

KOMPOSIITTIJÄRJESTELMÄ



- Komposiittiputkijärjestelmää käytetään käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysverkostoissa.
- Soveltuu rakennusten runko- ja kytkentäjohtoihin uudisrakennuksissa ja saneerauksessa
- Pitkäikäinen ja hygieeninen - kestää kaikkia vesilaatuja syöpymättä

Phyn Plus -vedenvalvontayksikkö



Phyn Plus on verkkoon liitetty älykäs vedenvalvontayksikkö, joka kattaa koko kodin käyttövesijärjestelmän ja voi tarvittaessa katkaista vedentulon automaattisesti. Phyn Plus

suojaa kotiasi putkivuodoilta ja antaa sinulle tarkkoja tietoja kotisi vedenkäytöstä.

Edut

- Laitteen hallinta Phyn-sovelluksen avulla missä tahansa.
- Ilmoitukset normaalin vedenkäytön poikkeamista.
- Vuotohälytysilmoitukset
- Vedenkulutustiedot vesipisteittäin
- Automaattinen vedenkatkaisu tarvittaessa.
- Putkiston päivittäiset tarkastukset tihkuvuotojen varalta.
- Varoittaa putkien mahdollisesta jäätymisvaarasta.
- Sovelluksen avulla jopa kuuden eri kiinteistön vedenvalvonta.



Järjestelmän tiedot

- Asennetaan kodin käyttöveden tulojohtoon vesimittarin jälkeen (kylmän veden putkeen)
- Vesijohtoliitäntä 3/4" ulkokierreadapterit
- Paineluokka 10 bar
- Tiiveysluokka IP55
- Virtalähde 110/230 V, 19 W
- Virtajohto 4,5 m
- Yhteysteknologia langaton 802.11 b/g/n @ 2,4 Ghz

Phyn Plus -vedenvalvontayksikkö



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	h mm	w mm	l1 mm	L m	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
4579554	1093839	Phyn Plus G1	215	75	142	4,5	1 kpl	845,00	1047,80

Uponor Metallic Pipe PLUS



Uponor Metallic Pipe PLUS on kromin värinen Uponorin kehittämällä saumattomalla alumiinivai-palla valmistettu moniker-rosputki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin.

Putki soveltuu erinomai-sesti asennettavaksi pintaan. Nyt voit tehdä käyttövesire-montin alusta loppuun samalla putkimateriaalilla. Kompo-siittiputken lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 10 bar.

Edut

- Kromin värinen pinta, soveltuu hyvin pesu-tilojen pinta-asennuksiin
- Saumaton alumiinivaippa takaa putken pitkän käyttöiän
- Erinomainen putki käyttövesi- ja lämmitys-verkostoihin
- Syöpymätön, kestäää kaikki vesilaatuja
- Kevyt kuljettaa ja asentaa



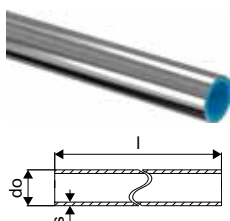
Tekniset tiedot

- Happidiffuusiotiivis komposiittiputki (PE-RT - sideaine - alumiini - sideaine - PE-RT), krominvärinen pinta, saumaton alumiinikerros
- Paloluokka E, EN 13501-1.

Järjestelmän tiedot

- Käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysverkostoihin
- Jatkuva käyttölämpötila max. 70°C ja käyttöpaineta max. 10 bar. Hetkellinen lämpötilan kesto max. 95°C

Uponor Metallic Pipe PLUS salko



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	do mm	s mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
1720113	1088400	16x2,0 3m	16	2,0	75	3 m	9,04	11,21
1720114	1088401	20x2,25 3m	20	2,25	48	3 m	11,82	14,66

Uponor Uni Pipe PLUS



Uponor Uni Pipe PLUS on Uponorin kehittämällä saumattomalla alumiinivai-palla valmistettu moniker-rosputki käyttövesi- ja lämmitysverkostoihin. Putkessa on PE-kerrosten välissä täysin saumaton

putkea jäykistävä alumiinikerros. Putkessa yhdistyvät muovin syöpmättömyys ja metallin muodonpysyvyys ja lujuus. Komposiittiputken lämpötilankesto on 70 °C, hetkellisesti 95 °C. Paineenkesto on 10 bar.

Edut

- Saumaton alumiinivaippa takaa putken pitkän käyttöiän
- Erinomainen putki käyttövesi- ja lämmitys- verkostoihin
- Syöpmätön, kestää kaikkia vesilaatuja
- 100% happitiivisrakenne
- Kevyt kuljettaa ja asentaa



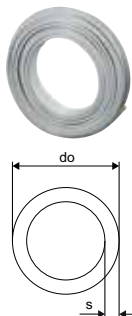
Tekniset tiedot

- Happidiffuusiotiivis komposiittiputki (PE-RT - sideaine - alumiini - sideaine - PE-RT), saumaton alumiinikerros
- Paloluokka E, EN 13501-1.

Järjestelmän tiedot

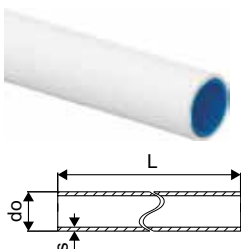
- Käyttövesi-, lämmitys- ja jäähdytysverkostoihin
- Jatkuva käyttölämpötila max. 70°C ja käyttöpainetta max. 10 bar. Hetkellinen lämpötilan kesto max. 95°C

Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki kieppeinä



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	do mm	s mm	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
1720137	1059576	16x2,0 100m	100	16	2,0	500	2000 100 m	2,68	3,32
1720138	1059577	16x2,0 200m	200	16	2	900	2600 200 m	2,68	3,32
1720139	1059578	16x2,0 500m	500	16	2,0	2500	3500 500 m	2,68	3,32
1720140	1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	700	1300 100 m	3,88	4,81
1720142	1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	800	700 50 m	6,54	8,11
1720144	1059583	32x3,0 50m	50	32	3	1000	400 50 m	7,58	9,40

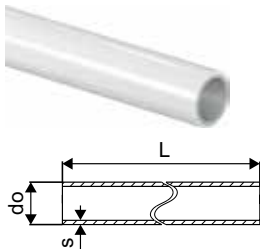
Uponor Uni Pipe PLUS komposiittiputki salkona



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	do mm	s mm	määrä 2	määrä 1UOM	€/m 0%	€/m 24%
1720145	1060783	16x2,0 3m	3	16	2	75	3 m	3,94	4,89
1720146	1060784	20x2,25 3m	3	20	2,25	51	3 m	5,20	6,45
1720147	1060785	25x2,5 3m	3	25	2,5	33	3 m	10,12	12,55
1720148	1060786	32x3,0 3m	3	32	3	21	3 m	13,18	16,34
1720133	1059572	16x2,0 5m	5	16	2,0	125	5 m	3,94	4,89
1720134	1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5 m	5,20	6,45
1720135	1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	55	5 m	8,52	10,56
1720136	1059575	32x3,0 5m	5	32	3	35	5 m	11,80	14,63

Uponor MLC

Uponor MLC komposiittiputki salkona



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	do mm	s mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
1720127	1013448	40x4,0 3m	3	40	4,0	12	3 m	20,10	24,92
1720128	1021980	50x4,5 3m	3	50	4,5	12	3 m	27,14	33,65
1720129	1021981	63x6,0 3m	3	63	6,0	9	3 m	34,70	43,03
1720107	1013446	40x4,0 5m	5	40	4,0	20	5 m	17,60	21,82
1720108	1013449	50x4,5 5m	5	50	4,5	20	5 m	24,50	30,38
1720109	1013451	63x6,0 5m	5	63	6,0	15	5 m	30,18	37,42
1720110	1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	5	5 m	58,44	72,47
1720111	1013455	90x8,5 5m	5	90	8,5	5	5 m	61,30	76,01
1720112	1013457	110x10,0 5m	5	110	10,0	5	5 m	77,18	95,70

Uponor Uni Pipe PLUS eristetty komposiittiputki

Tekniset tiedot

- Eristetty komposiittiputki
- Vain kieppeinä
- Eriste umpisoluinen PEX-solumuovi
- Saumaton päällystekalvo

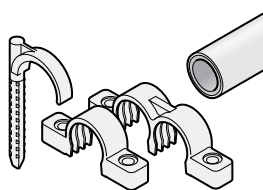
Uponor Uni Pipe PLUS eristetty S10 WLS 035

- Eristyspaksuus 10 mm



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	uPoints	määrä 2	määrä 1 UOM	€/m 0%	€/m 24%
1720149	1062181	16x2,0 75m	75	16	36	2	10	800	450	75 m	5,04	6,25
1720150	1062182	20x2,25 75m	75	20	40	2,25	10	1000	525	75 m	6,54	8,11
1720151	1062183	25x2,5 50m	50	25	45	2,5	10	1100	350	50 m	10,48	13,00

Uponor Uni



Komposiittijärjestelmän
tarvikkeet kuten kannak-
keet, peitelaipat jne.



Uponor MLC putkikannake 1-putkelle valkoinen

- Uponor komposiittiputkien kannakoimiseen pinta-asennuksissa.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724882	1083931	16-20	16-20	10	1 kpl	1,94	2,41
1724883	1083932	25-32	25-32	10	1 kpl	3,58	4,44

Uponor MLC putkikannake 2-putkelle valkoinen

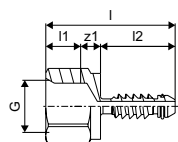
- Uponor komposiittiputkien kannakoimiseen pinta-asennuksissa.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	k/k mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724884	1083933	16-20	16-20	40	10	1 kpl	2,96	3,67
1724838	1044217	16-20	16-20	60	10	1 kpl	3,64	4,51
1724885	1083934	25-32	25-32	60	10	1 kpl	5,80	7,19

Uponor MLC painekoetulppa

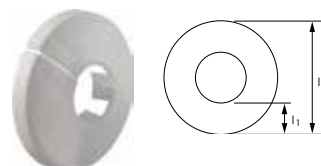
- Uudelleen käytettävä liitin painekokeen tekemistä varten
- Ruuvataan putken päähän. Kierre 1/2" SK. Materiaali messinki.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1725993	1013756	16	52	14	30	1/2	8	10 kpl	6,90	8,56
1725994	1013760	20	52	14	30	1/2	8	10 kpl	7,40	9,18
1725995	1013762	25	57	14	35	1/2	8	10 kpl	7,78	9,65

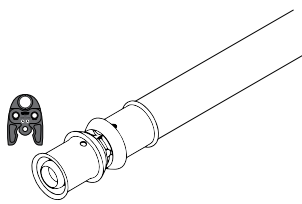
Uponor Smart Radi peitelaippa

- Peitelaippa asennuksen viimeistelyyn esim. seinäläpivienneissä
- Materiaali PP, valkoinen



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	L mm	L1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724893	1011370	16 white	16	47	15	50 kpl	0,40	0,50
1724895	1011372	20 white	20	48	14	50 kpl	0,40	0,50

Uponor S-Press PLUS/S-Press



Uponor S-Press PLUS on uusi puristusliitinsukupolvi Uponor-komposiittiputkien (Uni Pipe PLUS, Metallic Pipe PLUS, MLC) liitoksiin. Uusi liitinjärjestelmä on 100% yhteensopiva olemassa olevien

putkien, osien ja työkalujen kanssa. Liittimet ovat saatavissa kokoluokissa 16-32 mm.

Edut

- **VAHVA:** Kestää ankarat asennusolosuhteet
- **TURVALLINEN:** Varmistaa luotettavan puristusliitoksen
- **HELPPO:** Yksikertaistaa suunnittelua ja asennusta
- **ÄLYKÄS:** QR-koodin avulla nopea pääsy tukimateriaaleihin



Tekniset tiedot S-Press PLUS

- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu puristusholkki tarkastusikkunalla
- Täsmällinen puristusleuan aseointi
- Helposti havaittava puristusilmais
- Liitinkoko selkeällä numerolla ja värikoodilla
- Puristamaton liitin vuotaa painekokeessa
- Nopea 3-vaiheinen asennus
- 100% yhteensopiva muiden komposiittijärjestelmän komponenttien kanssa
- Innovatiivinen QR-koodi digitaalisten palvelujen käyttöön
- Metalliliittimien materiaali DR-messinki

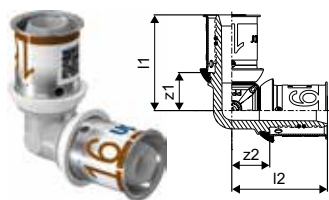
Tekniset tiedot S-Press

- Värikoodi koon tunnistamiseksi
- Puristamaton liitin vuotaa painekokeessa
- Puristusilmais
- Puristusholkki tarkastusikkunalla
- Metalliliittimen materiaali DR-messinki

Järjestelmän tiedot

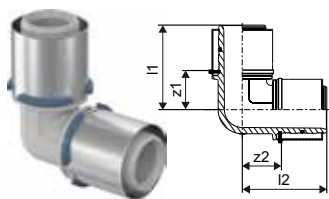
- Jatkuva käyttölämpötila max. 70°C ja käyttöpainema max. 10 bar. Hetkellinen lämpötilan kesto max. 95°C
- Ulko- ja sisäkierteet EN 10226-1 mukaisesti.

Uponor S-Press PLUS puristuskulma PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720686	1039929	16-16	33	33	13	13	80	10 kpl	9,00	11,16
1720687	1039930	20-20	37	37	16	16	80	10 kpl	12,12	15,03
1720688	1039931	25-25	48	48	19	19	40	5 kpl	16,10	19,96
1720689	1039932	32-32	51	51	23	23	20	5 kpl	21,52	26,68

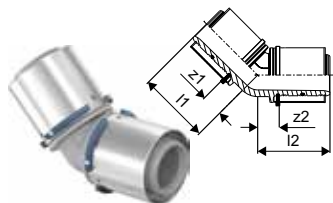
Uponor S-Press puristuskulma PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1721268	1046386	40-40	68	68	29	29	5 kpl	26,86	33,31
1721269	1046387	50-50	73	73	34	34	3 kpl	36,84	45,68
1720102	1032877	63-63	101	101	40	40	1 kpl	67,54	83,75
1720115	1032878	75-75	108	108	47	47	1 kpl	89,44	110,91

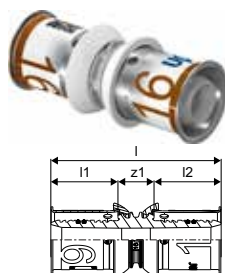
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press puristuskulma 45° PPSU



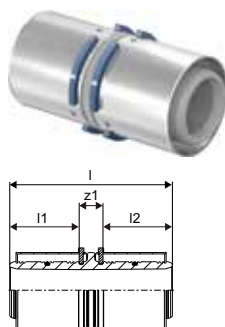
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1721056	1046388	40-40	56	56	17	17	5 kpl	37,76	46,82
1721057	1046389	50-50	59	59	20	20	3 kpl	53,94	66,89
1720116	1032879	63-63	83	83	23	23	1 kpl	68,90	85,44
1720117	1032880	75-75	86	86	25	25	1 kpl	98,36	121,97

Uponor S-Press PLUS purististusliitin PPSU



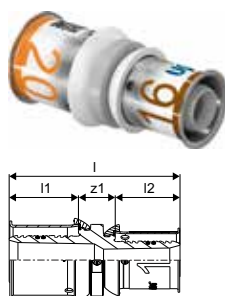
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720690	1039933	16-16	51	20	20	11	80	10 kpl	7,50	9,30
1720691	1039934	20-20	54	21	21	11	80	10 kpl	10,22	12,67
1720692	1039935	25-25	68	28	28	11	40	5 kpl	14,24	17,66
1720693	1039936	32-32	69	28	28	13	40	5 kpl	25,48	31,60

Uponor S-Press puristusliitin PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1722720	1046401	40-40	91	39	39	13	5 kpl	27,08	33,58
1722721	1046402	50-50	91	39	39	13	3 kpl	39,20	48,61
1720118	1032881	63-63	137	61	61	15	1 kpl	54,70	67,83
1720119	1032882	75-75	137	61	61	15	1 kpl	78,08	96,82

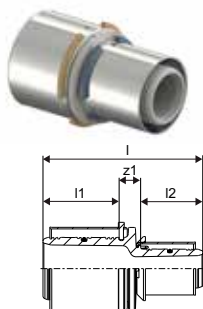
Uponor S-Press PLUS purististusliitin PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720694	1039937	20-16	53	21	20	11	80	10 kpl	8,88	11,01
1720695	1039938	25-16	60	28	20	11	40	5 kpl	11,40	14,14
1720696	1039939	25-20	61	28	21	11	40	5 kpl	12,88	15,97
1720697	1039940	32-25	69	28	28	13	40	5 kpl	15,00	18,60

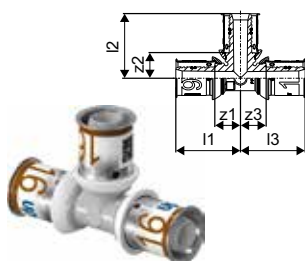
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press puristustusliitin PPSU



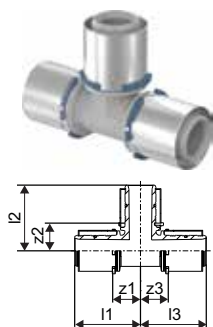
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720698	1039941	40-25	80	39	28	12	5 kpl	20,38	25,27
1720699	1039942	40-32	80	39	28	13	5 kpl	18,88	23,41
1720700	1039943	50-32	80	39	28	13	3 kpl	26,70	33,11
1722725	1046406	50-40	91	39	39	13	3 kpl	33,44	41,47
1720120	1032883	63-40	115	61	37	17	1 kpl	50,24	62,30
1720121	1032884	63-50	115	61	37	17	1 kpl	47,16	58,48
1720122	1032885	75-50	115	61	37	17	1 kpl	72,46	89,85
1720152	1032886	75-63	137	61	59	17	1 kpl	69,08	85,66

Uponor S-Press PLUS puristus-t-haara PPSU



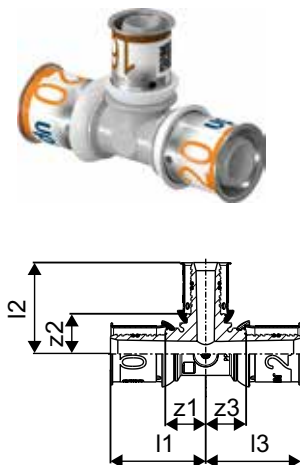
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720701	1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10 kpl	12,76	15,82
1720702	1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	40	10 kpl	15,88	19,69
1720703	1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5 kpl	25,12	31,15
1720704	1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5 kpl	31,22	38,71

Uponor S-Press puristus-T-haara PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1722248	1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	5 kpl	36,28	44,99
1722249	1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	3 kpl	46,98	58,26
1720155	1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	1 kpl	95,96	118,99
1720157	1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	1 kpl	130,46	161,77

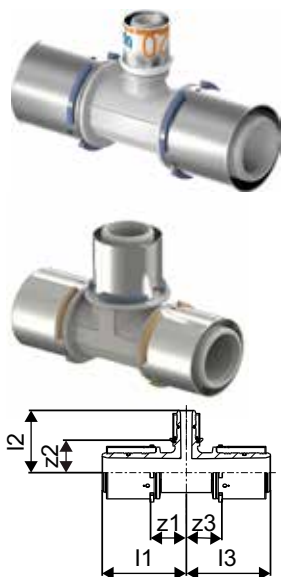
Uponor S-Press PLUS puristus-t-haara PPSU



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720705	1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	40	10 kpl	17,86	22,15
1720706	1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	40	10 kpl	15,98	19,82
1720707	1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	40	10 kpl	16,90	20,96
1720708	1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	40	10 kpl	16,90	20,96
1720709	1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	40	10 kpl	22,36	27,73
1720710	1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	40	5 kpl	22,12	27,43
1720711	1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	40	5 kpl	22,96	28,47
1720712	1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	40	5 kpl	23,50	29,14
1720713	1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	40	5 kpl	23,28	28,87
1720714	1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	40	5 kpl	25,02	31,02
1720715	1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	40	5 kpl	33,86	41,99
1720716	1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	40	5 kpl	35,54	44,07
1720717	1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	40	5 kpl	29,74	36,88
1720718	1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	40	5 kpl	31,00	38,44

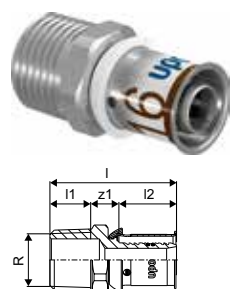
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press puristus-t-haara PPSU



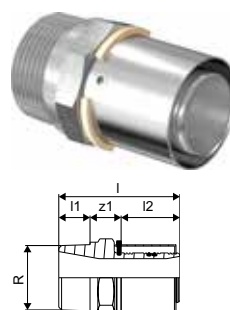
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Z1 mm	Z2 mm	Z3 mm	määrä	1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720719	1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	5	kpl	35,54	44,07
1720720	1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	5	kpl	33,96	42,11
1720721	1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	5	kpl	31,70	39,31
1720722	1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	5	kpl	38,46	47,69
1720723	1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	5	kpl	42,66	52,90
1720724	1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	3	kpl	42,12	52,23
1720725	1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	3	kpl	42,96	53,27
1720726	1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	3	kpl	42,50	52,70
1722258	1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	3	kpl	57,96	71,87
1720158	1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	1	kpl	69,40	86,06
1720159	1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	1	kpl	76,02	94,26
1720160	1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	1	kpl	82,56	102,37
1720161	1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	1	kpl	108,96	135,11
1720162	1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	1	kpl	115,08	142,70
1720165	1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	1	kpl	117,58	145,80

Uponor S-Press PLUS puristusliitin uk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	I1 mm	I2 mm	R inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720170	1070501	16-R3/8"UK	41	11	20	3/8	10	80	10 kpl	7,78	9,65
1720171	1070502	16-R1/2"UK	44	14	20	1/2	10	80	10 kpl	8,96	11,11
1720173	1070503	16-R3/4"UK	46	16	20	3/4	11	120	15 kpl	10,62	13,17
1720174	1070504	20-R1/2"UK	45	14	21	1/2	10	80	10 kpl	12,62	15,65
1720175	1070505	20-R3/4"UK	48	15	21	3/4	11	80	10 kpl	12,78	15,85
1720176	1070506	20-R1"UK	54	17	21	1	16	40	10 kpl	16,92	20,98
1720177	1070507	25-R3/4"UK	55	15	28	3/4	11	40	5 kpl	14,84	18,40
1720178	1070508	25-R1"UK	62	18	28	1	16	40	5 kpl	20,66	25,62
1720179	1070509	32-R1"UK	62	17	28	1	16	40	5 kpl	24,72	30,65
1720180	1070510	32-R1 1/4"UK	66	19	28	1 1/4	19	20	5 kpl	28,54	35,39

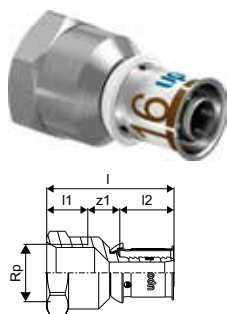
Uponor S-Press puristusliitin uk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	I1 mm	I2 mm	R inch	z1 mm		määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1723873	1046942	40-R1 1/4"UK	78	20	38	1 1/4	20		5 kpl	40,50	50,22
1723874	1046943	40-R1 1/2"UK	80	20	38	1 1/2	22		5 kpl	42,86	53,15
1723877	1046944	50-R1 1/2"UK	80	20	38	1 1/2	22		3 kpl	55,66	69,02
1723878	1046945	50-R2"UK	84	24	38	2	22		3 kpl	68,82	85,34
1720166	1032895	63-R2"UK	111	28	61	2	22		1 kpl	86,52	107,28
1720169	1032896	75-R2 1/2"UK	110	27	61	2 1/2	22		1 kpl	100,84	125,04

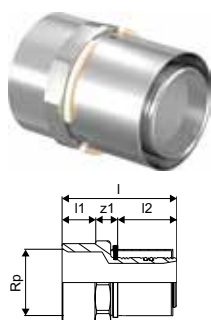
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press PLUS puristusliitin sk DR



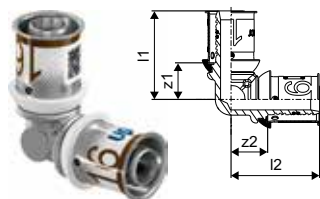
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720181	1070515	16-Rp1/2"SK	47	15	20	1/2	12	80	10 kpl	12,62	15,65
1720182	1070516	20-Rp1/2"SK	47	15	21	1/2	10	120	15 kpl	14,16	17,56
1720183	1070517	20-Rp3/4"SK	51	16	21	3/4	14	80	10 kpl	15,60	19,34
1720184	1070518	20-Rp1"SK	52	19	21	1	12	80	20 kpl	32,40	40,18
1720185	1070519	25-Rp3/4"SK	56	17	28	3/4	11	40	5 kpl	16,60	20,58
1720186	1070520	25-Rp1"SK	59	19	28	1	12	40	5 kpl	25,88	32,09
1720187	1070521	32-Rp1"SK	58	20	28	1	10	40	5 kpl	30,00	37,20
1720188	1070522	32-Rp1 1/4"SK	62	21	28	1 1/4	13	20	5 kpl	37,56	46,57

Uponor S-Press puristusliitin sk DR



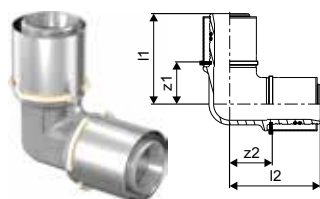
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724067	1046946	50-Rp1 1/2"SK	73	21	38	1 1/2	14		3 kpl	48,60	60,26

Uponor S-Press PLUS puristuskulma DR



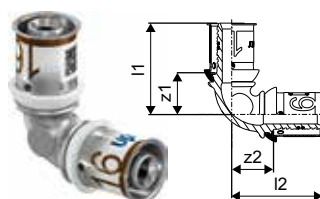
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720189	1070523	16-16	34	34	14	14	80	10 kpl	12,22	15,15
1720190	1070524	20-20	37	37	16	16	80	10 kpl	16,36	20,29
1720191	1070525	25-25	47	47	19	19	40	5 kpl	21,76	26,98
1720192	1070526	32-32	51	51	23	23	20	5 kpl	29,10	36,08

Uponor S-Press puristuskulma DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1721172	1046947	40-40	72	72	34	34	5 kpl	45,46	56,37
1721173	1046950	50-50	79	79	41	41	3 kpl	62,34	77,30

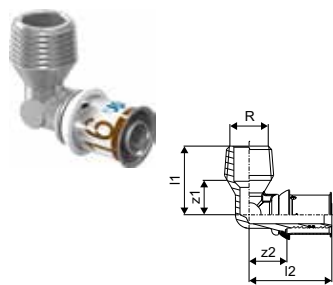
Uponor S-Press PLUS puristuskäyrä DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720803	1070527	16-16	37	37	17	17	80	10 kpl	16,48	20,44
1720804	1070528	20-20	40	40	19	19	80	10 kpl	20,32	25,20
1720805	1070529	25-25	50	50	22	22	40	5 kpl	29,30	36,33
1720806	1070530	32-32	56	56	28	28	20	5 kpl	35,88	44,49

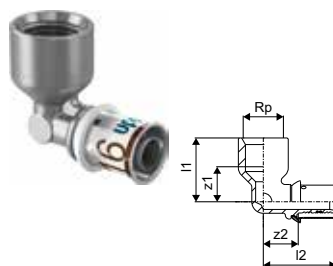
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press PLUS puristuskulma uk DR



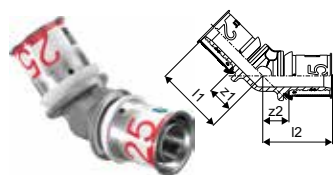
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720193	1070531	16-R3/8"UK	27	37	3/8	13	17	80	10 kpl	11,56	14,33
1720194	1070532	16-R1/2"UK	30	37	1/2	15	17	80	10 kpl	17,92	22,22
1720195	1070533	20-R1/2"UK	32	41	1/2	15	19	80	10 kpl	19,80	24,55
1720196	1070534	20-R3/4"UK	34	41	3/4	18	19	80	10 kpl	23,88	29,61
1720197	1070535	25-R3/4"UK	36	48	3/4	20	19	40	5 kpl	27,14	33,65
1720198	1070536	25-R1"UK	43	51	1	22	23	40	5 kpl	33,54	41,59
1720199	1070537	32-R1"UK	43	51	1	22	23	20	5 kpl	33,94	42,09

Uponor S-Press PLUS puristuskulma sk DR



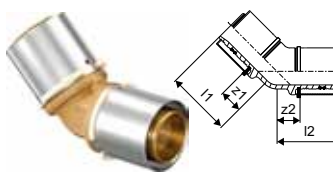
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	Rp inch	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720727	1070539	16-Rp1/2"SK	33	38	1/2	18	18	80	10 kpl	18,82	23,34
1720728	1070540	20-Rp1/2"SK	36	41	1/2	21	19	80	10 kpl	24,18	29,98
1720729	1070541	20-Rp3/4"SK	36	43	3/4	19	22	40	10 kpl	24,82	30,78
1720730	1070542	25-Rp3/4"SK	40	50	3/4	23	22	20	5 kpl	29,48	36,56
1720731	1070543	25-Rp1"SK	45	54	1	25	26	20	5 kpl	35,88	44,49
1720732	1070544	32-Rp1"SK	49	54	1	30	26	20	5 kpl	37,58	46,60

Uponor S-Press PLUS puristuskulma 45° DR



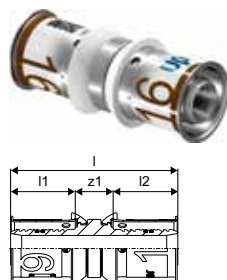
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720733	1070545	25-25	46	46	18	18	20	5 kpl	32,72	40,57
1720734	1070546	32-32	49	49	23	23	20	5 kpl	37,10	46,00

Uponor S-Press puristuskulma 45° DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1721052	1046952	40-40	59	59	21	21	5 kpl	63,88	79,21
1721053	1046953	50-50	63	63	25	25	3 kpl	91,92	113,98

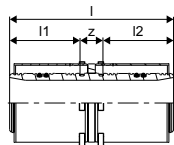
Uponor S-Press PLUS puristusliitin DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720735	1070547	16-16	51	20	20	12	80	10 kpl	9,66	11,98
1720736	1070548	20-20	54	21	21	12	80	10 kpl	14,02	17,38
1720737	1070549	25-25	68	28	28	12	40	5 kpl	19,50	24,18
1720738	1070550	32-32	68	28	28	12	40	5 kpl	31,80	39,43

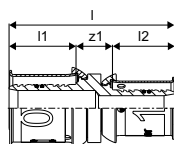
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press puristusliitin DR



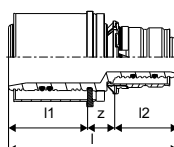
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1722644	1046972	40-40	88	38	38	12	5 kpl	45,70	56,67
1722647	1046975	50-50	88	38	38	12	3 kpl	66,02	81,86

Uponor S-Press PLUS puristusliitin DR



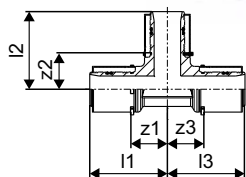
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720739	1070552	20-16	53	21	20	12	80	10 kpl	13,64	16,91
1720740	1070553	25-16	60	28	20	12	40	5 kpl	16,92	20,98
1720741	1070554	25-20	61	28	21	12	40	5 kpl	17,68	21,92
1720742	1070555	32-20	61	28	21	12	40	5 kpl	24,82	30,78
1720743	1070556	32-25	68	28	28	12	40	5 kpl	20,66	25,62

Uponor S-Press puristusliitin DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1722642	1046970	40-25	81	38	30	13	5 kpl	34,42	42,68
1722643	1046971	40-32	81	38	30	13	5 kpl	31,80	39,43
1722645	1046973	50-32	81	38	30	13	3 kpl	44,74	55,48
1722646	1046974	50-40	89	38	38	14	3 kpl	55,84	69,24

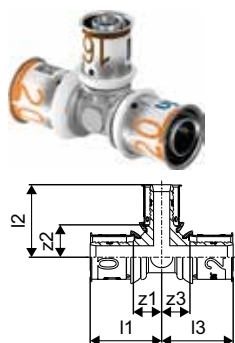
Uponor S-Press PLUS/S-Press puristus-t-haara DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720744	1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10 kpl	17,10	21,20
1720745	1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	40	10 kpl	21,54	26,71
1720746	1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5 kpl	34,06	42,23
1720747	1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5 kpl	41,80	51,83
1722198	1046960	40-40-40	72	72	72	34	34	34	5	kpl	61,30	76,01
1722205	1046968	50-50-50	79	79	79	41	41	41	3	kpl	77,22	95,75

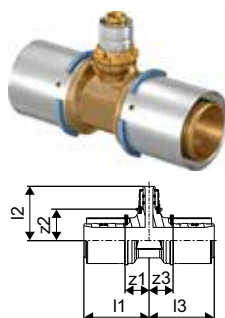
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press PLUS puristus-t-haara DR



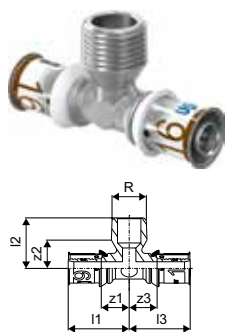
LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720748	1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10 kpl	24,18	29,98
1720749	1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10 kpl	21,84	27,08
1720750	1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20 kpl	22,66	28,10
1720751	1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20 kpl	22,86	28,35
1720752	1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10 kpl	30,92	38,34
1720753	1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10 kpl	30,44	37,75
1720754	1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5 kpl	30,02	37,22
1720755	1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5 kpl	29,98	37,18
1720756	1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5 kpl	31,80	39,43
1720757	1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5 kpl	30,22	37,47
1720758	1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5 kpl	31,56	39,13
1720759	1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5 kpl	33,74	41,84
1720760	1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5 kpl	31,28	38,79
1720761	1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5 kpl	45,18	56,02
1720762	1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5 kpl	41,94	52,01
1720763	1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5 kpl	47,78	59,25
1720764	1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5 kpl	40,10	49,72
1720765	1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5 kpl	41,80	51,83

Uponor S-Press puristus-T-haara DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1722192	1046954	40-16-40	60	50	60	22	29	22	5 kpl	54,52	67,60
1722193	1046955	40-20-40	60	50	60	22	28	22	5 kpl	60,14	74,57
1722195	1046957	40-25-40	61	60	61	23	30	23	5 kpl	52,58	65,20
1722196	1046958	40-32-32	65	60	57	27	30	26	5 kpl	64,92	80,50
1722197	1046959	40-32-40	65	60	65	27	30	27	5 kpl	72,04	89,33
1722199	1046962	50-16-50	61	56	61	23	35	23	3 kpl	72,70	90,15
1722200	1046963	50-20-50	61	57	61	23	35	23	3 kpl	74,04	91,81
1722202	1046965	50-25-50	61	65	61	23	35	23	3 kpl	71,28	88,39
1722203	1046966	50-32-50	65	65	65	27	35	27	3 kpl	77,22	95,75
1722204	1046967	50-40-50	72	79	72	34	41	34	3 kpl	104,64	129,75

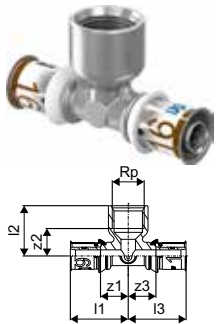
Uponor S-Press PLUS puristus-t-haara uk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	R inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720766	1070592	16-R1/2"UK-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10 kpl	24,18	29,98
1720767	1070593	25-R3/4"UK-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5 kpl	36,46	45,21
1720768	1070594	32-R3/4"UK-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5 kpl	44,52	55,20

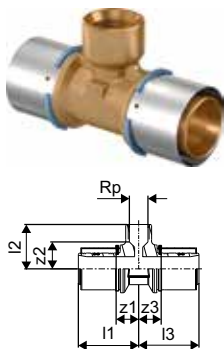
Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press PLUS puristus-t-haara sk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720769	1070595	16-Rp1/2"SK-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10	kpl	24,28	30,11
1720770	1070596	20-Rp1/2"SK-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15	kpl	27,52	34,12
1720771	1070597	20-Rp3/4"SK-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10	kpl	25,60	31,74
1720772	1070598	25-Rp1/2"SK-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5	kpl	35,70	44,27
1720773	1070599	25-Rp3/4"SK-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5	kpl	38,70	47,99
1720774	1070600	32-Rp1/2"SK-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5	kpl	35,12	43,55
1720775	1070601	32-Rp3/4"SK-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5	kpl	37,10	46,00

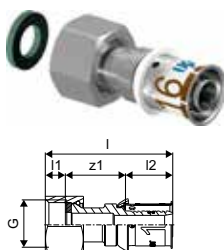
Uponor S-Press puristus-T-haara sk DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	I3 mm	Rp inch	z1 mm	z2 mm	z3 mm	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1723671	1046961	40-Rp3/4"SK-40	64	47	64	3/4	26	31	26	5		kpl	53,18	65,94
1723675	1046969	50-Rp1"SK-50	72	56	72	1	34	37	34	3		kpl	67,38	83,55

Uponor S-Press PLUS puristusliitin pyörivä mutteri DR

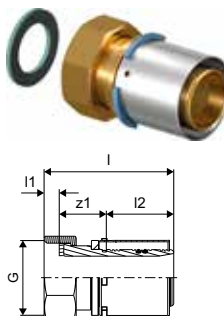
■ Kierre EN ISO 228-1 mukaisesti.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	I1 mm	I2 mm	G inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720802	1070708	16-G3/8"SN	55	8	20	3/8	27	25	1	kpl	20,98	26,02
1720776	1070602	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	1	kpl	16,74	20,76
1720777	1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	1	kpl	21,94	27,21
1720778	1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1	kpl	19,62	24,33
1720779	1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1	kpl	22,18	27,50
1720780	1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1	kpl	27,42	34,00
1720781	1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1	kpl	30,94	38,37
1720782	1070608	25-G1 1/4"SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1	kpl	32,76	40,62
1720783	1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1	kpl	31,32	38,84
1720784	1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1	kpl	33,02	40,94

Uponor S-Press puristusliitin pyörivä mutteri DR

Kierre EN ISO 228-1 mukaisesti.

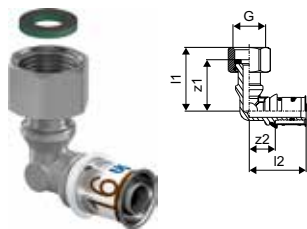


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	I1 mm	I2 mm	G inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724476	1046976	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	5		kpl	53,06	65,79
1724481	1046977	50-G2"SN	82	12	38	2	32	3		kpl	69,68	86,40

Uponor S-Press PLUS/S-Press

Uponor S-Press PLUS puristuskulma pyörivä mutteri DR

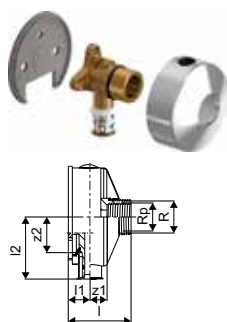
- Kierre EN ISO 228-1 mukaisesti.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L1 mm	L2 mm	G inch	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720785	1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1 kpl	20,62	25,57
1720786	1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1 kpl	20,16	25,00
1720787	1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1 kpl	21,42	26,56
1720788	1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1 kpl	26,64	33,03

Uponor S-Press PLUS puristushanakulma DR

- Puristushanakulma suluin. Sisältää peiteläipan ja kiinnitysruuvit.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	Rp2 inch	R2 inch	z1 mm	z2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720807	1070643	16-Rp3/4"SK	47	31	47	1/2"	3/4"	22	27	20	1 kpl	33,70	41,79

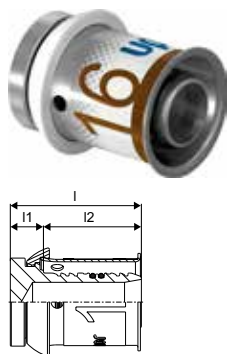
Uponor Smart Aqua puristushanakulmalevy RST

- Sisältää 2 kpl puristushanakulmia nro 1070643, jotka on kiinnitettyinä rst-levyyn
- Hanakulmien etäisyys k/k 150 mm
- Pakkaus sisältää kiinnitysruuvit ja peiteläipät
- Levyn koko 230 x 90.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	b mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1723365	1044212	230x90mm	230	90	5 kpl	115,56	143,29

Uponor S-Press PLUS puristustulppa DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	L mm	L1 mm	L2 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720795	1070621	16	27	7	20	160	20 kpl	6,50	8,06
1720796	1070622	20	28	7	21	10	10 kpl	7,72	9,57
1720797	1070623	25	35	7	28	10	10 kpl	13,80	17,11
1720798	1070624	32	35	7	28	5	5 kpl	22,04	27,33

Uponor S-Press PLUS/S-Press

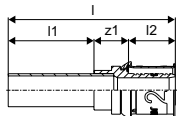
Uponor S-Press puristuskuulasulkuventtiili DR



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	d mm	uk inch	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1724583	1007510	16-10CU	16	3/8	10 kpl	17,42	21,60

Uponor S-Press PLUS kytkentäliitin DR

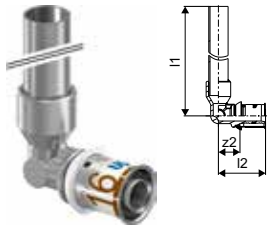
- Juotettu kupariputki EN 1057 mukaan (puolikova / R250)
- Käy sekä puristus- että puserrusliittimille



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 2	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720799	1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	10 kpl	9,24	11,46
1720800	1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	10 kpl	9,24	11,46
1720789	1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20 kpl	15,64	19,39
1720801	1070707	20-15CU	76	39	21	16		10 kpl	15,94	19,77
1720790	1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10 kpl	15,22	18,87
1720791	1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15 kpl	19,98	24,78
1720792	1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5 kpl	19,50	24,18
1720793	1070619	25-28CU	92	43	28	21		5 kpl	25,84	32,04
1720794	1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5 kpl	28,42	35,24

Uponor S-Press PLUS radi puristuskulma

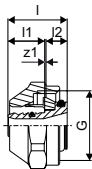
- Patteripuristuskulmaliitin, materiaali niklattu messinki.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1 UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720808	1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	20 kpl	17,44	21,63

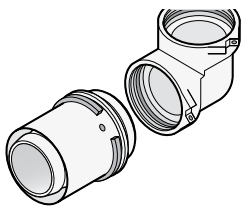
Uponor Uni-X liitin MLC

- Materiaali messinki
- Sisäkierre 3/4" Eurocone
- Uponor Uni Pipe PLUS ja MLC -putkien liittämiseen Vario PLUS ja Smart S -lattiaämmitysjakotukkiin.



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	G inch	z1 mm	määrä 2	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720676	1058090	16-3/4"SK Euro	23	13	3/4	3	25	1	kpl	8,00	9,92
1720677	1058092	20-3/4"SK Euro	24	14	3/4	3	25	1	kpl	8,00	9,92

Uponor RS



Uponor RS-liitinjärjestelmä on innovatiivinen, käyttötärpeen mukaan osista joustavasti koottava liitinjärjestelmä. 30 osalla pystyy rakentamaan satoja erilaisia liittimiä. Liittimien koot 63-110 mm. Pienin

putken puristusliitoskoko on 25 mm. Liittimien materiaali sinkkikadon kestävä DR-messinki.

Edut

- Innovatiivinen, käyttötärpeen mukaan koottava liitinjärjestelmä
- Nopea liittimien osien lukitseminen sokilla
- 30 osalla yli 300 erilaista liittintä
- Liittimien esiasennus mahdollinen työpöydällä ennen asennusta



Tekniset tiedot

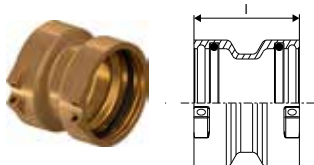
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu puristusholkki tarkastusikkunalla
- Puristusleuan asemointirengas
- Värikoodi liitinkoon tunnistukseen
- Puristamaton liitin vuotaa painekokeessa

Järjestelmän tiedot

- Jatkuva käyttölämpötila max. 70°C ja käyttöpaine max. 10 bar. Hetkellinen lämpötilan kesto max. 95°C
- Ulko- ja sisäkierteet EN 10226-1 mukaisesti.

Uponor RS perussuoraosa DR

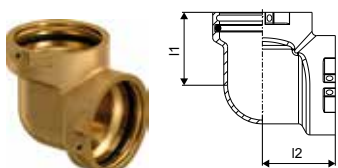
- Materiaali DR-messinki
- RS perusosa, sisältää lukitussokat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720623	1045440	RS2-RS2	58	1	kpl	27,04	33,53
1720624	1045441	RS3-RS3	58	1	kpl	61,62	76,41

Uponor RS peruskulma DR

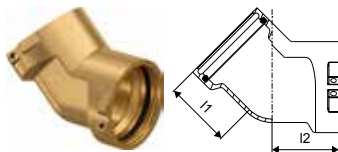
- Materiaali DR-messinki
- RS perusosa, sisältää lukitussokat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720617	1045434	RS2-RS2	51	51	1	kpl	34,04	42,21
1720618	1045435	RS3-RS3	68	68	1	kpl	86,44	107,19

Uponor RS peruskulma 45° DR

- Materiaali DR-messinki
- RS perusosa, sisältää lukitussokat

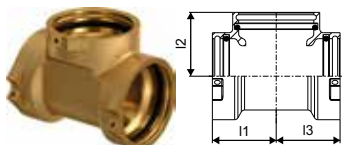


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	I1 mm	I2 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720619	1045436	RS2-RS2	51	51	1	kpl	43,44	53,87
1720620	1045437	RS3-RS3	68	68	1	kpl	110,44	136,95

Uponor RS

Uponor RS perus-T-haara DR

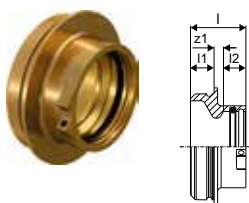
- Materiaali DR-messinki
- RS perusosa, sisältää lukitussokat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l1 mm	l2 mm	l3 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720621	1045438	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	kpl	43,04	53,37
1720622	1045439	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	kpl	115,32	143,00

Uponor RS supistusosa DR

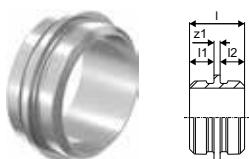
- Materiaali DR-messinki
- RS perusosa, sisältää lukitussokat



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720625	1045442	RS3-RS2	47	20	19	8	1	kpl	54,66	67,78

Uponor RS suoraosa lyhyt

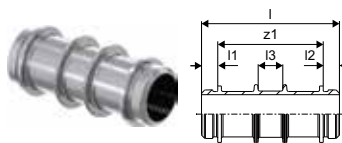
- Materiaali DR-messinki
- RS suoraosa kahden perusosan liittämiseksi toisiinsa



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720636	1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	1	kpl	35,44	43,95
1720637	1046751	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	1	kpl	49,30	61,13

Uponor RS suoraosa pitkä

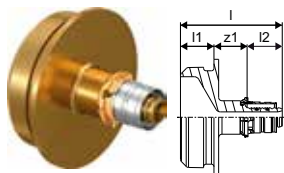
- Materiaali DR-messinki
- RS suoraosa kahden perusosan liittämiseksi toisiinsa



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720634	1046477	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	1	kpl	66,38	82,31
1720635	1046478	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	1	kpl	124,86	154,83

Uponor RS puristusliitin DR S-Press

- Materiaali DR-messinki
- Sopii kaikkiin RS2 perusosiin

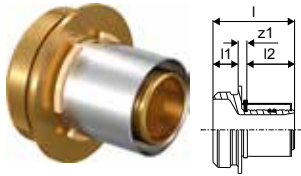


LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720600	1045417	25-RS2	59	20	30	9	1	kpl	22,62	28,05
1720601	1045418	32-RS2	59	20	30	9	1	kpl	23,34	28,94

Uponor RS

Uponor RS puristusliitin DR S-Press

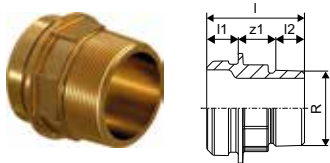
- Materiaali DR-messinki
- Sopii kaikkiin RS2 tai RS3 perusosiin



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720638	1046978	40-RS2	65	20	38	7	1	kpl	27,10	33,60
1720639	1046979	50-RS2	65	20	38	7	1	kpl	26,96	33,43
1720604	1059696	63-RS2	88	20	61	7	1	kpl	33,40	41,42
1720605	1059697	75-RS2	88	20	61	7	1	kpl	42,26	52,40
1720606	1059698	90-RS3	93	20	62	11	1	kpl	83,68	103,76
1720607	1059699	110-RS3	93	20	62	11	1	kpl	105,30	130,57

Uponor RS liitin uk DR

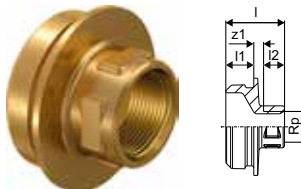
- Materiaali DR-messinki
- Sopii kaikkiin RS2 tai RS3 perusosiin



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	R inch	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720610	1045427	R2"UK-RS2	66	20	23	2	23	1	kpl	28,38	35,19
1720611	1045428	R2 1/2"UK-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1	kpl	32,74	40,60
1720612	1045429	R3"UK-RS3	73	20	30	3	23	1	kpl	45,86	56,87

Uponor RS liitin sk DR

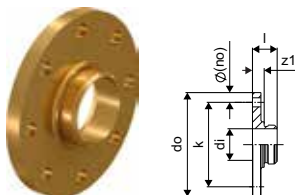
- Materiaali DR-messinki
- Sopii kaikkiin RS2 tai RS3 perusosiin



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp inch	z1 mm	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720613	1045430	Rp1"SK-RS2	45	20	19	1	6	1	kpl	29,10	36,08
1720614	1045431	Rp2"SK-RS2	54	20	26	2	8	1	kpl	32,62	40,45
1720615	1045432	Rp2 1/2"SK-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1	kpl	37,10	46,00
1720616	1045433	Rp3"SK-RS3	65	20	33	3	12	1	kpl	45,90	56,92

Uponor RS laippa DR

- Materiaali DR-messinki
- Sopii kaikkiin RS2 tai RS3 perusosiin
- PN16, EN 1092-3
- 8 pulttireikää



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	l mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	DN mm	p bar	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720608	1045425	RS3-DN80 (PN16)	45	78	200	25	160	80	16	1	kpl	189,62	235,13
1720609	1045426	RS3-DN100 (PN16)	44	78	220	24	180	100	16	1	kpl	200,02	248,02

Uponor RS lukitussokka musta

- RS-lukitussokka, varaosa
- Pakkaus sisältää 10 lukitussokkaa



LVI nro	Uponor nro	Tuote/Koko	Väri	määrä 1	UOM	€/kpl 0%	€/kpl 24%
1720626	1042921	RS2	musta	10	kpl	0,88	1,09
1720627	1042922	RS3	harmaa	10	kpl	2,16	2,68