestelmän tiedot

- Lämmitys- ja käyttövesijärjestelmien PEX-putkien liittämiseen

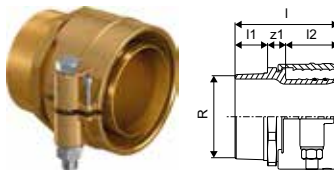
Uponor Wipex ulkokierreltiin PN6



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1932025	1018328	25x2,3-G1	47	12	21	1	14	6	0,2	40	1	kpl	39,14	48,53
1932032	1018329	32x2,9-G1	52	12	26	1	14	6	0,3	20	1	kpl	49,06	60,83
1932040	1018330	40x3,7-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	15	6	0,5	10	1	kpl	56,34	69,86
1932050	1018331	50x4,6-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	6	0,7	10	1	kpl	70,96	87,99
1932063	1018332	63x5,8-G2	84	20	47	2	18	6	1,2	8	1	kpl	93,48	115,92
1932075	1018333	75x6,8-G2	92	20	51	2	21	6	1,5	6	1	kpl	169,10	209,68
1932090	1018334	90x8,2-G3	105	24	60	3	22	6	2,4	4	1	kpl	277,02	343,50
1932100	1018335	110x10,0-G3	118	24	72	3	22	6	3,5	3	1	kpl	355,12	440,35

Uponor Ecoflex ulkokierreltiin PN6

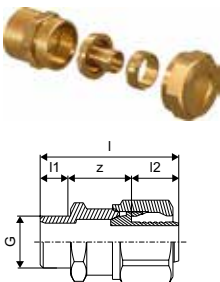
- Tiivistys hampulla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	R mm	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938513	1078368	125x11,4-R4	137	43	70	4	24	6	5,24	1	kpl	665,48	825,20
1938517	1121647	140x12,7-R4	137	43	70	4	24	6	6,75	1	kpl	1131,64	1403,23

Uponor FPL-X puserrusliitin DR

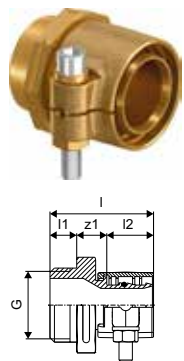
- Materiaali DR-messinki
- Tiivistys hampulla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	Painopakkaus kg 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1932118	1034012	18x2,5-1"UK	52	16	17	1	20	0,1950	1	kpl	53,30	66,09
1932119	1085371	20x2,8-1"UK	54	17	19	1/2	18	0,2050	1	kpl	57,78	71,65
1932122	1044002	22x3,0-1"UK	54	17	19	1	18	0,1350	5	kpl	53,30	66,09

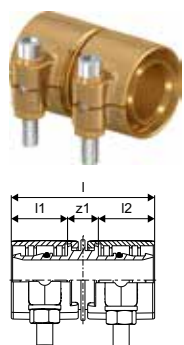
Uponor Wipex

Uponor Wipex ulkokierreltiin PN10



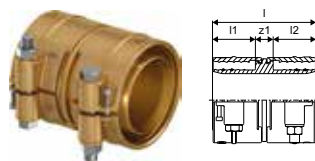
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1932127	1018336	25x3,5-G1	47	12	21	1	14	10	0,20	40	1	kpl	40,58	50,32
1932128	1027489	28x4,0-G1	48	12	23	1	13	10	0,20	40	1	kpl	44,26	54,88
1932132	1018338	32x4,4-G1	52	12	26	1	14	10	0,30	20	1	kpl	49,96	61,95
1932140	1018339	40x5,5-G1 1/4	61	16	30	1 1/4	16	10	0,50	10	1	kpl	57,38	71,15
1932150	1018340	50x6,9-G1 1/4	68	16	37	1 1/4	16	10	0,70	10	1	kpl	72,26	89,60
1932163	1018341	63x8,6-G2	84	20	46	2	18	10	1,20	8	1	kpl	95,88	118,89
1932175	1018342	75x10,3-G2	92	20	51	2	21	10	1,50	6	1	kpl	175,24	217,30
1932182	1018343	90x12,3-G3	105	24	59	3	22	10	2,40	4	1	kpl	287,10	356,00
1932194	1023170	110x15,1-G3	118	24	72	3	22	10	3,20	3	1	kpl	361,14	447,81

Uponor Wipex jatkoliitin PN6



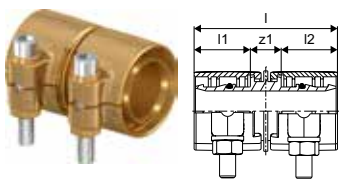
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	p bar	Painopakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1932101	1042972	25x2,3-25x2,3	54	21	21	12	6	0,1830	1	kpl	101,38	125,71
1932102	1042973	32x2,9-32x2,9	63	26	26	12	6	0,3425	1	kpl	116,68	144,68
1932103	1042980	40x3,7-40x3,7	71	29	29	13	6	0,5415	1	kpl	140,28	173,95
1932104	1042984	50x4,6-50x4,6	85	36	36	13	6	0,9910	1	kpl	157,70	195,55
1932105	1042981	63x5,8-63x5,8	105	46	46	13	6	1,535	1	kpl	209,16	259,36
1932106	1042985	75x6,8-75x6,8	123	51	51	22	6	2,273	1	kpl	366,64	454,63
1932107	1042986	90x8,2-90x8,2	142	59	59	24	6	3,504	1	kpl	449,54	557,43
1932108	1042987	110x10-110x10	166	71	71	24	6	4,822	1	kpl	625,52	775,64

Uponor Ecoflex jatkoliitin PN6



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938510	1078365	125x11,4-125x11,4	169	70	70	29	6	8,15	1	kpl	952,66	1181,30
1938518	1121635	140x12,7-140x12,7	169	70	70	29	6	10,18	1	kpl	1360,06	1686,47

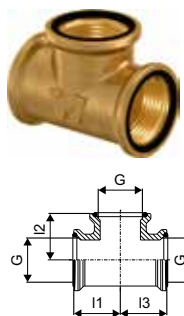
Uponor Wipex jatkoliitin PN10



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1932113	1042970	25x3,5-25x3,5	54	21	21	12	10	0,18	40	1	kpl	103,92	128,86
1932109	1042974	32x4,4-32x4,4	64	26	26	12	10	0,34	25	1	kpl	116,68	144,68
1932110	1042979	40x5,5-40x5,5	72	30	29	13	10	0,54	15	1	kpl	140,28	173,95
1932111	1042983	50x6,9-50x6,9	86	37	36	13	10	0,96	10	1	kpl	157,70	195,55
1932112	1042982	63x8,6-63x8,6	106	47	46	13	10	0,16	4	1	kpl	207,02	256,70

Uponor Wipex T-yhde

- T-yhde sisäkiertein
- Sisältää 3 kpl silikonikumisia o-renkaita

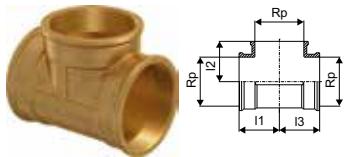


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	L3 mm	G inch	G1 inch	G2 inch	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1933025	1018345	G1-G1-G1	35	35	35	1	1	1	6+10	0,31	20	1	kpl	43,82	54,34
1933032	1018346	G1½-G1½-G1½	42	42	42	1½	1½	1½	6+10	0,48	10	1	kpl	54,76	67,90
1933050	1018347	G2-G2-G2	55	55	55	2	2	2	6+10	1,01	4	1	kpl	90,76	112,54
1933080	1018348	G3-G3-G3	75	75	75	3	3	3	6+10	2,64	3	1	kpl	202,58	251,20

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex T-yhde

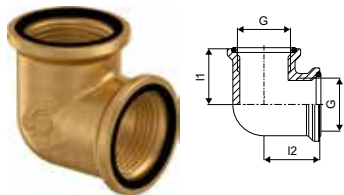
- T-yhde sisäkiertein
- Tiivistys hampulla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp inch	p bar	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938512	1078367	Rp4-Rp4-Rp4	91	91	91	4	6	3,96	1	kpl	287,62	356,65

Uponor Wipex kulmayhde

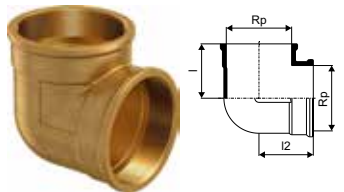
- Kulma sisäkiertein
- Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	G inch	G1 inch	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1935025	1018350	G1-G1	35	35	1	1	6+10	0,27	20	1	kpl	42,34	52,50
1935032	1018351	G1 1/4-G1 1/4	42	42	1 1/4	1 1/4	6+10	0,45	15	1	kpl	49,54	61,43
1935050	1018352	G2-G2	55	55	2	2	6+10	0,94	5	1	kpl	83,28	103,27
1935080	1018353	G3-G3	75	75	3	3	6+10	2,20	2	1	kpl	180,02	223,22

Uponor Ecoflex kulmayhde

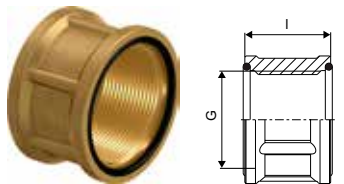
- Kulma sisäkiertein
- Tiivistys hampulla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	Rp inch	p bar	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938511	1078366	Rp4-Rp4	92	92	4	6	3,28	1	kpl	270,74	335,72

Uponor Wipex muhvi

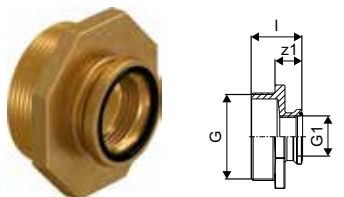
- Muhvi sisäkiertein
- Sisältää 2 kpl silikonikumisia o-renkaita



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	G inch	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1936025	1018355	G1-G1	30	1	6+10	0,19	40	1	kpl	26,98	33,46
1936032	1018356	G1 1/4-G1 1/4	37	1 1/4	6+10	0,21	25	1	kpl	42,76	53,02
1936050	1018357	G2-G2	45	2	6+10	0,42	15	1	kpl	65,26	80,92
1936080	1018358	G3-G3	55	3	6+10	0,88	10	1	kpl	120,76	149,74

Uponor Wipex supistusyhde UK x SK

- Ulko-/sisäkierronippa
- Sisältää 1 kpl silikonikumisia o-renkaita

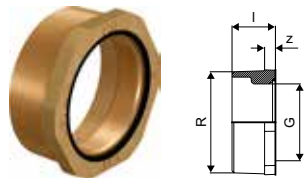


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	G inch	G1 inch	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1934025	1018368	G1 1/4-G1	36	1 1/4	1	20	6+10	0,23	25	1	kpl	27,02	33,50
1934040	1018371	G2-G1	41	2	1	21	6+10	0,39	15	1	kpl	104,64	129,75
1934050	1018372	G2-G1 1/4	45	2	1 1/4	25	6+10	0,40	15	1	kpl	103,28	128,07
1934060	1018374	G3-G1	47	3	1	23	6+10	0,87	6	1	kpl	155,98	193,42
1934070	1018375	G3-G1 1/4	51	3	1 1/4	27	6+10	0,88	10	1	kpl	160,02	198,42
1934080	1018376	G3-G2	55	3	2	31	6+10	0,89	10	1	kpl	160,02	198,42

Uponor Wipex

Uponor Ecoflex supistussyhde UK x SK

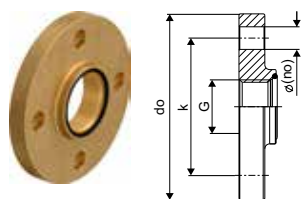
- Ulko-/sisäkierrenippa
- Tiivistys hampulla
- Sisältää 1 kpl silikonikumisia o-renkaita



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	G inch	R inch	z mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938514	1078369	R4-G3	48	3	4	12	6	1,40	6	1	kpl	253,18	313,94

Uponor Wipex laippa

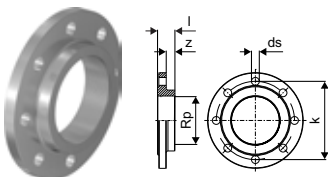
- Sisäkierrelaippa
- Sisältää 1 kpl silikonikumisia o-renkaita



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	Nro kpl	do mm	G inch	k mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938125	1018359	F25/4-85/G1	4	115	1	85	6+10	1,30	10	1	kpl	198,58	246,24
1938132	1018360	F32/4-100/G1¼	4	140	1¼	100	6+10	2,00	5	1	kpl	302,26	374,80
1938150	1018362	F50/4-125/G2	4	165	2	125	6+10	3,04	4	1	kpl	545,38	676,27
1938180	1018364	F80/8-160/G3	8	200	3	160	6+10	4,21	3	1	kpl	717,14	889,25

Uponor Ecoflex laippa

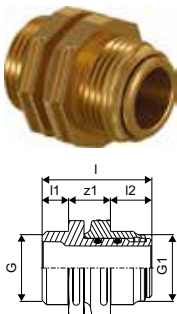
- Sisäkierrelaippa
- Materiaali ruostumaton teräs
- Tiivistys hampulla



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	Nro kpl	l mm	Rp inch	z mm	k mm	p bar	Paino kg	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938515	1078370	F100/8-180/Rp4	8	40	4	20	180	6	4,50	1	kpl	669,74	830,48

Uponor Wipex säädettävä kaksoisnippa

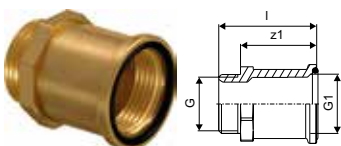
- Ulkokierrenippa



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	G inch	G1 inch	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1937000	1045455	G1	50	12	19	1	1	19	6+10	0,26	20	1	kpl	92,48	114,68
1937001	1045456	G1 1/4-G1	50	12	21	1	1¼	17	6+10	0,35	20	1	kpl	85,06	105,47
1937002	1045457	G1 1/4	58	16	21	1¼	1¼	21	6+10	0,50	15	1	kpl	84,40	104,66
1937003	1045458	G2-G1 1/4	68	16	25	1¼	2	27	6+10	2,00	10	1	kpl	90,48	112,20
1937004	1045459	G2	74	20	25	2	2	29	6+10	1,17	10	1	kpl	122,18	151,50
1937005	1045460	G3-G2	82	24	25	3	2	33	6+10	1,79	3	1	kpl	251,84	312,28
1937006	1045461	G3	89	24	30	3	3	35	6+10	2,75	2	1	kpl	284,90	353,28

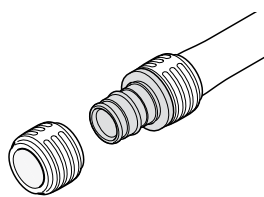
Uponor Wipex ankkurointiiliitin

- Ulko-/sisäkierrelätiin
- Sisältää 1 kpl silikonikumisia o-renkaita



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	G inch	G1 inch	z1 mm	p bar	Paino kg	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
1938025	1018302	G1	54	1	1	42	6+10	0,23	30	1	kpl	86,98	107,86
1938032	1018303	G1 1/4	84	1 1/4	1 1/4	68	6+10	0,45	10	1	kpl	108,02	133,94
1938050	1018304	G2	93	2	2	73	6+10	0,78	5	1	kpl	185,28	229,75
1938080	1018305	G3	135	3	3	111	6+10	2,15	5	1	kpl	277,58	344,20

Uponor Q&E



Uponor Q&E on ainutlaatuinen liitostekniikka, jossa PE-Xa-putkia laajennetaan ennen niiden liittämistä liittimiin. Liitos perustuu PE-Xa-muovin termiseen muistiin, eli

materiaali pyrkii takaisin alkuperäisen mittansa. Q&E-liitos on nopea, helppo, varma ja pitkäikäinen.

Edut

- Nopea ja luotettava liitostekniikka
- Laaja liitinvalikoima
- Alhainen painehäviö



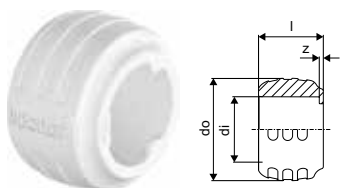
Tekniset tiedot

- Q&E-liittimet ja -renkaat Uponor PEX-putkille
- Metalliliittimet sinkkikadon kestävä messinkiä
- Muoviliittimet PPSU:ta
- HUOM! Q&E-renkaat pitää tilata erikseen, jos muuta ei ole mainittu.

Järjestelmän tiedot

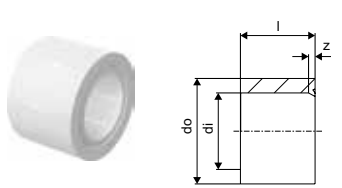
- Lämmitys- ja käyttövesijärjestelmien PEX-putkien liittämiseen
- Maksimi käyttölämpötila 95°C

Uponor Q&E puristusrenkas



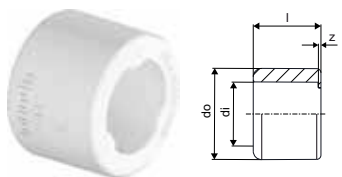
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	di mm	do mm	z mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072937	1057454	20	20	20,2	29,2	1	6+10	520	20	kpl	0,70	0,87
2072955	1057455	25	25	25,3	34,6	1	6+10	300	20	kpl	0,70	0,87
2072957	1057456	32	32	32,4	41,8	1	6+10	150	10	kpl	1,44	1,79

Uponor Q&E puristusrenkas



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	di mm	do mm	z mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072958	1045464	40	41	40,8	50,2	3	6+1080		5	kpl	2,42	3,00
2072959	1045489	50	50	51	63	4	6+1070		5	kpl	4,70	5,83
2072960	1045490	63	63	64,3	75,7	4	6+1035		5	kpl	6,86	8,51
2072393	1085087	75	76	76,3	88,3	4	6+1018		2	kpl	22,68	28,12

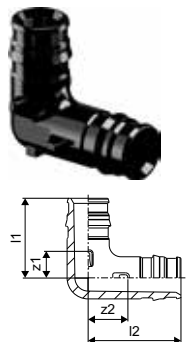
Uponor Q&E puristusrenkas NKB



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	z mm	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072936	1025659	18	18	18,1	24	1	45000	2500	kpl	1,06	1,31
2072938	1025660	22	22	22,1	29,2	1	27000	1500	kpl	1,68	2,08

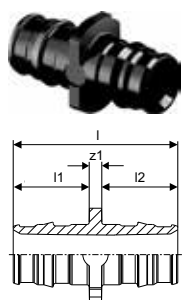
Uponor Q&E

Uponor Q&E kulmaliitin PPSU



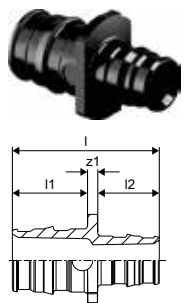
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072419	1008680	20-20	34	39	12	16	6+10	40	5	kpl	5,42	6,72
2072347	1008681	25-25	42	47	14	19	6+10	25	5	kpl	8,04	9,97
2072348	1001245	32-32	53	59	18	23	6+10	10	1	kpl	17,58	21,80
2072349	1008683	40-40	65	74	21	29	6+10	10	1	kpl	33,60	41,66
2072350	1042859	50-50	83	98	29	44	6+10	5	1	kpl	64,26	79,68
2072352	1042858	63-63	100	112	33	44	6+10	3	1	kpl	111,56	138,33
2072351	1085080	75-75	149	149	64	65	6+10	2	1	kpl	231,94	287,61

Uponor Q&E jatkoliitin PPSU



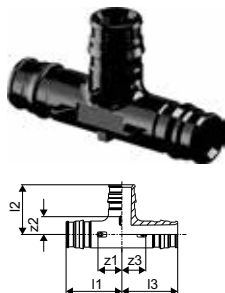
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072420	1008932	20-20	47	22	22	3	6+10	80	5	kpl	5,42	6,72
2072369	1008671	25-25	58	28	28	3	6+10	50	5	kpl	7,30	9,05
2072370	1001235	32-32	73	35	35	3	6+10	15	1	kpl	13,88	17,21
2072371	1008673	40-40	90	44	44	3	6+10	10	1	kpl	25,58	31,72
2072372	1042866	50-50	113	54	54	5	6+10	10	1	kpl	46,00	57,04
2072373	1042865	63-63	141	68	68	6	6+10	5	1	kpl	71,48	88,64
2072378	1085084	75-75	179	86	86	7	6+10	10	1	kpl	157,48	195,28

Uponor Q&E supistusjatkoliitin PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072421	1008676	25-20	53	22	28	3	6+10	40	5	kpl	6,60	8,18
2072365	1001240	32-25	66	28	35	3	6+10	20	1	kpl	11,70	14,51
2072366	1008678	40-32	82	35	44	3	6+10	10	1	kpl	18,98	23,54
2072368	1042879	50-32	94	54	35	5	6+10	10	1	kpl	51,80	64,23
2072367	1042867	50-40	103	54	44	5	6+10	10	1	kpl	50,38	62,47
2072374	1042878	63-40	117	68	44	6	6+10	5	1	kpl	78,86	97,79
2072376	1042877	63-50	128	68	54	6	6+10	5	1	kpl	84,70	105,03
2072380	1085086	75-50	147	86	54	6	6+10	10	1	kpl	138,88	172,21
2072379	1085085	75-63	160	86	68	7	6+10	10	1	kpl	151,80	188,23

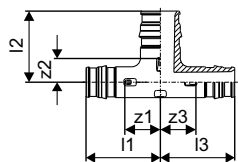
Uponor Q&E T-liitin PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072422	1008685	20-20-20	39	34	39	17	12	17	6+10	30	5	kpl	8,16	10,12
2072236	1008686	25-25-25	47	42	47	20	15	20	6+10	20	5	kpl	11,70	14,51
2072237	1001250	32-32-32	59	53	59	24	18	24	6+10	10	1	kpl	26,28	32,59
2072238	1008688	40-40-40	74	65	74	30	22	30	6+10	5	1	kpl	43,10	53,44
2072239	1042861	50-50-50	92	83	92	38	29	38	6+10	3	1	kpl	106,66	132,26
2072270	1042860	63-63-63	112	102	112	44	5	44	6+10	2	1	kpl	173,78	215,49
2072255	1085081	75-75-75	156	123	156	70	37	70	6+10	2	1	kpl	319,28	395,91

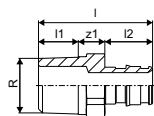
Uponor Q&E

Uponor Q&E T-liitin PPSU



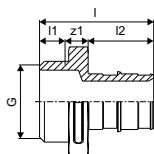
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072423	1008711	20-25-20	42	40	42	20	12	20	6+10	25	5	kpl	10,94	13,57
2072424	1008703	25-20-20	44	37	39	17	15	17	6+10	25	5	kpl	10,94	13,57
2072425	1008691	25-20-25	44	37	44	17	15	17	6+10	20	5	kpl	13,88	17,21
2072426	1001420	25-25-20	47	42	42	20	15	20	6+10	20	5	kpl	13,88	17,21
2072427	1001422	32-20-25	52	40	44	17	18	17	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072428	1001424	32-20-32	52	40	52	17	18	17	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072242	1008712	25-32-25	52	50	52	24	15	24	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072429	1008704	32-25-20	55	45	42	20	18	20	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072240	1001426	32-25-25	55	45	47	20	18	20	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072241	1001428	32-25-32	55	45	55	20	18	20	6+10	15	1	kpl	22,64	28,07
2072247	1008713	32-40-32	65	61	65	30	18	30	6+10	10	1	kpl	38,70	47,99
2072430	1008707	40-20-32	60	44	52	17	22	17	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072431	1008694	40-20-40	60	44	60	17	22	17	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072245	1008708	40-25-32	63	49	55	20	22	20	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072243	1008695	40-25-40	63	49	63	20	22	20	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072246	1008709	40-32-32	68	57	59	24	22	24	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072244	1008696	40-32-40	68	57	68	24	22	24	6+10	5	1	kpl	38,70	47,99
2072252	1042876	50-25-40	92	57	82	38	29	39	6+10	4	1	kpl	94,92	117,70
2072250	1042864	50-25-50	92	57	92	38	29	38	6+10	4	1	kpl	97,60	121,02
2072249	1042863	50-32-50	92	64	92	38	29	38	6+10	4	1	kpl	97,60	121,02
2072248	1042862	50-40-40	92	73	82	38	29	39	6+10	4	1	kpl	97,60	121,02
2072251	1042875	50-40-50	92	73	92	38	29	38	6+10	4	1	kpl	94,92	117,70
2072271	1042871	63-25-50	112	62	99	44	35	45	6+10	2	1	kpl	163,56	202,81
2072272	1042873	63-25-63	112	60	112	44	33	44	6+10	2	1	kpl	163,56	202,81
2072273	1042870	63-32-63	112	70	112	44	35	44	6+10	2	1	kpl	163,56	202,81
2072274	1042869	63-40-40	112	78	99	44	35	55	6+10	2	1	kpl	163,56	202,81
2072275	1042872	63-40-63	112	78	112	44	35	44	6+10	2	1	kpl	175,24	217,30
2072276	1042868	63-50-50	112	89	99	44	35	45	6+10	2	1	kpl	175,24	217,30
2072277	1042874	63-50-63	112	89	112	44	35	44	6+10	2	1	kpl	175,24	217,30
2072257	1085083	75-25-75	118	67	118	32	39	32	6+10	4	1	kpl	200,48	248,60
2072256	1085082	75-40-75	118	83	118	32	83	32	6+10	4	1	kpl	225,50	279,62

Uponor Q&E suoraliitin UK PL/DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072391	1085077	40-R1 1/4"UK	73	19	42	1 1/4	12	6+10	16	1	kpl	70,68	87,64
2072390	1085076	50-R1 1/2"UK	89	20	52	1 1/2	17	6+10	8	1	kpl	99,64	123,55
2072389	1085075	63-R2"UK	100	24	65	2	11	6+10	6	1	kpl	136,38	169,11
2072388	1085074	75-R2 1/2"UK	126	27	86	2 1/2	13	6+10	6	1	kpl	203,80	252,71

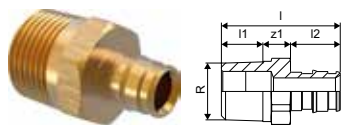
Uponor Q&E suoraliitin uk DR W



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	G inch	z1 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072139	1063810	25-G1"UK	47	11	27	1	9	6+10	35	5	kpl	43,30	53,69
2072140	1063724	32-G1"UK	56	10	34	1	12	6+10	10	1	kpl	41,40	51,34
2072141	1063725	40-G1 1/4"UK	68	14	42	1 1/4	12	6+10	16	1	kpl	53,70	66,59
2072142	1063727	50-G1 1/4"UK	78	14	52	1 1/4	12	6+10	8	1	kpl	84,38	104,63
2072151	1063728	63-G2"UK	95	17	65	2	13	6+10	6	1	kpl	130,34	161,62

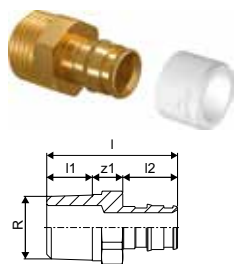
Uponor Q&E

Uponor Q&E suoraliitin uk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	R inch	z1 mm	p bar	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2022161	1063735	20-R3/4"UK	50	13	22	3/4	15	6+10	70	5	kpl	17,16	21,28
2022162	1063736	25-R3/4"UK	55	13	22	3/4	20	6+10	70	5	kpl	17,16	21,28

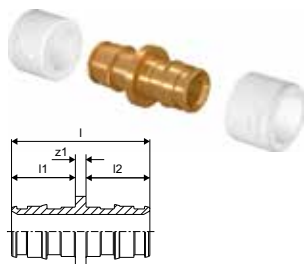
Uponor Q&E suoraliitin uk NKB DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	e mm	k mm	o mm	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072110	1025831	18-G3/4"UK	40	11	20	3/4	9				100	5	kpl	17,18	21,30
2072113	1025832	22-G3/4"UK	45	11	24	3/4	10	78	160	200	100	5	kpl	17,38	21,55
2072114	1025833	22-G1"UK	47	11	24	1	10	78	180	220	100	5	kpl	29,90	37,08

Uponor Q&E jatkoliitin NKB DR

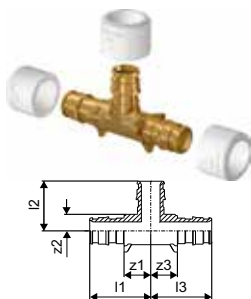
- 18 mm jatkoliitin soveltuu myös 17x2,0 putkelle
- Sisältää Q&E-renkaat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	z1 mm	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072306	1025883	18-18	43	20	20	3	100	5	kpl	20,14	24,97
2072308	1025884	22-22	51	24	24	3	100	5	kpl	21,84	27,08

Uponor Q&E T-liitin NKB DR

- Sisältää Q&E-renkaat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	L3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	pakkaus 2	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072806	1025968	18-18-18	36	28	36	16	8	16	70	5	kpl	30,32	37,60
2072808	1025969	22-22-22	42	36	42	18	12	18	40	5	kpl	38,34	47,54

Uponor Q&E

Uponor Q&E laajennustyökalu päillä M18 6 bar

- Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (PN6 max. 40 mm, PN10 max. 32 mm).
- Sisältää PN6 putkille 16, 20, 25 ja 32 mm tarvittavat Q&E-laajennuspäät.
- Lisäksi pakkauksessa on 2 akkua (1,5 Ah), laturi ja rasva.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	p bar	stroke mm	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072990	1063908	16/20/25/32	6	25	1	set	1668,40	2068,82

Uponor Q&E laajennuspää M18 H



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072991	1057182	32x2,9/4,4	32	2,9/4,4	6+10	25	1	kpl	154,88	192,05
2072992	1057183	40x3,7	40	3,7	6	25	1	kpl	159,16	197,36

Uponor Q&E laajennuspää M12/M18

- Q&E-laajennuspäät M12 ja M18 työkaluille.
- Laajennuspää 1057185 käy 17x2 mm lattialämmityspotkelle ja 18x2,5 mm käyttövesi- ja lämmityspotkelle.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2072986	1057185	17/18x2,5	17/18	2,0/2,5	6+10	14/25	1	kpl	149,08	184,86
2072989	1057186	22x3,0	22	3,0	10	14/25	1	kpl	149,08	184,86

Uponor Q&E laajennuspää M12/M18/Rapid Seal

- Q&E Rapid Seal -laajennuspäät M12 ja M18 -työkaluille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2073019	1119383	20x2,8	1	kpl	168,34	208,74
2073020	1119384	25x2,3	1	kpl	168,34	208,74
2073021	1119385	25x3,5	1	kpl	168,34	208,74

Uponor Q&E laajennustyökalu M18 VLD PEX

- Akkukäyttöinen laajennustyökalu Uponor PEX-putkien Q&E-liitosten tekemiseen (40 - 75 mm)
- Pakkauksessa on laajennustyökalu, 2 akkua, laturi ja rasva.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	stroke mm	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2073004	1085099	40-75	56	1	kpl	4919,54	6100,23

Uponor Q&E laajennuspää VLD

- Laajennuspäät Uponor Q&E M18 VLD PEX -työkaluun.
- Sama laajennuspää käy sekä PN6 että PN10 putkille.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	s mm	p bar	stroke mm	pakkaus 1	yksikkö	hinta alv 0 %	hinta alv. 24 %
2073005	1085095	40x3,7/5,5	40	3,7/5,5	6+10	56	1	kpl	878,48	1089,32
2073006	1085096	50x4,6/6,9	50	4,6/6,9	6+10	56	1	kpl	878,48	1089,32
2073007	1085097	63x5,8/8,6	63	5,8/8,6	6+10	56	1	kpl	878,48	1089,32
2073008	1085098	75x6,8/10,3	75	6,8/10,3	6+10	56	1	kpl	1054,16	1307,16